



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ανοικτή Διαδικασία για την ανάδειξη αναδόχου για την σύναψη σύμβασης  
παραχώρησης με τίτλο:

**«Αναβάθμιση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση και συντήρηση του  
Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας»**

Αριθμός Απόφασης Εκτελεστικής Επιτροπής:

94/25-10-2024

**ΕΚΤΕΛΕΣΗ:**

Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει βέλτιστης  
σχέσης ποιότητας-τιμής

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ:**

14.674.840,00 € (πλέον Φ.Π.Α.)

**ΣΥΣΤ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:**

360490

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:**

Αποστολή Προκήρυξης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ε.Ε.: **29/10/2024**

Ανάρτησης της διακήρυξης στην διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ: **01/11/2024**

Ανάρτησης της διακήρυξης στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ : **01/11/2024**

Έναρξης υποβολής προσφορών: **01/11/2024**

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: **16/12/2024 και ώρα 15:00**

Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών: **20/12/2024 και ώρα 10:00**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1.</b>	<b>ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΣΑ/ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>1</b>
1.1.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΣΑΣ/ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	1
1.2.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	2
1.3.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	2
1.4.	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	3
1.5.	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.6.	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	7
1.7.	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	7
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>9</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Παραχώρησης .....	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων – Επιτόπια Επίσκεψη .....	9
2.1.4	Γλώσσα .....	11
2.1.5	Εγγυήσεις .....	12
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	14
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	14
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	14
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	15
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	23
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	25
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	26
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	26
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	28
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	30
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	42
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	42
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	43
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	48
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	48
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	49
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	53
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	53
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά .....	53
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	56
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	57
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	58
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>60</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	60
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	60
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	60
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ / ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ .....	63
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	65
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	67

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 –ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.) & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 –ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ (ΑΡΙΘΜ. 10/01.04.2024 ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ) .....	174
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	178
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	184
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	190
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8_– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	192
1.	ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ .....	195
2.	ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ.....	196
3.	ΟΡΙΣΜΟΙ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ.....	197
4.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ .....	198
5.	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ – ΓΛΩΣΣΑ.....	199
6.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	201
7.	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	201
8.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ - ΤΕΛΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ) .....	202
9.	ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ & ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ .....	203
10.	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	204
11.	ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ.....	205
12.	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	207
13.	ΑΔΕΙΕΣ.....	207
14.	ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ .....	208
15.	ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	208
16.	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ.....	210
17.	ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ .....	212
18.	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ .....	213
19.	ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	219
20.	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	223
21.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	225
22.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟ .....	226
23.	ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ .....	227
24.	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ .....	228
25.	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	229
26.	ΑΠΑΛΛΑΓΗ – ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.....	230

---

27. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.....	232
28. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	233
29. ΠΡΟΩΡΗ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	237
30. ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	241
31. ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΛΗΞΗΣ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	241
32. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ .....	241
33. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	242
34. ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ – ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ .....	243
35. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ.....	243
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	244

---

## 1. ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΣΑ/ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1. Στοιχεία Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Π.Ε. Λάρισας
Αρμόδια υπηρεσία	Προγραμματισμού - Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	1007.Ε89248.0001
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998616221
Ταχυδρομική διεύθυνση	Καλλιάρχου 17
Πόλη	Λάρισα
Ταχυδρομικός Κωδικός	41221
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL612
Τηλέφωνο	2410289229
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:fodsalar@otenet.gr">fodsalar@otenet.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΚΥΡΑΜΑΣ Γ.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.fodsalar.gr/">https://www.fodsalar.gr/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας/Παραχωρούσας Αρχής

Η Αναθέτουσα/Παραχωρούσα Αρχή είναι ο Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΠΕ Λάρισας (ΦΟΔΣΑ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ), μη κεντρική αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του Ν. 4412/2016 και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης.

#### Κύρια δραστηριότητα Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής

Η κύρια δραστηριότητα της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296), δ) είναι το Περιβάλλον.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α)** Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β)** Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://www.fodsalar.gr/>.

## 1.2. Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτή διαδικασία σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και αποσκοπεί στη σύναψη δημόσιας σύμβασης παραχώρησης υπηρεσιών του Ν. 4413/2016.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πόρους του ιδίου Παραχωρησιούχου.

## 1.3. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Παραχώρησης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η μελέτη, χρηματοδότηση και υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού, η αναβάθμιση μέσω κατασκευής νέων ή/και ανακαίνισης των υφιστάμενων υποδομών, η λειτουργία, η εκμετάλλευση, η τεχνική διαχείριση καθώς και η συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας μέσω της επικείμενης σύμβασης παραχώρησης υπηρεσιών.

Πιο συγκεκριμένα η σύμβαση παραχώρησης υπηρεσιών περιλαμβάνει:

- Την προμήθεια και εγκατάσταση πάγιου και κινητού εξοπλισμού, αναβάθμιση- βελτίωση, εκσυγχρονισμό και ανακαίνιση των υποδομών συμπεριλαμβανομένων εργασιών νέων κατασκευών (στέγαστρο ανακυκλώσιμων υλικών) και τυχόν επεκτάσεων των υφιστάμενων υποδομών, των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του Κέντρου Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Λάρισας, καθώς και
- Την λειτουργία, εμπορική εκμετάλλευση (των παραγόμενων -ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας), συντήρηση, επισκευή και τεχνική διαχείρισή του Κέντρου Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Λάρισας.

Το αντικείμενο της σύμβασης κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

**90514000-3** Υπηρεσίες ανακύκλωσης απορριμμάτων

**31720000-9** Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός

**48921000-0** Ηλεκτρονικά συστήματα αυτοματοποίησης

**51110000-3** Υπηρεσίες εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

**50532000-3** Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών μηχανημάτων, συσκευών και συναφούς εξοπλισμού

**50700000-2** Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης η οποία ισούται με το συνολικό κύκλο εργασιών του παραχωρησιούχου καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, λαμβάνεται από την Οικονομική Ανάλυση (Παράρτημα 4, Σενάριο Α) της αριθμ. 21/2024 Απόφασης του ΔΣ και ανέρχεται στο ποσό των **14.674.840,00** €, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε δέκα (10) έτη** από την επομένη της υπογραφής της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα Παραρτήματα 2, 3 και 4 της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει<sup>1</sup> βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.**

#### 1.4. Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

➤ του ν. 4413/2016 (Α' 148) «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L 94/1/28.3.2014) και άλλες διατάξεις».

➤ του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει, κατά το μέρος που δεν αντίκειται στο ν. 4413/2016.

➤ του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.

➤ του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».

➤ του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15.

---

<sup>1</sup> Άρθρο 45 ν.4413/2016.

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας



(ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις.»

➤ του ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

➤ του ν. 3463/2006 (Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

➤ του ν.4555/2018 (Α' 133) “Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής –Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦοΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις”.

➤ του ν.4819/2021 (Α' 129) “Ολοκληρωμένο πλαίσιο για την διαχείριση των αποβλήτων – Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωρικές – πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις”,

➤ του ν.4685/2020 (Α' 92) “Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις”,

➤ του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».

➤ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

➤ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».

➤ της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019».

➤ της αριθμ. Κ.Υ.Α. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

➤ της αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς».

- της υπ' αριθμ. 76928/13.7.2021 (Β' 3075) Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Της υπ' αριθμ. 21/2024 Απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου με θέμα «Επικαιροποίηση της 10/2022 Απόφασης του Δ.Σ. περί Έγκρισης του πολυετούς σχεδίου αξιοποίησης (αναβάθμισης λειτουργίας και εκμετάλλευσης) του ΚΔΑΥ Λάρισας με την διαδικασία της σύμβασης παραχώρησης»
- Της υπ' αριθμ. 11/2024 (ΑΔΑ 6Γ4ΗΟΞΨ4-Π9Θ) Απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου με θέμα «Συγκρότηση Επιτροπών για το έτος 2024 α) αξιολόγησης ενστάσεων εκτέλεσης προμηθειών και υπηρεσιών του Ν. 4412/2016 ,β) παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειων και παραλαβής υπηρεσιών του Ν. 4412/2016 και γ) εκδίκασης προσφυγών του Ν. 4413/2016»
- Της υπ' αριθμ. 10/2024 (ΑΔΑ 9ΞΠΣΟΞΨ4-Κ9Ν) Απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής με θέμα «Συγκρότηση επιτροπών για το έτος 2024 α) διενέργειας αξιολόγησης διαγωνισμών και διαπραγματεύσεων του ν. 4412/2016 & β) επιτροπής διενέργειας ανάθεσης και αξιολόγησης αποτελεσμάτων του 4413/2016»
- Της υπ' αριθμ. 94/2024 Απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής, σχετικά με την έγκριση του τρόπου δημοπράτησης της καθώς και των τευχών δημοπράτησης του διαγωνισμού για τη σύναψη σύμβασης παραχώρησης με τίτλο «Αναβάθμιση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση και συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Σε περίπτωση μεταβολής της νομοθεσίας πριν τη δημοσίευση της διακήρυξης, οι παραχωρούσες αρχές επικαιροποιούν καταλλήλως το θεσμικό πλαίσιο της διακήρυξης και προσαρμόζουν τους όρους των τευχών δημοπράτησης ώστε να είναι συμβατοί με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

## 1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα 16/12/2024 και ώρα 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης <http://www.promitheus.gov.gr> , από την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης στις 01/11/2024, ημέρα Παρασκευή και η υποβολή των προσφορών θα ξεκινήσει στις 01/11/2024 και ώρα 15:00.

## 1.6. Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **29/10/2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>2</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν επίσης:

- (i) στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και έλαβαν συστημικό αριθμό **360490**
- (ii) στην ιστοσελίδα της Παραχωρούσας/ Αναθέτουσας Αρχής στις **01/11/2024**

## 1.7. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ της Οδηγίας 2014/23/ΕΕ. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων παραχώρησης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> Βλ. άρθρο 33 του ν. 4413/2016.

<sup>3</sup> Άρθρο 29 παρ. 4 του ν. 4413/2016.

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2024/S 212-659466 Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 24PROC015692633), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Προσαρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Παραχώρησης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων – Επιτόπια Επίσκεψη

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα το αργότερο έως και έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

**Απαραίτητη επί ποινή αποκλεισμού προϋπόθεση για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό** είναι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας ή, σε περίπτωση, ένωσης οικονομικών φορέων, ένα τουλάχιστον από τα μέλη αυτής να έχουν πραγματοποιήσει **επιτόπια επίσκεψη** στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Λάρισας προκειμένου να ελέγξει την κατάσταση του χώρου. Η επιτόπια επίσκεψη δύναται να λάβει χώρα, κατόπιν Έγκρισης σχετικού αιτήματος προς την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, που υποβάλλεται έως 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η επίσκεψη πρέπει να διενεργηθεί τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Η διάρκεια της ημερήσιας επίσκεψης θα περιορίζεται εντός του ωραρίου 07:30 έως και τις 14:00. Ο ίδιος ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δύναται να προβεί σε περισσότερες της μίας επιτόπιας επίσκεψης, εάν το επιθυμεί, κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα. Η ημερομηνία και οι ώρες της επίσκεψης θα καθορίζονται σε συνεννόηση με τους αρμόδιους για παροχή πληροφοριών όπως αναφέρονται στον πίνακα του άρθρου 1.1. της παρούσης. *Για τη διενέργεια της επιτόπιας επίσκεψης εκδίδεται αρχικά η Έγκριση της Υπηρεσίας και κατόπιν (της επιτόπιας επίσκεψης) η σχετική βεβαίωση από την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή.*

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή **παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών**, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>4</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> Πρβλ. οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4).

<sup>5</sup> Πρβλ. έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 «Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ).

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>6</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά, που αφορούν σε αλλοδαπά πρόσωπα και θα κατατεθούν από τους Υποψηφίους στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα<sup>7</sup> είτε από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους του Υποψηφίου ή των Μελών αυτού, σε περίπτωση Ένωσης προσώπων, και με την επίθεση της Επισημείωσης ("Apostille") σύμφωνα με τη Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/84 (Α' 188) ή φέρουν θεώρηση από την οικεία ελληνική προξενική αρχή, ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους και θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά.

Τα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα που προέρχονται: **(i)** από κράτη-μέρη της Σύμβασης της Χάγης της 5ης Οκτωβρίου 1961, αλλά εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής της σύμβασης αυτής ή **(ii)** από κράτη τα οποία δεν έχουν προσχωρήσει στη Σύμβαση της Χάγης πρέπει να φέρουν προξενική θεώρηση από την ελληνική προξενική αρχή στο κράτος προέλευσής τους. Ειδικά για τα έγγραφα κρατών, για τα οποία η Ελλάδα έχει εκφράσει αντιρρήσεις για την προσχώρησή τους στη Σύμβαση της Χάγης, η επικύρωση γίνεται μόνον από την οικεία ελληνική προξενική αρχή στο εν λόγω κράτος.

Διευκρινίζεται ότι η διατύπωση αυτή εφαρμόζεται σε όσα έγγραφα και δικαιολογητικά θεωρούνται ως δημόσια έγγραφα κατά το άρθρο 1 της ως άνω Συνθήκης και δη: (i) τα έγγραφα που προέρχονται από αρχή ή δημόσιο υπάλληλο δικαιοδοτικού οργάνου του κράτους, (ii) τα διοικητικά έγγραφα, (iii) τα συμβολαιογραφικά έγγραφα και (iv) οι επίσημες βεβαιώσεις, όπως βεβαιώσεις καταχώρησης, θεωρήσεις για βέβαιη χρονολογία και επικυρώσεις υπογραφής που τίθενται σε ιδιωτικό έγγραφο.

<sup>6</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016.

<sup>7</sup> Δυνάμει του άρθρου 92 παρ. 4Α του ν.4412/2016 κατά τη διακριτική ευχέρεια της παραχωρούσας/ αναθέτουσας αρχής και κατά παρέκκλιση των ανωτέρω, θα μπορούσε να τεθεί στην Πρόσκληση και η ακόλουθη διάταξη: Γίνεται δεκτή η υποβολή των ακόλουθων: .....

(ενός ή περισσότερων στοιχείων – δικαιολογητικών τεκμηρίωσης του φακέλου εκδήλωσης ενδιαφέροντος, των προσφορών, των δικαιολογητικών κατακύρωσης συμπεριλαμβανομένων, όπως εξειδικεύονται από την παραχωρούσα/ αναθέτουσα αρχή στο παρόν σημείο) στην ..... γλώσσα (συμπληρώστε τη γλώσσα, π.χ. την αγγλική ή ενδεχομένως και άλλη επίσημη γλώσσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης) χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση, μέσω διαδικτύου, και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την παραχωρούσα/αναθέτουσα αρχή).

Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα [ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014) ]. Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Κανονισμό ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην Ε.Ε., όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, θα μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Παραχωρησιούχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και του άρθρου 10 του Σχεδίου Σύμβασης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>8</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>9</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης

<sup>8</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν. 4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ. 1 ν. 4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>9</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει



χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται,

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),

ζ) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

---

αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) κράτη<sup>10</sup> που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), που κυρώθηκε από την Ελληνική Δημοκρατία με το ν. 2513/1997 στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6,<sup>11</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

---

<sup>10</sup> Για την κατανόηση πρακτικών διαδικασιών, ιδίως κατά την εξέταση της συμμετοχής τρίτων χωρών σε διαγωνισμούς, βλ. τις «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή τρίτων χωρών στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ», Βρυξέλλες, 24.7.2019 C(2019) 5494 final.

<sup>11</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ.

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>12</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσει για την παρούσα διαδικασία Παραχώρησης και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>13</sup>

**2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση<sup>14</sup>.**

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>15</sup>

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους **293.496,80 €**.<sup>16</sup>

Στο Παράρτημα 4 υπάρχει υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

<sup>12</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>13</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>14</sup> Επαφίεται στη διακριτική ευχέρεια της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής να προβλέψει ότι για τη σύναψη της σύμβασης απαιτείται η σύσταση από τον Παραχωρησιούχο/Ανάδοχο εταιρείας ειδικού σκοπού (ΕΕΣ).

<sup>15</sup> Πρβλ. παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

<sup>16</sup> Το ποσό της εγγυητικής επιστολής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% του προϋπολογιζόμενου κόστους επένδυσης του τμήματος του διαγωνισμού με τη χαμηλότερη εκτιμώμενη αξία, αν τα τμήματα δεν έχουν ακριβώς την ίδια εκτιμώμενη αξία μεταξύ τους.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Παραχωρησιούχο/Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>17</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό Παραχωρησιούχο/Ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>18</sup>

**Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης παραχώρησης προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο**

<sup>17</sup> Πρβλ. άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016.

<sup>18</sup> Άρθρα 39 και 42 ν. 4413/2016.

φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>19</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα αδικήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

---

<sup>19</sup> Άρθρο 39 παρ. 4 του ν. 4413/2016.

και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/EK της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική απόφαση με ισχύ δεδικασμένου ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τρίτο εδάφιο της παραγράφου 5 του άρθρου 39 του ν. 4413/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις.

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 29 του ν. 4413/2016, περί γενικών αρχών στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων παραχώρησης. (η ονομασία του άρθρου στον 4413 είναι "Γενικές αρχές"),

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τους εφαρμοστέους εθνικούς κανόνες και τα μέτρα σχετικά με την συνέχεια των δραστηριοτήτων του.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων της παραγράφου 3 του άρθρου 35 του ν. 4413/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή αναθέτοντα φορέα που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(στ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας προς επίρρωση αυτών των πληροφοριών,

(ζ) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(η) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης παραχώρησης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.3310/2005 όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>20</sup>. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι

---

<sup>20</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]



τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.<sup>21</sup>.

**2.2.3.5.α** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

**α)** Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

**β)** νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

**γ)** φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>22</sup>

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>23</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργούς συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

<sup>21</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>22</sup> Άρθρο 5 παρ. ια' του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

<sup>23</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19.

**Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης έργων, προμήθειας αγαθών ή παροχής υπηρεσιών υπό την έννοια των διατάξεων με τις οποίες μεταφέρονται οι Οδηγίες 2014/24/ΕΕ ή 2014/25/ΕΕ ή σύμβασης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>24</sup>.**

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>25</sup>.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>26</sup>**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα

<sup>24</sup> Παρ. 9 άρθρου 39 ν. 4413/2016.

<sup>25</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>26</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό επιμελητήριο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν και να δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όλα τα ακόλουθα, δηλαδή:

α) Κατά τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις να έχει θετικά καθαρά αποτελέσματα χρήσης μετά φόρων.

β) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2021-2022-2023) ίσο ή μεγαλύτερο του ποσού των **14.674.840 €**.

γ) μέσο «ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών τα τελευταία τρία έτη (2021-2022-2023) ίσο ή μεγαλύτερο του ποσού των **1.467.485 €**. Ειδικός κύκλος εργασιών εννοείται κύκλος εργασιών στην παροχή υπηρεσιών εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων. Λαμβάνεται υπόψη και ο ειδικός κύκλος εργασιών από συμμετοχή σε Κοινοπραξία ή Ένωση (με το αντίστοιχο ποσό που προκύπτει σύμφωνα με το ποσοστό συμμετοχής του στην Κοινοπραξία ή Ένωση).

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω απαιτούμενου, τότε ο ελάχιστος μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών, γενικός και ειδικός, θα πρέπει να καλύπτει την ανωτέρω προϋπόθεση, κατά τον χρόνο λειτουργίας του.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι Ένωση Προσώπων, προκειμένου να διαπιστωθεί η συνδρομή των ως άνω προϋποθέσεων, θα λαμβάνονται υπόψη τα σταθμισμένα οικονομικά στοιχεία των μελών της ένωσης.

Η στάθμιση γίνεται με βάση το δηλούμενο ποσοστό συμμετοχής αυτών των μελών στην Ένωση Προσώπων και τα οικονομικά στοιχεία θα αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα, **ο οποίος υποβάλλεται ως συμπληρωματική Υπεύθυνη Δήλωση στο ΕΕΕΣ:**

ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)				
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ .....			ΜΕΣΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕΣΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΜΕΛΟΥΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ		
1	ΜΕΛΟΣ 1	%	Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 1	ποσοστό συμ/χης x Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 1
2	ΜΕΛΟΣ 2	%	Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 2	ποσοστό συμ/χης x Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 2
3	ΜΕΛΟΣ 3	%	Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 3	ποσοστό συμ/χης x Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 3
4	.....	.....	.....	.....
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)				
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ .....			ΜΕΣΟΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕΣΟΣ ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΜΕΛΟΥΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ		
1	ΜΕΛΟΣ 1	%	Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 1	ποσοστό συμ/χης x Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 1
2	ΜΕΛΟΣ 2	%	Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 2	ποσοστό συμ/χης x Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 2
3	ΜΕΛΟΣ 3	%	Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 3	ποσοστό συμ/χης x Μέσος Όρος ΜΕΛΟΥΣ 3
4	.....	.....		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ)				
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ .....			ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 1	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 1
	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΜΕΛΟΥΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ		
1	ΜΕΛΟΣ 1	%	A	ποσοστό συμ/χης x A
2	ΜΕΛΟΣ 2	%	B	ποσοστό συμ/χης x B
3	ΜΕΛΟΣ 3	%	C	ποσοστό συμ/χης x C
4	.....	.....	.....	.....
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΜΕΛΟΥΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2
1	ΜΕΛΟΣ 1	%	A	ποσοστό συμ/χης x A
2	ΜΕΛΟΣ 2	%	B	ποσοστό συμ/χης x B
3	ΜΕΛΟΣ 3	%	C	ποσοστό συμ/χης x C
4	.....	.....	.....	.....
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΜΕΛΟΥΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 3	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 3
1	ΜΕΛΟΣ 1	%	A	ποσοστό συμ/χης x A

2	ΜΕΛΟΣ 2	%	B	ποσοστό συμ/χης x B
3	ΜΕΛΟΣ 3	%	C	ποσοστό συμ/χης x C
4	.....	.....	.....	.....
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ			

Σε περίπτωση Υποψηφίου (ή μέλους αυτού) που αποδεδειγμένα δεν έχει συμπληρώσει τρία (3) έτη λειτουργίας από την ίδρυσή του, τα ανωτέρω κριτήρια εξετάζονται ως προς τα έτη λειτουργίας αυτού, υπό την προϋπόθεση ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει συμπληρώσει, κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς, τουλάχιστον μια ελεγμένη διαχειριστική χρήση.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>27</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να πληρούν τις κάτωθι απαιτήσεις και δη να διαθέτουν-δηλώσουν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι:

**α)** Κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών πρέπει να έχει ολοκληρώσει και περαιώσει επιτυχώς την περίοδο κατασκευής και να εκτελεί την περίοδο Υπηρεσιών Λειτουργίας και Συντήρησης, τουλάχιστον μίας σύμβασης παραχώρησης ή/και σύμπραξης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα (Σ.Δ.Ι.Τ.) έργου διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων. Σε περίπτωση που η σύμβαση υλοποιείται από Ένωση Προσώπων ή από ΑΕ Ειδικού Σκοπού, ο πάροχος της εμπειρίας θα πρέπει να συμμετέχει σε αυτή σε ελάχιστο ποσοστό 30%. Το κριτήριο αυτό τίθεται προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι έχουν εμπειρία από υλοποίηση σύμβασης ανάλογης φύσης.

**β)** Κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών πρέπει είτε να έχει εκτελέσει ή να εκτελεί επιτυχώς μία σύμβαση τουλάχιστον διάρκειας 6 μηνών που αφορά στη λειτουργία και συντήρηση Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών ελάχιστης δυναμικότητας (Σύμφωνα με την ΑΕΠΟ της εγκατάστασης) 7.500tn/έτος.

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, οι ως άνω απαιτήσεις μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη ή από κάποια από τα μέλη.

<sup>27</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης σε πεδίο εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα:

α) ISO 9001:2015 περί Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας

β) ISO 14001:2015 περί Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

γ) ISO 45001:2018 περί Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

στο πεδίο εφαρμογής εν γένει την διαχείριση απορριμμάτων (διαχείριση απορριμμάτων, διαχείριση ανακυκλωσίμων, επεξεργασία απορριμμάτων, κατασκευή / τεχνική συντήρηση μονάδων επεξεργασίας απορριμμάτων, λειτουργία Μονάδων Επεξεργασίας Απορριμμάτων ή/και ανακύκλωσης υλικών ή/και πώλησης & αξιοποίησης ανακυκλωμένων υλικών κα).

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα μέλη της ένωσης μπορούν να διαθέτουν τα πιστοποιητικά ISO αθροιστικά.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>28</sup>

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>29</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους καθ' όλη τη διάρκεια της παραχώρησης τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής έγγραφης δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

<sup>28</sup> Άρθρο 39 παρ. 2 ν. 4413/2016.

<sup>29</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης παραχώρησης, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>30</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου

---

<sup>30</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 50 του ν. 4413/2016).

2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>31</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>32</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες/υποψήφιοι είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το άρθρο 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, οι προσφέροντες/υποψήφιοι οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την Παραχωρούσα αρχή σχετικά.

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>33</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>34</sup>

---

<sup>31</sup> Άρθρο 40 παρ. 5 ν. 4413/2016.

<sup>32</sup> Άρθρο 50 παρ. 6 ν. 4413/2016.

<sup>33</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>34</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία (<https://espint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του



Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>35</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>36</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>37</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>38</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης<sup>39</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η

---

τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>35</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>36</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>38</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>39</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>40</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>41</sup>.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>42</sup>**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον Παραχωρησιούχο/Προσωρινό ανάδοχο. Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

<sup>40</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>41</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Λαμβανομένης υπόψη της απόφασης ΣτΕ Ολ. 2325/2023, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2. της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας,

από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος ή άλλου ισοδύναμου εγγράφου αφορά τόσο τα νομικά πρόσωπα, όταν στη χώρα εγκατάστασης τους ισχύει ποινική ευθύνη νομικού προσώπου, όσο και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς και ειδικά για τα αδικήματα δωροδοκίας των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, προσκομίζεται, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, ένορκη βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι ο οικονομικός φορέας που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή της χώρας εγκατάστασής του, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>43</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

---

<sup>43</sup> Εφόσον η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.5 υποβάλλονται, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος/παραχωρησιούχος είναι ανώνυμη εταιρία<sup>44</sup>:

**Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών**, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρία **(πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στο άρθρο 2.2.3.5. της παρούσας ανωτέρω)**:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) του άρθρου 2.2.3.5., **βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου**.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) του ίδιου άρθρου, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, **υπεύθυνη δήλωση** της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. **Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.2.3.5.**

**Οι ημεδαπές ανώνυμες εταιρίες:**

- Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

---

<sup>44</sup> Τα παρακάτω αποδεικτικά μέσα ζητούνται μόνο σε περίπτωση που έχει περιληφθεί στους λόγους αποκλεισμού και ο εθνικός λόγος αποκλεισμού του άρθρου 8 του ν. 3310/2005.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

**Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες, ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες** εφόσον, κατά το δίκαιο της έδρας τους:

A) **έχουν ονομαστικές μετοχές**, προσκομίζουν:

i) πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές,

ii) αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή προσφοράς,

iii) κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολής της προσφοράς.

B) **δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης** μετοχών ή **δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών**, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Η παραχωρούσα/αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την έννοια του προηγούμενου εδαφίου και ότι δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης, υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», υπογεγραμμένη σύμφωνα με το άρθρο 79 Α ν. 4412/2016.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο με το παρακάτω κείμενο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

*Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:*

*(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·*

*(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·*

*(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,*

*(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»*

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού

(ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>45</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>46</sup>:

Αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων.

Σε περίπτωση κατά την οποία δεν υφίσταται σύμφωνα με το νόμο υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, υποβάλλεται επιπλέον των μη δημοσιευμένων Οικονομικών Καταστάσεων και σχετική Υπεύθυνη Δήλωση περί μη υποχρέωσης δημοσίευσης, καθώς και όλα τα στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα. Σε περίπτωση που οι Οικονομικές Καταστάσεις τηρούνται σε νόμισμα διαφορετικό του Ευρώ (€), τότε απαιτείται μετατροπή σε Ευρώ στοιχείων των Οικονομικών αυτών Καταστάσεων, θα πρέπει να χρησιμοποιείται και να δηλώνεται η συναλλαγματική ισοτιμία, κατά την τελευταία ημέρα κάθε χρήσης, όπως αυτή δημοσιεύεται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα.

---

<sup>45</sup>Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>46</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. κατά περίπτωση ανάλογα με τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που η ίδια έχει θέσει. Τα υπό στοιχείο Β3 παρατιθέμενα αποδεικτικά μέσα αναφέρονται ενδεικτικώς.



Σε περίπτωση αλλοδαπού Υποψήφιου ή Μέλους, οι Οικονομικές Καταστάσεις θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση των απαιτούμενων από την παρούσα στοιχεία των Οικονομικών Καταστάσεων.

Σε περίπτωση που οι Οικονομικές Καταστάσεις ενός φορολογικού έτους δεν έχουν δημοσιευθεί, υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση με τους λόγους της μη δημοσίευσης και οι ελεγμένες μη δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις με όλα τα στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με την παρούσα. Επίσης, σε περίπτωση που το τελευταίο φορολογικό έτος έχει λήξει προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών και δεν έχουν καταρτισθεί ή/και ελεγχθεί οι Οικονομικές Καταστάσεις της τελευταίας χρήσης έως την υποβολή της προσφοράς, υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση για τους λόγους που δεν κατέστη δυνατή η κατάρτιση ή/και ο έλεγχος και οι Οικονομικές Καταστάσεις των αμέσως προηγούμενων τριών (3) συναπτών φορολογικών ετών.

Σε περίπτωση επιχειρήσεων που λειτουργούν για λιγότερο από τρία (3) έτη, θα προσκομίζονται οι Οικονομικές Καταστάσεις των ετών που έχουν λήξει προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των φακέλων εκδήλωσης ενδιαφέροντος και θα λαμβάνονται υπόψη τα ζητούμενα από την παρούσα οικονομικά στοιχεία για τα έτη που αυτές λειτουργούν.

Επίσης για την περίπτωση 2.2.5.α), 2.2.5. β) και 2.2.5. γ) προσκομίζεται Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία δηλώνεται ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών, ο μέσος ειδικός κύκλος εργασιών και τα καθαρά αποτελέσματα μετά φόρων των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων

Για την περίπτωση 2.2.5γ) (μέσος ειδικός κύκλος εργασιών) προσκομίζεται επιπλέον βεβαίωση ορκωτού ελεγκτή ή λογαριασμοί ή τιμολόγια.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α) Για την περίπτωση 2.2.6.α**, πίνακα των κυριότερων συμβάσεων που εκτέλεσε επιτυχώς ο υποψήφιος Ανάδοχος ή/και των συμβάσεων του που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Ο Πίνακας των κυριότερων συμβάσεων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία

Ο πίνακας αυτός θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση βεβαίωσης και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

**β) Για την περίπτωση 2.2.6.β:**

Κατάλογο, σε μορφή πίνακα, των εγκαταστάσεων λειτουργίας και συντήρησης Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών είτε ως Κύριος του έργου ή ως φορέας λειτουργίας. Ο κατάλογος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία:

- α. Ονομασία του Έργου – Τοποθεσία.
- β. Ονομασία Κυρίου του Έργου
- γ. Ονομασία Φορέα Λειτουργίας.
- δ. Δυναμικότητα επεξεργασίας Ανακυκλώσιμων υλικών (tn/έτος)
- ε. Διάρκεια λειτουργίας.

Ο εν λόγω κατάλογος θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένος από το νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά / έγγραφα τεκμηρίωσης της δυναμικότητας επεξεργασίας της εγκατάστασης. Τα πιστοποιητικά / έγγραφα τεκμηρίωσης της λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας ανακυκλώσιμων υλικών και της δυναμικότητας αυτής, είναι τα ακόλουθα:

A. Η εν ισχύ ΑΕΠΟ της εγκατάστασης /δραστηριότητας από την οποία θα προκύπτει η ετήσια δυναμικότητα της μονάδας. Εφόσον η δυναμικότητα περιγράφεται αποκλειστικά σε tn/βάρδια, τότε η ετήσια δυναμικότητα θα υπολογίζεται από την λειτουργία σε τρεις βάρδιες X 312 ημέρες/έτος.

B. Για εγκαταστάσεις τις οποίες ο οικονομικός φορέας έχει λειτουργήσει ως Φορέας Λειτουργίας:

B1.Εφόσον ο εργοδότης (Κύριος του Έργου) είναι δημόσιος φορέας, θα προσκομισθούν πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης, στα οποία θα περιγράφεται η παρεχόμενη υπηρεσία, θα αναφέρεται ο χρόνος

υλοποίησής της-και θα βεβαιώνεται ότι η υπηρεσία εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων.

B2. Εφόσον ο εργοδότης είναι ιδιωτικός φορέας ο κατάλογος θα συνοδεύεται από βεβαίωση του εργοδότη ή εφόσον τούτο δεν είναι εφικτό, από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση βεβαίωσης και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο της άδειας λειτουργίας (γνωστοποίηση ή έγκριση) και αντίγραφο του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

B3. Για εγκαταστάσεις τις οποίες ο οικονομικός φορέας έχει λειτουργήσει ως Κύριος του Έργου (ιδιοκτήτης) προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, συνοδευόμενη από την άδεια λειτουργίας (γνωστοποίηση ή έγκριση).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης, που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 765/2008, Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και να εξακολουθούν να βρίσκονται εν ισχύ (ή να ανανεωθούν) κατά την κατακύρωση και τη σύναψη της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις

μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>47</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>48</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λουπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου

<sup>47</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>48</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει

του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>49</sup>

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

---

<sup>49</sup> Άρθρο 45 του ν. 4413/2016.

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ<sup>50</sup>**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1.	Λειτουργικότητα, αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα τρόπου σχεδιασμού και τοποθέτησης του απαιτούμενου εξοπλισμού	100 – 150	40%
K2.	Τεχνικά και Ποιοτικά χαρακτηριστικά και αποδόσεις του προσφερόμενου εξοπλισμού	100-150	40%
K3.	Οργάνωση λειτουργίας, εποπτείας, συντήρησης και εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ	100 – 150	20%
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K4.	Τέλος παραχώρησης	100 - 150	65%
K5.	Αξιολόγηση χρηματοοικονομικής ανάλυσης	100 - 150	35%
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

**2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών**

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τις βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη και εν γένει στα έγγραφα τις σύμβασης ουσιώδεις όρους.

**A. Βαθμολόγηση τεχνικών προσφορών**

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Οι συντελεστές βαρύτητας των

<sup>50</sup> Τα τιθέμενα στον πίνακα υπό στοιχεία K1, K2 και K3 κριτήρια αξιολόγησης τεχνικής προσφοράς συνιστούν υποχρεωτικά κριτήρια αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ. 2 του ν. 4710/2020.

κριτηρίων έχουν ληφθεί λαμβάνοντας υπόψη τόσο το φυσικό όσο και το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς. Ειδικότερα:

**Στο κριτήριο K1**, αξιολογείται η λειτουργικότητα, αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα του τρόπου σχεδιασμού και τοποθέτησης του απαιτούμενου εξοπλισμού από τον Παραχωρησιούχο.

Ειδικότερα αξιολογούνται:

- η λειτουργικότητα, αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα του τρόπου ανάπτυξης, τοποθέτησης και εγκατάστασης του απαιτούμενου και τυχόν προτεινόμενου εξοπλισμού, Σχέδια και σκαριφήματα ανάπτυξης και εγκατάστασης εξοπλισμού
- Ο τρόπος κατασκευής όλων των επι μέρους τμημάτων και ενσωμάτωσής τους στην λειτουργική αναβάθμιση, συναρτήσει και του προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος των παρεμβάσεων,
- ο σχεδιασμός των τυχόν παρεμβάσεων στο κέλυφος του ΚΔΑΥ για την βελτιστοποίηση της αποδοτικότητας,
- ο σχεδιασμός και η προτεινόμενη χωροθέτηση του στεγάστρου αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών,

Προσφορά που καλύπτει τον ελάχιστο βαθμό λειτουργικότητας, αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας του τρόπου σχεδιασμού του ΚΔΑΥ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 2 «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) & Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης διακήρυξης, βαθμολογείται με 100 και η προσφορά που, συγκριτικά με τις υπόλοιπες υποβληθείσες προσφορές, επιτυγχάνει τον μέγιστο βαθμό λειτουργικότητας, αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας του τρόπου σχεδιασμού του ΚΔΑΥ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 2 «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) & Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης διακήρυξης δύναται (εφόσον αναλογικά προκύπτει) να βαθμολογείται έως και 150. Η βαθμολόγηση των προσφορών μεταξύ 100 και 150 βαθμούς θα γίνεται συγκριτικά μεταξύ των Διαγωνιζομένων.

**Στο κριτήριο K2**, αξιολογούνται τα τεχνικά στοιχεία, οι αποδόσεις και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του απαιτούμενου προσφερόμενου εξοπλισμού από τον Παραχωρησιούχο, αλλά και ο τυχόν πρόσθετος προσφερόμενος εξοπλισμός.

Κάθε διαγωνιζόμενος θα υποβάλει με την προσφορά του περιγραφή και καταγραφή του απαιτούμενου προτεινόμενου εξοπλισμού που προτίθεται να εγκαταστήσει, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον πίνακα



1 του Παραρτήματος 2 «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) & Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης διακήρυξης.

Προσφορά που περιλαμβάνει προσφερόμενο εξοπλισμό ελάχιστης παραγωγικότητας του υποψήφιου Παραχωρησιούχου βαθμολογείται με 100, ενώ προσφορά με προσφερόμενο εξοπλισμό μέγιστης παραγωγικότητας αλλά και τυχόν πρόσθετο του υποψήφιου Παραχωρησιούχου, δύναται (εφόσον αναλογικά προκύπτει) να βαθμολογείται έως και 150. Η βαθμολόγηση των προσφορών μεταξύ 100 και 150 βαθμούς θα γίνεται συγκριτικά μεταξύ των Διαγωνιζομένων.

Ειδικότερα αξιολογούνται:

- Οι αποδόσεις, οι λειτουργικές δυνατότητες και η ποιότητα υλικών του βαλλιστικού διαχωριστή, της καμπίνας διαλογής, της πρέσσας - δεματοποιητή, των ταινιομεταφορών,
- Η ποιότητα των υλικών και του εξοπλισμού των ηλεκτρολογικών κατασκευών και του ηλεκτρονικού εξοπλισμού,
- Η ποιότητα κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο ωφέλιμος αποθηκευτικός χώρος του στεγάστρου ,
- Οι ενυπόγραφες βεβαιώσεις των κατασκευαστών των μηχανημάτων και του εξοπλισμού αναφορικά με τις αποδόσεις και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά αυτών, καθώς και τα Πιστοποιητικά ποιότητας,
- Ο τυχόν πρόσθετος προσφερόμενος εξοπλισμός (π.χ. μηχανήματα έργου που θα δοθούν στο ΦοΔΣΑ με το πέρας της σύμβασης, σχίστης σάκων κλπ),

**Στο κριτήριο K3**, αξιολογείται η προτεινόμενη οργάνωση λειτουργίας, εποπτείας, συντήρησης και εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ από τον Παραχωρησιούχο.

Προσφορά που καλύπτει τα κατ'ελάχιστον απαιτούμενα και Προδιαγραφόμενα του Παραρτήματος 2 «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) & Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης διακήρυξης, βαθμολογείται με 100, ενώ η προσφορά που, συγκριτικά με τις υπόλοιπες υποβληθείσες προσφορές, τεκμηριώνει τον μέγιστο βαθμό οργάνωσης λειτουργίας, εποπτείας, συντήρησης και εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 2 «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) & Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης διακήρυξης, δύναται (εφόσον αναλογικά προκύπτει) να βαθμολογείται έως και 150. Η βαθμολόγηση των προσφορών μεταξύ 100 και 150 βαθμούς θα γίνεται συγκριτικά μεταξύ των Διαγωνιζομένων.

Ειδικότερα αξιολογούνται:

- Το οργανόγραμμα και η στελέχωση της Ομάδας Έργου (επιστημονικό , τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό, συνεργεία συντηρήσεων)
- Το προτεινόμενο πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (παράμετροι, συχνότητα μετρήσεων, μέθοδοι και εξοπλισμός δειγματοληψίας),
- Ο προτεινόμενος κανονισμός λειτουργίας και η μεθοδολογία παροχής των υπηρεσιών και διαδικασιών ελέγχου της λειτουργίας, το πρόγραμμα συντήρησης, σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών, μέτρα ασφάλειας και υγείας κλπ.
- Οι προτεινόμενες διαδικασίες ελέγχου
- Το προτεινόμενο Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Λειτουργίας Εγκατάστασης,

Ο βαθμός αυτός πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας ( $\Sigma_i$ ) του κριτηρίου και εξάγεται η βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς ( $U_i$ ) ως εξής:

$$U_i = K1_i \times \Sigma 1_i + K2_i \times \Sigma 2_i + K3_i \times \Sigma 3_i$$

όπου  $K1_i$ ,  $K2_i$ ,  $K3_i$ , είναι οι βαθμολογίες που έχει λάβει ο (i) υποψήφιος Ανάδοχος για τα κριτήρια  $K1$ ,  $K2$ ,  $K3$

Η Συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς του (i) υποψήφιου ( $\Sigma TP_i$ ) υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Sigma TP_i$	$= 100\% \times$	$\frac{U_i}{\text{Max } U_i}$
---------------	------------------	-------------------------------

όπου  $U_i$  είναι η βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς του (i) υποψήφιου Παραχωρησιούχου και  $\text{Max } U_i$  είναι η μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς μεταξύ των αποδεκτών τεχνικών προσφορών της πρόσκλησης.

**Κριτήρια με Βαθμολογία μικρότερη από 100 επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.**

### **B. Βαθμολόγηση οικονομικών προσφορών**

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς οι ελάχιστοι όροι των οικονομικών προσφορών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Η βαθμολόγηση των προσφορών μεταξύ 100 και 150 βαθμούς θα γίνεται συγκριτικά μεταξύ των Διαγωνιζομένων.

**Στο Κριτήριο Κ4, αξιολογείται η τιμή του τέλους παραχώρησης** που προσφέρεται από τον Παραχωρησιούχο. Η τιμή της μονάδας του τέλους παραχώρησης θα υπολογίζεται σε ευρώ ανά τόνο εισερχομένου ανακυκλώσιμου υλικού, υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται η παρ. 4, του άρθρου 31 του Νόμου 4819 (ΦΕΚ 129/23.07.2021).

Προσφορά που ορίζει την ελάχιστη τιμή τέλους παραχώρησης ανά τόνο εισερχομένου ανακυκλώσιμου υλικού βαθμολογείται με 100 και η προσφορά που συγκριτικά με τις υπόλοιπες υποβληθείσες προσφορές, ορίζει την μέγιστη τιμή τέλους παραχώρησης και που υπερβαίνει κατά 50% της ελάχιστης τιμής θα βαθμολογείται με 150. Σε αντίθετη περίπτωση η μέγιστη βαθμολόγηση της τιμής τέλους παραχώρησης θα προκύπτει βάσει της ποσοστιαίας διαφοροποίησης με την ελάχιστη τιμή τέλους παραχώρησης. Η βαθμολόγηση των προσφορών μεταξύ 100 και 150 βαθμούς (εφόσον προκύψει η μέγιστη βαθμολόγηση) θα γίνεται συγκριτικά μεταξύ των Διαγωνιζομένων.

**Ως ελάχιστη τιμή τέλους παραχώρησης ανά τόνο** εισερχόμενου ανακυκλώσιμου υλικού **ορίζονται τα 4€,** η οποία αντιστοιχεί -για την ελάχιστη εγγυημένη ετήσια εισερχόμενη ποσότητα- στο 3% της μεσοσταθμικής τιμής επί των ακαθάριστων εσόδων του 10ετούς επενδυτικού σχεδίου.

**Προσφορά που ορίζει τιμή τέλους μικρότερη των 4 €/τόνο** εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών **οδηγεί σε απόρριψη της Προσφοράς του διαγωνιζόμενου.**

Ως ελάχιστη εγγυημένη ετήσια εισερχόμενη ποσότητα, έχει ληφθεί η ποσότητα των 11.500 τόνων.

Στην περίπτωση δε που οι εισερχόμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών είναι μικρότερες από τις εγγυημένες, με αποτέλεσμα την αντίστοιχη ανάκτηση μικρότερης ποσότητας ανακυκλώσιμων υλικών, θα αφαιρείται το αντίστοιχο ποσοστό του τέλους παραχώρησης από το ποσό αμοιβής που θα καταβάλλεται στον Σύνδεσμο.

Επίσης στην περίπτωση που το ποσοστό ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών, υπολείπεται του **ελάχιστου ορίου ποσοστού ανάκτησης που ορίζεται σε 62%** επί των εισερχόμενων κατάλληλων φορτίων ανακυκλώσιμων υλικών, τότε η επιπλέον ποσότητα του αναλογούντος ποσοστού για την επίτευξη του ως άνω ελάχιστου ορίου, αποτελεί ποσότητα απορριμμάτων που θα βαρύνει αποκλειστικώς και μόνο τον Παραχωρησιούχο στις δαπάνες του τέλους διάθεσης και του αντίστοιχου τέλους ταφής.

**Στο Κριτήριο Κ5, αξιολογείται η χρηματοοικονομική ανάλυση** που κατατίθεται από τον Διαγωνιζόμενο.

Κάθε Διαγωνιζόμενος θα υποβάλει με την προσφορά του χρηματοοικονομικό μοντέλο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο Παράρτημα 6, παρ. Β που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη.

Προσφορά που περιλαμβάνει χρηματοοικονομική ανάλυση με την ελάχιστη τιμή εσωτερικού βαθμού απόδοσης (IRR) βαθμολογείται με 100 και η προσφορά που συγκριτικά με τις υπόλοιπες υποβληθείσες, ορίζει την μέγιστη τιμή εσωτερικού βαθμού απόδοσης (IRR) βαθμολογείται με 150. Η βαθμολόγηση των προσφορών μεταξύ 100 και 150 βαθμούς θα γίνεται συγκριτικά μεταξύ των Διαγωνιζομένων.

Ο βαθμός αυτός πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας ( $\Sigma_i$ ) του κριτηρίου και εξάγεται η βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς ( $O_i$ ) ως εξής:

$$O_i = K4_i \times \Sigma 4_i + K5_i \times \Sigma 5_i$$

Η Συνολική βαθμολογία της Οικονομικής Προσφοράς του (i) υποψήφιου ( $\Sigma O_{Pi}$ ) υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Sigma O_{Pi}$	= 100% x	$\frac{O_i}{\text{Max } O_i}$
-----------------	----------	-------------------------------

όπου  $O_i$  είναι η βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς του (i) υποψήφιου Αναδόχου και  $\text{Max } O_i$  είναι η μεγαλύτερη βαθμολογία οικονομικής προσφοράς μεταξύ των αποδεκτών οικονομικών προσφορών της πρόσκλησης.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον υψηλότερο τελικό βαθμό αξιολόγησης, σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

**$TBA_i = 100 * [(\Sigma TP_i * 0,6) + (\Sigma OP_i * 0,4)]$** , όπου:

- $TBA_i$  ο τελικός βαθμός αξιολόγησης του (i) υποψήφιου Αναδόχου
- $\Sigma TP_i$  η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς του (i) υποψήφιου Παραχωρησιούχου
- $\Sigma OP_i$  η συνολική βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς του (i) υποψήφιου Παραχωρησιούχου

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα 2 και 6 της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και

το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, κατά τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>51</sup>

---

<sup>51</sup> Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>52</sup>.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

---

<sup>52</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>53</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή ΦΕΚ<sup>54</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά δεδομένα, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>55</sup>,

<sup>53</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>54</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>55</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>56</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν. 4231/2014). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Κανονισμό ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

---

<sup>56</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα 1 αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF<sup>57</sup>.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει, επί ποινή απορρίψεως, να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή στο τεύχος «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνική Περιγραφή» του Παραρτήματος 2 της παρούσης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (τεχνικά φυλλάδια κλπ), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση τα κριτήρια ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα 2 «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) & Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης διακήρυξης<sup>58</sup>

<sup>57</sup> Αν κατά τον χρόνο προκήρυξης του διαγωνισμού εξακολουθεί να τελεί σε ισχύ ο Κανονισμός (ΕΕ) 2022/576 και πρόκειται για διαγωνισμό άνω των ορίων, στο άρθρο 2.4.3.1. της Διακήρυξης τίθεται επιπλέον περ. γ' που ορίζει τα εξής: «**γ) υπεύθυνη δήλωση με το περιεχόμενο που προβλέπεται στο άρθρο 2.2.9.2. παρ. Β.1. περ. ε υποπερ. ii της παρούσας.**»

<sup>58</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού βάσει του οποίου θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Στην τεχνική προσφορά οι οικονομικοί φορείς θα υποβάλουν τα ακόλουθα στοιχεία, επί ποινή αποκλεισμού:

Τεχνική έκθεση για τη συγκεκριμένη παροχή υπηρεσιών. Η τεχνική έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα:

- Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης εργασιών έως τη θέση σε πλήρη λειτουργία του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ). Για την τεκμηρίωση του χρονοδιαγράμματος, θα πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στο τρόπο κατασκευής όλων των επιμέρους τμημάτων του έργου, στους διατιθέμενους πόρους και μέσα, καθώς επίσης και στην οργάνωση των οικονομικών φορέων.
- Τεχνική έκθεση Λειτουργίας για την παροχή υπηρεσιών του ΚΔΑΥ Λάρισας.

Η τεχνική έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα κεφάλαια:

- Περιγραφή διαδικασιών ελέγχου, ζύγισης και καταγραφής των εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών
- Αναλυτική περιγραφή των εργασιών διαχείρισης των ανακυκλώσιμων υλικών με ισοζύγιο μάζας για όλη τη διεργασία
- Σχέδιο τοποθέτησης του συνόλου του εξοπλισμού στον διατιθέμενο χώρο
- Κανονισμό λειτουργίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές στον οποίο ο διαγωνιζόμενος θα παρουσιάζει τη μεθοδολογία με την οποία θα παράσχει τις ζητούμενες υπηρεσίες και θα εφαρμόσει για όλες τις διαδικασίες ελέγχου της λειτουργίας της εγκατάστασης το ημερήσιο, εβδομαδιαίο και μηνιαίο πρόγραμμα λειτουργίας και τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Ο Κανονισμός Λειτουργίας θα πρέπει να συνοδεύεται και από υποδείγματα των σχετικών εγγράφων. Επίσης, θα πρέπει να συνοδεύεται από σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
- Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης: Περιγραφή των μετρούμενων παραμέτρων για κάθε φαινόμενο υπό παρακολούθηση, της συχνότητας των μετρήσεων, των μεθόδων δειγματοληψίας και μετρήσεων και του εξοπλισμού δειγματοληψίας και μέτρησης, για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και έλεγχο του συνόλου του έργου.
- Πρόγραμμα συντήρησης για κάθε βασική μονάδα του προτεινόμενου εξοπλισμού αλλά και για το σύνολο της εγκατάστασης.
- Οργανόγραμμα με τη στελέχωση της ομάδας έργου όπου θα διακρίνονται σαφώς τα μέλη του επιστημονικού, τεχνικού και βοηθητικού προσωπικού και θα παρουσιάζονται τα καθήκοντα και

η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της ομάδας, καθώς και στοιχεία για την αποτελεσματικότητα της δράσης της ομάδας έργου σε αντίστοιχες παρασχεθείσες υπηρεσίες.

- Περιγραφή και προμέτρηση του απαιτούμενου εξοπλισμού που ο Ανάδοχος θα διαθέσει για την απρόσκοπτη παροχή της υπηρεσίας (είτε ιδιόκτητου ή νοικιασμένου ή υπεργολάβου)
  - Αναλυτική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές του συνόλου του εξοπλισμού που προτίθεται να χρησιμοποιήσει ο διαγωνιζόμενος για την παροχή υπηρεσίας.
- Ψηφιακό Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Λειτουργίας Εγκατάστασης (ERP) στην οποία θα περιλαμβάνεται:
  - Τεχνική περιγραφή συστήματος στην οποία θα περιγράφονται τα βασικά χαρακτηριστικά του συστήματος και θα τεκμηριώνεται η συμφωνία του με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κεφαλαίου 6 «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» του Παραρτήματος 2 της παρούσης.
  - Φυλλάδιο του προσφερόμενου συστήματος. Από το φυλλάδιο, επί ποινή αποκλεισμού, να τεκμηριώνεται η συμφωνία του με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κεφαλαίου 6 «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» του Παραρτήματος 2 της παρούσης.
  - Βεβαίωση από Κύριο του Έργου, στην οποία έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί το προσφερόμενο σύστημα. Από την βεβαίωση, επί ποινή αποκλεισμού, να τεκμηριώνεται η συμφωνία του με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κεφαλαίου 6 «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» του Παραρτήματος 2 της παρούσης..

Η Παραχωρησιούχα Αρχή κατά την Φάση Αξιολόγησης των προσφορών, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους Διαγωνιζόμενους να παρουσιάσουν το προσφερόμενο σύστημα ERP εγκατεστημένο σε Μονάδα Διαχείρισης Απορριμμάτων. Κατά την παρουσίαση αυτή, ο Διαγωνιζόμενος οφείλει να παρουσιάσει στην ΕΑ όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά τα οποία αναφέρει στην τεχνική έκθεση που έχει υποβάλει με την τεχνική του προσφορά.

- Σχέδιο ανάπτυξης ανακύκλωσης για την περιοχή εξυπηρέτησης του ΚΔΑΥ Λάρισας

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, αρκεί τα μέλη της ένωσης να διαθέτουν αθροιστικά το σύνολο των ανωτέρω αποδεικτικών του παρόντος Άρθρου, προκειμένου να καλύπτονται οι υποχρεώσεις της ένωσης / κοινοπραξίας και να λαμβάνονται υπόψη από την ΕΑ κατά την αξιολόγηση των προσφορών. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει επιπλέον τα εξής:

(α) Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη ή μέσω της ιστοσελίδας gov.gr όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, της οποίας έλαβαν γνώση.

(β) Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη ή μέσω της ιστοσελίδας gov.gr όπως εκάστοτε ισχύει, του Παραρτήματος 7 περί συγκατάθεσης στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

(γ) τη βεβαίωση της Αναθέτουσας Αρχής για τη διενέργεια της επιτόπιας επίσκεψης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 2.1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Η επίσκεψη στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Λάρισας αποτελεί τεκμήριο ότι ο οικονομικός φορέας έλαβε γνώση των συνθηκών των εγκαταστάσεων καθώς και των υπηρεσιών που θα κληθεί να εκτελέσει στα πλαίσια της υπό ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών. Ουδμία περαιτέρω αξίωση, οιασδήποτε φύσης, έναντι του κυρίου του έργου, θα μπορεί να εγερθεί, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, με την αιτιολογία ότι δεν είχε λάβει γνώση των συνθηκών.

Επισημαίνεται ότι στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην τεχνική τους προσφορά το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>59</sup>.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σε ηλεκτρονική μορφή, με βάση τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 2.3.1 της παρούσης διακήρυξης κριτήρια ανάθεσης και σύμφωνα με το Παράρτημα 6 της Διακήρυξης «Προδιαγραφές Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς».

Στην οικονομική προσφορά του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ συμπληρώνεται η προσφερόμενη Τιμή Τέλους Παραχώρησης (€ ανά τόνο). Η αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς θα πραγματοποιηθεί εξωσυστημικά.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο) φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα 6 της παρούσας Διακήρυξης) σε μορφή pdf.

---

<sup>59</sup> Άρθρο 50 του ν. 4413/2016.

Στον Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς θα περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα στοιχεία:

**A. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**, σύμφωνα με την παρ. 2.4.4 και το υπόδειγμα του Παραρτήματος 6 «Προδιαγραφές Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας Διακήρυξης,

**B. Χρηματοοικονομικό Μοντέλο**, σύμφωνα με την παρ. σύμφωνα με την παρ. 2.4.4 και τις προδιαγραφές του Παραρτήματος 6 «Στοιχεία Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας Διακήρυξης.

Στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά η τιμή του τέλους παραχώρησης που θα καταβάλει ο Παραχωρησιούχος προς την Παραχωρησιούχα Αρχή. Η τιμή της μονάδας του τέλους παραχώρησης θα υπολογίζεται σε ευρώ ανά τόνο εισερχομένου ανακυκλώσιμου υλικού, υπό την προϋπόθεση ότι τηρείται η παρ. 4, του άρθρου 31 του Νόμου 4819 (ΦΕΚ 129/23.07.2021). Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά την διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εκτέλεσης της σύμβασης. Ο υποψήφιος Παραχωρησιούχος/Ανάδοχος έχει μελετήσει και εκτιμήσει τις απαιτήσεις του Έργου και τα οικονομικά μεγέθη που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της παραχώρησης και εγγυάται για την ακρίβεια των επί μέρους στοιχείων του κόστους.

Τα τιμολόγια του Παραχωρησιούχου/Αναδόχου θα είναι σε ευρώ. Η καταβολή της αμοιβής του θα γίνεται στην Ελλάδα σε ευρώ σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ο Παραχωρησιούχος/Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει Κύριο ή/και Λειτουργό της εγκατάστασης.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και οι προσφορές στις οποίες το ποσοστό του τέλους παραχώρησης υπερβαίνει το προβλεπόμενο στην παρούσα μέγιστο ποσοστό τέλους παραχώρησης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την

παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι υφίστανται λόγοι για τη συνέχιση της διαδικασίας, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>60</sup>

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

---

<sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 91 του ν. 4412/2016

- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει μη προβλεπόμενο όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 29 του ν.4413/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό Παραχωρησιούχο/Ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>61</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η Επιτροπή διενέργειας/Επιτροπή αξιολόγησης<sup>62</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατ' εφαρμογή του άρθρου 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

1. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 20/12/2024 και ώρα 10:00
2. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή<sup>63</sup>.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών<sup>64</sup>

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>65</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10)

<sup>61</sup> Πρβλ. άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>62</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016.

<sup>63</sup> Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>64</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016. Η διαδικασία αξιολόγησης προσφορών διαφοροποιείται ανάλογα με το κριτήριο ανάθεσης που θα επιλεγεί. Η αναφερόμενη στην παρ. 3.1.2 διαδικασία αξιολόγησης αφορά στην περίπτωση που ως κριτήριο ανάθεσης έχει οριστεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά η οποία προσδιορίζεται από τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.

<sup>65</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.



ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>66</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας.

Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

---

<sup>66</sup>Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού Παραχωρησιούχου/Αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς<sup>67</sup> η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον Παραχωρησιούχο/Ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

---

<sup>67</sup> Πρβλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης<sup>68</sup>.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>69</sup>.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ παραχωρησιούχου<sup>70</sup>- Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου / παραχωρησιούχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο/παραχωρησιούχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και **τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.**

<sup>68</sup> Πρβλ. άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ. άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016.

<sup>70</sup> Πρβλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>71</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο/παραχωρησιούχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος/παραχωρησιούχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/παραχωρησιούχου. Στην περίπτωση αυτή η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος/παραχωρησιούχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ'εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

---

<sup>71</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου/παραχωρησιούχου, καταπίπτει υπέρ της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος/παραχωρησιούχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται

η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου/παραχωρησιούχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά. Την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου/παραχωρησιούχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου/παραχωρησιούχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής<sup>72</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>73</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος/παραχωρησιούχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές

<sup>72</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>73</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο/παραχωρησιούχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο/παραχωρησιούχο.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)<sup>74</sup> [τέως Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών], σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά

<sup>74</sup> Η Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) μετονομάστηκε σε Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) δυνάμει του ν. ν. 4912/2022 (ΦΕΚ Α'59).

προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59 .

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου



να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (τέως ΑΕΠΠ), το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (τέως ΑΕΠΠ) και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου<sup>75</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την

---

<sup>75</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>76</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>77</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>78</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

---

<sup>76</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 ν. 4412/2016.

<sup>77</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>78</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 46 του ν. 4413/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Ειδικότερα, η Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω αποκλεισμού όλων των υποψηφίων ή προσφερόντων είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς ή απόρριψης όλων των προσφορών.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, β) αν η προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, γ) αν η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την Παραχωρούσα/Αναθέτουσα Αρχή ή δ) αν μεταβλήθηκαν ουσιωδώς οι οικονομικές ή οι τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης ή συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας, με συνέπεια να μην είναι δυνατή η εκτέλεση της σύμβασης και ε) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Μαμάκος Αθανάσιος  
Δήμαρχος Λαρισαίων

Παράρτημα 1 –Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός**  
**[], ημερομηνία [], σελίδα []**

**Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:**  
**0000/S 000000 0000/S 000-0000000**

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]</a>)</b></p></div><div data-bbox=)**

**Ταυτότητα του αγοραστή**

Επίσημη ονομασία:	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	998616221
Πόλη:	<a href="https://fodsalar.gr/">https://fodsalar.gr/</a>
Οδός και αριθμός:	ΛΑΡΙΣΑ
Ταχ. κωδ.:	ΚΑΛΛΙΑΡΧΟΥ 17
Αρμόδιος επικοινωνίας:	41221
Τηλέφωνο:	ΚΥΡΑΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
φαξ:	+302410289229
Ηλ. ταχ/μείο:	<a href="mailto:fodsalar@otenet.gr">fodsalar@otenet.gr</a>
Χώρα:	GR

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

**Τίτλος:**  
ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ,  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΛΟΓΗΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Κ.Δ.Α.Υ) ΛΑΡΙΣΑΣ

**Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η μελέτη, χρηματοδότηση και υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού, η αναβάθμιση μέσω κατασκευής νέων ή/και ανακαίνισης των υφιστάμενων υποδομών, η λειτουργία, η εκμετάλλευση, η τεχνική διαχείριση καθώς και η συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας μέσω της επικείμενης σύμβασης παραχώρησης υπηρεσιών.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου**  
που αποδίδεται στον φάκελο  
από την αναθέτουσα αρχή ή  
τον αναθέτοντα φορέα (εάν  
υπάρχει):

ΑΕΕ /ΑΡ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ 360490

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**  
**Οδός και αριθμός:**  
**Ταχ. κωδ.:**  
**Πόλη:**  
**Χώρα:**  
**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**  
**Ηλ. ταχ/μείο:**  
**Τηλέφωνο:**  
**φαξ:**  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**  
**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**  
Ναι / Όχι

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.



Απάντηση:

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητη να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητη να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής****A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

**Αριθμός ετών**

-

**Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών****Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί**

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

**Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης**

... - ...

**Αποδέκτες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Λήξη****Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή



## Παράρτημα 2 – Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) & Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρατιθέμενες στο παρόν Παράρτημα τεχνικές προδιαγραφές είναι ενδεικτικές. Σε κάθε πάντως περίπτωση οι Παραχωρούσες Αρχές οφείλουν να τις διαμορφώνουν σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία.

### 1. Εισαγωγή – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάλυση των απαιτούμενων προμηθειών, υπηρεσιών, εργασιών-κατασκευών και επεκτάσεων που αφορούν στην αναβάθμιση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση και συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας, που προτίθεται να ανατεθούν εκ μέρους του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΠΕ Λάρισας, με τις διαγωνιστικές διαδικασίες περί δημοσίων συμβάσεων παραχώρησης του Ν.4413/2016.

Η λειτουργία του ΚΔΑΥ Λάρισας αποτελεί βάσει του εγκεκριμένου ΠΕΣΔΑ κομβικό σημείο στην Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Απορριμμάτων για την Π.Ε. Λάρισας. Συνεπώς η διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του με το απαραίτητο προσωπικό και εξοπλισμό, κυρίως όμως **η αναβάθμισή του και ο εκσυγχρονισμός του** με την διαδικασία δημόσιου διαγωνισμού ανάθεσης σύμβασης παραχώρησης – στο πλαίσιο υλοποίησης πολυετούς σχεδίου εκμετάλλευσής του, που αποφάσισε το Διοικητικό Συμβούλιο του ΦΟΔΣΑ ΠΕ Λάρισας βάσει και των απαιτήσεων του Ν. 4819/21, κρίνεται απολύτως επιβεβλημένη.

Πρέπει να επισημανθεί ότι σύμφωνα με την υφιστάμενη λειτουργική κατάσταση του ΚΔΑΥ και τον εγκατεστημένο μηχανολογικό εξοπλισμό, η επίτευξη της αδιάλειπτης μακροχρόνιας πλήρους διαχείρισης και αξιοποίησης όλης της εισερχόμενης ποσότητας ανακυκλώσιμων υλικών (που σημειωτέων υπολείπεται των στόχων του ΠΕΣΔΑ κατά 35% τουλάχιστον) σε βάθος χρόνου, ακόμη και με την πλήρη λειτουργία του σε όλες τις βάρδιες, καθίσταται αμφίβολη χωρίς την λειτουργική αναβάθμισή του. Συνεπώς εάν δεν προηγηθούν τροποποιήσεις, βελτιώσεις και αναβάθμιση του εξοπλισμού του ΚΔΑΥ είναι εξαιρετικά αμφίβολο εάν με την πλήρη λειτουργία του θα μπορούσε να διασφαλιστεί η επίτευξη των στόχων στην ανακύκλωση όπως επιτάσσει ο Εθνικός Σχεδιασμός ΔΣΑ και το εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ Θεσσαλίας.

Κατόπιν των ανωτέρω εξελίξεων και ενόψει παράλληλα και του επικείμενου ανασχεδιασμού της ΜΕΑ (με την δυνατότητα περαιτέρω αξιοποίησης ανακυκλώσιμων υλικών από την σχεδιαζόμενη αναβάθμιση της Μηχανικής διαλογής) όπου θα δύναται να οδηγούνται (στη ΜΕΑ) οι επιπλέον των 15.000tn/ετησίως

ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών, κρίνεται προσφορότερο να προχωρήσουμε στο σχεδιασμό του διαγωνισμού για την ανάθεση σύμβασης παραχώρησης.

Ειδικότερα το προτεινόμενο σχέδιο λειτουργικής αναβάθμισης αξιοποίησης και εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ είναι σε συμφωνία με τον πρόσφατα ψηφισθέντα Ν. 4819/2021 που αφορά στο ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων και την ενσωμάτωση των νέων Οδηγιών 2018/ 851 & 852 περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, όπου προβλέπεται η αναβάθμιση της λειτουργίας των Κέντρων Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (άρθρο 31) και καθορίζονται τόσο οι ελάχιστες προδιαγραφές του βασικού και συνιστώμενου εξοπλισμού στα ΚΔΑΥ που κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την δυναμικότητά τους, όσο και οι προδιαγραφές των ανακτώμενων υλικών συσκευασίας.

Στην περίπτωση του ΚΔΑΥ Λάρισας, λαμβάνοντας υπόψη τις ελάχιστες απαραίτητες καθώς και τις προτεινόμενες επενδύσεις που προβλέπει -ανά κατηγορία δυναμικότητας ΚΔΑΥ- ο Ν. 4819/2021, το σύνολο των επενδύσεων που θα απαιτηθούν για μία ουσιαστική αναβάθμιση των ποιοτικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών του ΚΔΑΥ Λάρισας προκειμένου με ασφάλεια να δύναται να αξιοποιεί τον στόχο των 15.000tn/ έτος εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας, εκτιμούμε ότι θα προσεγγίσει περίπου τις 900.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όπως αναλύεται ακολούθως περιλαμβάνοντας **κατ' ελάχιστον ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:** την τοποθέτηση καμπίνας χειροδιαλογής, αλλαγή και προσθήκη μεταφορικών ταινιών, πρέσσα – δεματοποιητή, βαλλιστικού διαχωριστή, ηλεκτρολογικές εργασίες και PLC, στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, σύστημα αποκονίωσης κλπ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1				
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΥ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
Βαλλιστικός διαχωριστής	1	215.000	215.000	266.600
Πρέσσα-δεματοποιητής	1	220.000	220.000	272.800
Ταινίες μεταφοράς	2	30.000	60.000	74.400
Καμπίνα Χειροδιαλογής		120.000	120.000	148.800
Ηλεκτρολογικές κατασκευές και PLC -στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης	1	110.000	110.000	136.400
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>			<b>725.000</b>	<b>899.000</b>

## 2. Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4413/2016 «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L94/1/28.3.2014) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 148), όπως ισχύει,
- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147), όπως ισχύει, κατά το μέρος που δεν αντίκειται στο ν. 4413/2016,
- του Ν. 4782/2021 (Α' 36) *“Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία”* κατά τα άρθρα που είναι σε ισχύ στον παρόντα χρόνο,
- του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019 (Α' 52) *“Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 Της 15.6.2016)- Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.”*,
- του άρθρου 33 του Ν. 4608/2019 (Α' 66) *“Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις.”*,
- του άρθρου 56 του Ν. 4609/2019 (Α' 67) *“Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.”*,
- του Ν. 4455/2018 (Α' 133) *“Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής –Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦοΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή*

ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις”,

- του Ν. 4819/2021 (Α' 129) “Ολοκληρωμένο πλαίσιο για την διαχείριση των αποβλήτων – Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30<sup>ης</sup> Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωρικές – πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις”,
- του Ν. 4685/2020 (Α' 92) “Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις”,
- του Ν. 4488/2017 (Α' 137) “Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 39 «Αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας»,
- του Ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013”,
- του Ν. 3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται,
- του Ν. 3852/10 “Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης”.
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις”,
- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) “Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις” και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) "Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές",
- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο",
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) "Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση",
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...",
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) "Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών",
- του Ν. 3548/2007 (Α' 68) "Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις",
- του Ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας",
- του Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"]],
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης"
- του Ν. 4042/12 (ΦΕΚ Α' 24 /13-02-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
- της ΠΥΣ 39/2020 (Α' 185) "Εγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α)",

### 3 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

#### 3.1 ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.) Λάρισας έχει κατασκευασθεί εντός του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας που βρίσκεται στην περιοχή "Νταουσλάρ", θέση "Βροντερό" της Δημοτικής ενότητας Αμπελώνος του Δήμου Τυρνάβου της Π.Ε. Λάρισας, 3 km περίπου ΒΔ του οικισμού Μαυρόλιθος ή Μικρόλιθος της Τοπικής Κοινότητας Βρουσόπου.

Η προσπέλαση στον χώρο γίνεται κυρίως μέσω της Ε.Ο. Αθηνών – Θεσ/νίκης. Συγκεκριμένα από τους φωτεινούς σηματοδότες της διασταύρωσης της Ε.Ο. με την έξοδο της οδού Σωκράτους (συνοικία Νέα Σμύρνη) και μετά διαδρομή 10 km με κατεύθυνση προς Θεσ/νίκη, στον κόμβο της Γυρτώνης ακολουθούμε δεξιά πάνω από την Ε.Ο. (προς την αερογέφυρα της Γυρτώνης), και στροφή αριστερά επί της αερογέφυρας. Αμέσως μετά την αερογέφυρα ακολουθείται η επαρχιακή οδός που ενώνει την Ε.Ο με την γέφυρα του Μαυρόλιθου, δηλαδή μια διαδρομή επ' αυτής 7,8 km περίπου, δια της οποίας παρακάμπτεται η Γυρτώνη και συναντά ταμπέλα για στροφή δεξιά προς Χ.Υ.Τ.Α. η οποία και ακολουθείται. Στη συνέχεια κίνηση σε ασφαλτοστρωμένη οδό η οποία παρακάμπτει τον οικισμό Μαυρόλιθο. Στην διασταύρωση που συναντάται σε απόσταση περίπου 2,4 km από τον Μαυρόλιθο, στροφή αριστερά, όπου μετά από απόσταση περίπου 200 m, βρίσκεται η είσοδος του Χ.Υ.Τ.Α.

Το ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας κατασκευάστηκε από τον Δήμο Λαρισαίων το 2002, προκειμένου να εξυπηρετήσει τις ανάγκες ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας του ισοδύναμου πληθυσμού του (~160.000 κάτοικοι, απογραφή 2001), ενώ τέθηκε σε λειτουργία τον Ιούνιο του 2009 υπό ευθύνη λειτουργίας του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) ΠΕ Λάρισας, δεδομένου ότι του παραχωρήθηκε για χρήση για 20 έτη από το Δήμο Λαρισαίων το Δεκέμβριο του 2008 με την αριθμ. 597/2008 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Ακολούθως με την 154/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων αποφασίστηκε η δωρεάν παραχώρηση του ΚΔΑΥ στον ΦοΔΣΑ έως το έτος 2048.

Τέλος με την υπ. αριθμ. 43502 (ΦΕΚ 3847/Β/14.06.2023) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας έχει παραχωρηθεί κατά χρήση στον ΦοΔΣΑ Λάρισας κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 245 του Ν. 4555/2018 όπως τροποποιούνται με τις διατάξεις του άρθρου του Ν. 4954/2022.

Ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας συστάθηκε το Νοέμβριο του 2007 και συγκροτήθηκε σε σώμα τον Ιούλιο του 2008, καλούμενος να εφαρμόσει το από το Δεκέμβριο του 2008 το εγκεκριμένο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΠΘ) στη 2<sup>η</sup> Διαχειριστική Ενότητα, ήτοι τον τότε Νομό Λάρισας. Έχοντας -τότε- ως μέλη του τους 32 Καποδιστριακούς Δήμους και Κοινότητες, αρχικά εξυπηρετούσε με τη λειτουργία του ΚΔΑΥ το περιορισμένα αναπτυγμένο δίκτυο μπλε κάδων της

διαδημοτικής συνεργασίας των Καποδιστριακών Δήμων Αμπελώνα – Λαρισαίων – Μελιβοίας – Τεμπών, στο πλαίσιο υλοποίησης της από τις 04/12/2008 συναφθείσας Σύμβασης Συνεργασίας του με την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ), το εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων συσκευασίας (ΣΣΕΔ). Βαθμιαία, με την περιφερειακή – καθολική ανάπτυξη του μπλε ρεύματος και σε εφαρμογή του οικείου ΠΕΣΔΑ του 2016, το ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας σήμερα υποδέχεται προς διαχείριση ποσότητα δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας του συνόλου των μελών του, ήτοι των 7 Καλλικρατικών Δήμων της ΠΕ Λάρισας, ισοδύναμου πληθυσμού 269.000 κατοίκων (απογραφή 2021).

### 3.2. ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Εντός του γηπέδου του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Λάρισας, κατασκευάστηκε με την ΑΠ 22/2002 και λειτουργεί το ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας, έκτασης 1,3 στρεμμάτων και δυναμικότητας σχεδιασμού 9,00tn/βάρδια λειτουργίας, σύμφωνα με την ΑΠ ΔΑ/Φ.14.1159/1168/12-06-2018 Υπεύθυνη Δήλωση Έναρξης Λειτουργίας Μεταποιητικής Μονάδας Χαμηλής Όχλησης της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Περιφέρειας Θεσσαλίας, την ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112674/7388/23-11-2020 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ) (ΑΔΑ: ΡΗΧ34653Π8-ΤΣΦ) και τα Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης κατά ISO 9001 και 14001.

Γενικά, η Μονάδα δύναται να επεξεργάζεται σήμερα περίπου 10.000-11.000tn/έτος με ημερήσια δυναμικότητα άνω των 27tn/ημέρα, ενώ υποδέχεται προς διαχείριση σύμμεικτα μη επικίνδυνα απόβλητα συσκευασίας (χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο), κωδικού 15 01 06 του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) -μπλε ρεύμα, πλην μπλε κώδωνα- που προέρχονται από διαλογή στην πηγή, προκειμένου να διαχωριστούν ανά κατηγορία υλικού / αποβλήτου, και στη συνέχεια, να δεματοποιηθούν τα διαχωρισθέντα ανακυκλώσιμα υλικά, σύμφωνα με τις τρέχουσες απαιτήσεις της διεθνούς αγοράς.

Το κτίριο του ΚΔΑΥ στεγάζει τους εξής χώρους και εγκαταστάσεις:

- Το χώρο υποδοχής των εισερχόμενων υλικών, καθώς και παραμονής τους (προσωρινή αποθήκευση).
- Το χώρο διαλογής των υλικών.
- Το χώρο προσωρινής εναπόθεσης των διαχωριζόμενων, επί της μονάδας υλικών.
- Το χώρο ελιγμών των μέσων συλλογής- μεταφοράς.
- Το χώρο συσκευασίας των ανακτώμενων υλικών.
- Τις εγκαταστάσεις για το προσωπικό της Μονάδας (κουζίνα, γραφείο, WC κλπ).

- Τις εγκαταστάσεις συστήματος εξαερισμού.
- Το εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης με τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης νερού και τα εσωτερικά δίκτυα διανομής κρύου- ζεστού νερού.
- Το εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης (σηπτική δεξαμενή, απορροφητικός βόθρος, εξωτερικά φρεάτια, σωληνώσεις, κλπ).
- Τις εγκαταστάσεις πυρασφάλειας.
- Την εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης του χώρου.
- Τις εξωτερικές και εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Τις εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων.

Το κτίριο της Μονάδας φέρει τις εξής διαστάσεις: Μ: 51m, Π: 25m και Υ: 8m, ενώ είναι μεταλλικής κατασκευής με panel, τοποθετημένη επί βάσης οπλισμένου σκυροδέματος. Πλάι του κτιρίου υπάρχει λεβητοστάσιο, διαστάσεων Μ: 8m και Π: 3,5m, ενώ εντός του φέροντος οργανισμού είναι εγκατεστημένος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (πλέον εικοσαετίας), που περιλαμβάνει υποδοχείς προσκομιζόμενων υλικών, ανυψωτικές και επίπεδες μεταφορικές ταινίες χειροδιαλογής, μαγνήτη, συγκρότημα δεματοποιητή (πρέσα), κάδους αποθήκευσης διαχωριζόμενων υλικών, κάδους συλλογής υπολείμματος για την τελική διάθεσή του στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας.

#### 4. ΠΟΣΟΤΙΚΑ – ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Η υφιστάμενη Μονάδα αποτελεί το σύστημα περιβαλλοντικής υποδομής για την εναλλακτική διαχείριση των ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας της ΠΕ Λάρισας, η λειτουργία της οποίας υποστηρίζεται από ΣΣΕΔ, ήτοι την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ ΑΕ).

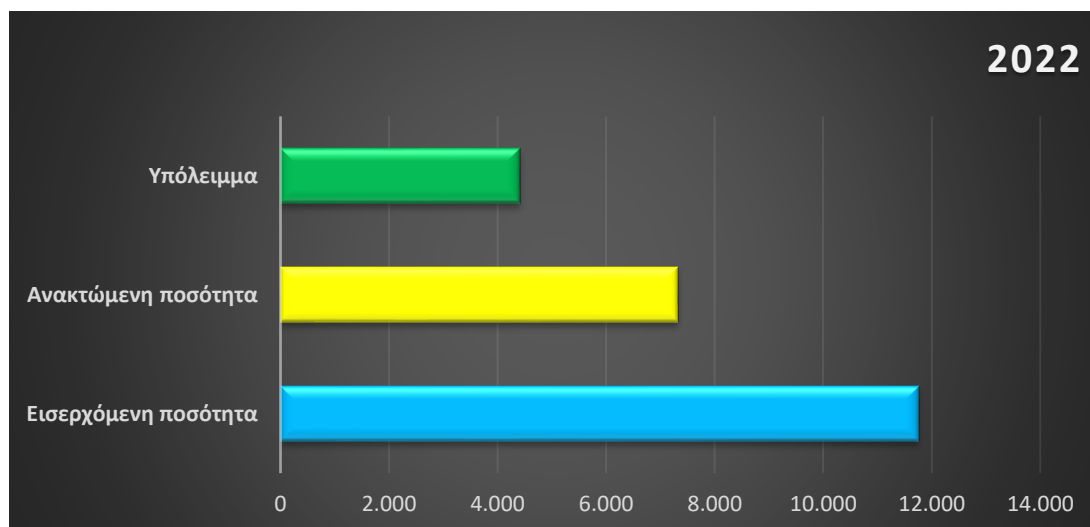
Βάσει των απογραφικών στοιχείων λειτουργίας της Μονάδας, και δει για το έτος αναφοράς 2022, προκύπτει ότι η μέση ημερήσια εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων συσκευασίας ανέρχεται στους **~39,20tn** (Σχήμα 2.), καταγράφοντας διαχρονική αυξητική τάση, της τάξης του **~5,5% κατ' έτος**, ενώ η ετήσια εισροή του ρεύματος ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας προς επεξεργασία στη Μονάδα ανέρχεται στους **~11.761,34tn** (Σχήμα 3.), σημειώνοντας ανάλογη τροχιά αύξησης και με απόδοση λειτουργίας της τάξης του **~63,0%**.

Οι σύμμεικτες ποσότητες δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας, παραγωγής των Δήμων ΠΕ Λάρισας, οι οποίες παραλαμβάνονται από τη Μονάδα προς διαλογή – διαχείριση, εκτρέπονται από εργασίες τελικής διάθεσης / υγειονομικής ταφής σε ΧΥΤΑ, συνδράμοντας στην ενίσχυση της ανακύκλωσης και την εξάλειψη της ταφής.

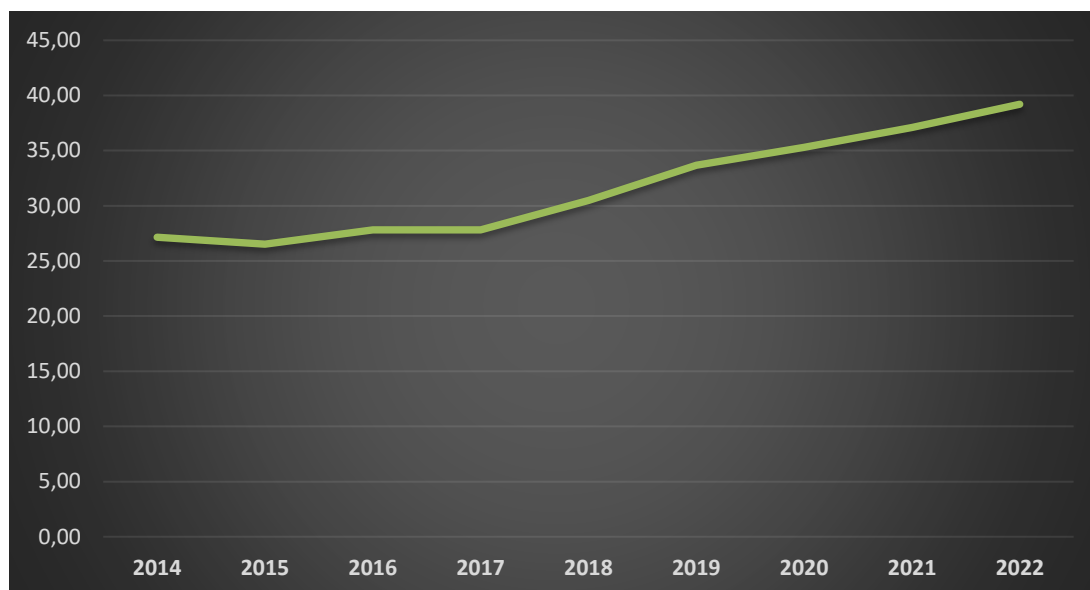


Πίνακας 1.: Ανακυκλώσιμα απόβλητα συσκευασίας (% κ.β.) (2022).

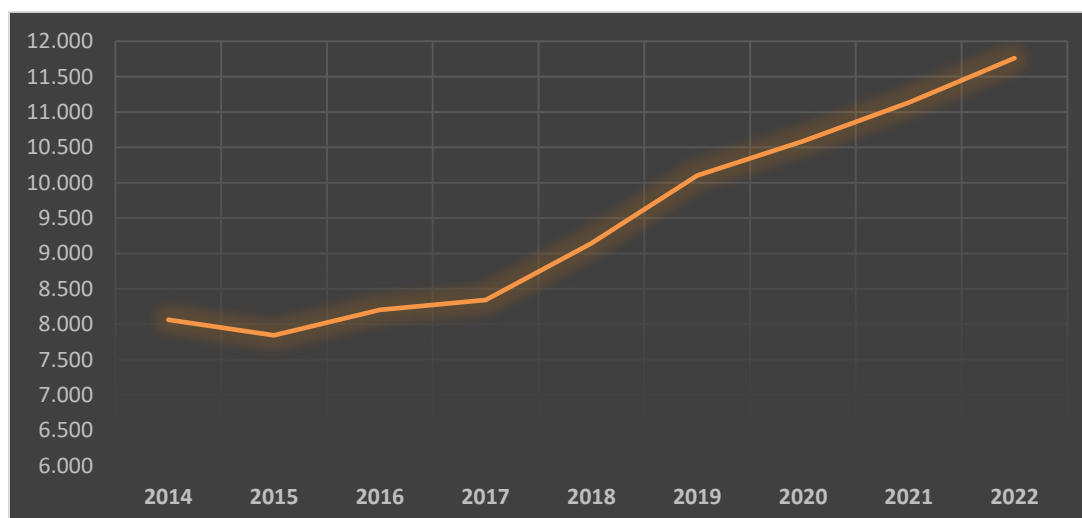
A/A	Ανακυκλώσιμα απόβλητα συσκευασίας	Κωδικός ΕΚΑ	Ποσοστό (% κ.β.)
1.	Χαρτί-χαρτόνι	19 12 01	51,77
2.	Γυαλί	19 12 05	4,23
3.	Πλαστικό	19 12 04	19,55
4.	Μέταλλο (σιδηρούχο)	19 12 02	3,95
	Μέταλλο (μη σιδηρούχο)	19 12 03	0,58
5.	Έντυπο χαρτί	19 12 01	17,85
6.	Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)	20 01 36	0,52
7.	Χαρτόνι υγρών προϊόντων	19 12 12	1,55
<b>Σύνολο</b>			<b>100,00</b>



Σχήμα 1. Ισοζύγιο λειτουργίας ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (2022).



**Σχήμα 2.** Μέση εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων συσκευασίας στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (tn/ημέρα).



**Σχήμα 3.** Συνολική εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων συσκευασίας στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (tn/έτος).

### ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Η διαχείριση και αξιοποίηση των υλικών που θα εισέρχονται και θα ανακτώνται από το ΚΔΑΥ αφορούν στα ακόλουθα υλικά με τις αντίστοιχες προδιαγραφές:

Ι. Τα απόβλητα συσκευασίας, κατά την έννοια του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου (π.χ. Οδηγία 852/2018, Ν. 2939/2001, κ.λπ.), καθώς και κείμενων Αποφάσεων των Αδειοδοτουσών Αρχών (π.χ. ΑΕΠΟ, Άδεια Λειτουργίας), προέρχονται από το συλλεγόμενο ρεύμα (χωριστή συλλογή) των δημοτικών

απόβλητων των συνεργαζόμενων με την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) ΟΤΑ, ήτοι των ΟΤΑ Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Λάρισας.

#### Εισερχόμενα απόβλητα στο ΚΔΑΥ.

Είδος εισερχόμενου φορτίου	Περιγραφή	Κωδικός αποβλήτου κατά ΕΚΑ
Φορτία χάρτινης συσκευασίας (π.χ. χαρτονιού, κ.λπ.)	Απόβλητα συσκευασίας από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01
Φορτία χωριστού ρεύματος πλαστικής συσκευασίας	Απόβλητα πλαστικής συσκευασίας	15 01 02
Φορτία χωριστού ρεύματος μεταλλικών συσκευασιών	Απόβλητα μεταλλικής συσκευασίας	15 01 04
Φορτία χωριστού ρεύματος συνθετικών συσκευασιών	Απόβλητα συνθετικής συσκευασίας	15 01 05
Σύμμεικτα φορτία αποβλήτων συσκευασίας (τα «κλασικά» φορτία μπλε κάδου με περισσότερα από δύο (2) υλικά)	Απόβλητα μεικτής συσκευασίας	15 01 06
Φορτία χωριστού ρεύματος γυάλινης συσκευασίας (π.χ. καμπάνες ειδικού ρεύματος γυαλιού)	Απόβλητα γυάλινης συσκευασίας	15 01 07
Φορτία χωριστού ρεύματος χαρτιού / χαρτονιού και εντύπων (π.χ. κάδοι ρεύματος χαρτιού / χαρτονιού και εντύπων)	Απόβλητα χαρτιού και χαρτονιού	20 01 01
Χωριστά συλλεγόμενα φορτία εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01	Γυαλί	20 01 02
	Πλαστικά	20 01 39
	Μέταλλα	20 01 40
	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες	20 01 23*
	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 20 01 21 και 20 01 23	20 01 35*

	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	20 01 36
--	--	----------

Επίσης, ο Ανάδοχος θα έχει το δικαίωμα, κατόπιν της σύμφωνης γνώμης του Φορέα, να δέχεται και να επεξεργάζεται κι άλλους κωδικούς ΕΚΑ στην εγκατάσταση του ΚΔΑΥ Λάρισας. Προκειμένου να γίνονται αποδεκτοί στην εγκατάσταση και άλλοι κωδικοί ΕΚΑ, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην επικαιροποίηση των κωδικών ΕΚΑ και άρα στην τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων της Λάρισας.

## 5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το τεχνικό αντικείμενο της Σύμβασης Παραχώρησης του ΚΔΑΥ Λάρισας, αφορά στη μελέτη, χρηματοδότηση, και υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού, αναβάθμιση, κατασκευής νέων και ανακαίνισης των υποδομών και εγκαταστάσεων του ΚΔΑΥ Λάρισας, καθώς και στην εκμετάλλευση, συντήρηση και τεχνική διαχείρισή του μέσω σύμβασης παραχώρησης υπηρεσιών (εφεξής η «Σύμβαση Παραχώρησης» ή «Παραχώρηση» ή κατά διαχειριστική έννοια το «Έργο»).

Το Έργο περιλαμβάνει:

- A.** Την προμήθεια και εγκατάσταση πάγιου και κινητού εξοπλισμού, αναβάθμιση- βελτίωση, εκσυγχρονισμό και ανακαίνιση των υποδομών συμπεριλαμβανομένων εργασιών νέων κατασκευών (στεγάστρο ανακυκλώσιμων υλικών) και τυχόν επεκτάσεων των υφιστάμενων υποδομών, των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του Κέντρου Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Λάρισας, καθώς και
- B.** Την λειτουργία, εμπορική εκμετάλλευση (των παραγόμενων -ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας), συντήρηση, επισκευή και τεχνική διαχείρισή του ΚΔΑΥ.

Ειδικότερα για το σκοπό αυτό ο Παραχωρησιούχος/Ανάδοχος θα αναλάβει μεταξύ άλλων, ιδίως:

- 1.** Το σύνολο των απαραίτητων, προμηθειών πάγιου και κινητού εξοπλισμού, εργασιών αποσυναρμολόγησης, κατασκευαστικών εργασιών διαμόρφωσης στεγάστρου προσωρινής αποθήκευσης ανακτώμενων υλικών μετά τυχόν επέκτασης υφιστάμενης κτιριακής υποδομής, εργασιών εγκατάστασης, ανακαίνισης- αναβάθμισης και κατασκευής, τη λειτουργία και συντήρηση και επισκευή των υποδομών του Έργου, τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου. Η προμήθεια και εγκατάσταση του πάγιου και κινητού εξοπλισμού καθώς και οι σχετικές ανωτέρω εργασίες θα πρέπει να γίνουν εντός

του σχετικού χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης που θα καταθέσει ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης και θα πρέπει, ως συνολικό αποτέλεσμα, αποδεδειγμένα να καλύπτει τους όρους που τάσσουν οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της διαχείρισης των ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας.

**2.** Την ομαλή, ανεμπόδιστη, ετήσια και επί καθημερινής (πενθήμερης ή εξαήμερης) βάσεως λειτουργία του ΚΔΑΥ Λάρισας από την έναρξη της Σύμβασης Παραχώρησης και καθ' όλη τη διάρκεια αυτής για την απρόσκοπτη διαχείριση της συνολικής παραγωγής των εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας των ΟΤΑ της ΠΕ Λάρισας με εκτιμώμενο στόχο έως και τους 15.000tn/ετησίως.

**3.** Τη συντήρηση του Έργου, από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της Σύμβασης Παραχώρησης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής της, η οποία συνίσταται, ενδεικτικώς, στη συνήθη, προληπτική και διορθωτική συντήρηση, τη βαριά συντήρηση και την περιοδική αντικατάσταση / ανανέωση τμημάτων, στοιχείων και εξαρτημάτων του εξοπλισμού του συνόλου των εγκαταστάσεων, ούτως ώστε το Έργο να είναι απολύτως κατάλληλο σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους στόχους της ελληνικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα της διαχείρισης των ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας.

**4.** Τη χρηματοδότηση του Έργου με ίδια ή/και δανειακά κεφάλαια, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης.

**5.** Την εμπορική εκμετάλλευση του Έργου. Το δικαίωμα εκμετάλλευσης του Έργου συνίσταται, ιδίως, στην Παραχώρηση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής στον Ανάδοχο, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Σύμβασης Παραχώρησης:

- του αποκλειστικού δικαιώματος πώλησης των ανακτώμενων ποσοτήτων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας και είσπραξης για ίδιο λογαριασμό των καταβαλλόμενων από τους ανακυκλωτές οικονομικών ανταλλαγμάτων,

- της υποχρέωσης διάθεσης όλων των συλλεγόμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας (προγράμματα συλλογής μπλε κάδου) των ΟΤΑ μελών του ΦοΔΣΑ στο ΚΔΑΥ Λάρισας, και

- του αποκλειστικού δικαιώματος είσπραξης της καταβαλλόμενης επιδότησης- επιχορήγησης της ΕΕΑΑ ανά τόνο ανακτώμενων απορριμμάτων υλικών συσκευασίας,

**6.** Την σύνταξη και εκπόνηση του συνόλου των απαραίτητων μελετών, καθώς και τη διενέργεια του συνόλου των ενεργειών και δράσεων που απαιτούνται για την έγκαιρη έκδοση του συνόλου των αδειοδοτήσεων, των εγκρίσεων, των πιστοποιητικών και εξουσιοδοτήσεων, που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις (άδεια λειτουργίας- εγκατάστασης, άδειες οικοδομικών εργασιών, τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων κλπ) για την **κατασκευή νέων υποδομών και τυχόν επέκτασης υφιστάμενου**

**κτιρίου** , προμήθεια και εγκατάσταση του πάγιου και κινητού εξοπλισμού, καθώς και των εργασιών, αποσυναρμολόγησης, εγκατάστασης, ανακαίνισης- αναβάθμισης και κατασκευής για την πλήρη αποπεράτωση, λειτουργία, συντήρηση και εκμετάλλευση των υποδομών και εγκαταστάσεων του Έργου και, εν γένει, για την εκπλήρωση, οποιασδήποτε από τις υποχρεώσεις του Παραχωρησιούχου σύμφωνα με την Διακήρυξη, ανεξάρτητα αν απαιτούνται προς συμμόρφωση με την κείμενη νομοθεσία ή ως αποτέλεσμα των δικαιωμάτων οποιουδήποτε τρίτου.

**7.** Την ασφάλιση των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων και υποδομών του ΚΔΑΥ, των συστημάτων και του εξοπλισμού του (πάγιου και κινητού), που αποτελούν αντικείμενο της Σύμβασης Παραχώρησης, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης Παραχώρησης

**8.** Την αποκατάσταση των βλαβών – ζημιών και την τεχνική διαχείριση των υποδομών, των εγκαταστάσεων, του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου του Έργου.

**9.** Την αποπληρωμή των Οικονομικών Ανταλλαγμάτων προς την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης, καθώς και οιασδήποτε άλλων λειτουργικών, διαχειριστικών και λοιπών δαπανών προκύψουν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης Παραχώρησης, συμπεριλαμβανομένων των αμοιβών και εξόδων των μελετητών, κατασκευαστών και διαχειριστών που τυχόν θα συμμετάσχουν στην εκτέλεση του Έργου.

**10.** Την διενέργεια δειγματοληψιών και ανάλυσης στο ρεύμα των εισερχόμενων αποβλήτων στο ΚΔΑΥ σύμφωνα με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/77949/1247 και τον υπολογισμό των ποσοτήτων των αποβλήτων συσκευασιών και λοιπών ανακτώμενων υλικών, καθώς και των αντίστοιχων προσμίξεων ανά ΟΤΑ της διαχειριστής ενότητας.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ελάχιστες απαραίτητες καθώς και τις προτεινόμενες επενδύσεις που προβλέπει -ανά κατηγορία δυναμικότητας ΚΔΑΥ- ο Ν. 4819/2021, το σύνολο των επενδύσεων που θα απαιτηθούν για μία ουσιαστική αναβάθμιση των ποιοτικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών του ΚΔΑΥ Λάρισας προκειμένου με ασφάλεια να δύναται να αξιοποιεί τον στόχο των 15.000tn/ έτος εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας, εκτιμούμε ότι θα προσεγγίσει περίπου τις 900.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όπως αναλύεται ακολούθως περιλαμβάνοντας **κατ' ελάχιστον ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:** την καμπίνα χειροδιαλογής, αλλαγή και προσθήκη μεταφορικών ταινιών, τοποθέτηση βαλλιστικού διαχωριστή, πρέσσα – δεματοποιητή, ηλεκτρολογικές εργασίες, στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, σύστημα αποκονίωσης και PLC κλπ.

Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνονται οι προτεινόμενες επενδύσεις για την λειτουργική αναβάθμιση του ΚΔΑΥ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 -				
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΥ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
Βαλλιστικός διαχωριστής	1	215.000	215.000	266.600
Πρέσσα-δεματοποιητής	1	220.000	220.000	272.800
Ταινίες μεταφοράς	2	30.000	60.000	74.400
Καμπίνα Χειροδιαλογής		120.000	120.000	148.800
Ηλεκτρολογικές κατασκευές και PLC -στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης	1	110.000	110.000	136.400
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>			<b>725.000</b>	<b>899.000</b>

**Ο παραχωρησιούχος είναι υποχρεωμένος για την λειτουργία του ΚΔΑΥ Λάρισας επιπλέον να διαθέτει τον απαιτούμενο κινητό μηχανολογικό εξοπλισμό (μισθωμένο ή κυριότητάς του) που θα περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο ένα φορτωτή και ένα κλαρκ κατάλληλων για το σκοπό αυτό προδιαγραφών.**

**Το σύνολο όλων των παρεμβάσεων, επεμβάσεων, αναβαθμίσεων, προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού μετά των τυχόν απαιτούμενων μελετών, εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των 2 πρώτων ετών ενώ απαραίτητως η τοποθέτηση της καμπίνας χειροδιαλογής θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα έως 8 μηνών από την εγκατάσταση του αναδόχου οικονομικού φορέα.**

Ειδικότερα για την μεταφορά των δεμάτων ανακυκλώσιμων αλλά και λοιπών υλικών εντός της μονάδας προβλέπεται ο παραχωρησιούχος να διαθέτει κατάλληλα περονοφόρα οχήματα εξοπλισμένα με κατάλληλους βραχίονες (Rotating Bale Clamp), ανάλογης δυναμικότητας για να διαχειρίζεται τα δέματα των υλικών της μονάδας και άλλα υλικά της μονάδας. Επιπλέον ο παραχωρησιούχος θα διαθέτει φορτωτή ανάλογης δυναμικότητας και τύπου, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας κατάλληλο για εργασίες σε στενούς χώρους, αλλά κυρίως για την διαχείριση απορριμμάτων.

## 5.2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 5.2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι ακριβείς θέσεις στις οποίες θα τοποθετηθεί ο απαιτούμενος εξοπλισμός θα καθορισθούν από τους διαγωνιζόμενους στην τεχνική προσφορά τους, μετά από επί τόπου αυτοψία πριν την υποβολή των προσφορών τους, προκειμένου να χωροθετήσουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό, αναλόγως των ακριβών διαστάσεών του.

Κατά τα λοιπά, δηλαδή ως προς το είδος και το πλήθος του εξοπλισμού, αλλά και το είδος των εργασιών που καθορίζονται ρητά, θα πρέπει να ικανοποιούνται πλήρως οι ελάχιστες απαιτήσεις του παρόντος Τεύχους. Υπογραμμίζεται ότι δύναται να γίνουν δεκτές λύσεις, εφόσον προκύπτουν αντικειμενικές ανυπέρβλητες δυσκολίες χωροθέτησης του προτεινόμενου- προσφερόμενου εξοπλισμού, οι οποίες θα προτείνουν καθαιρέσεις σε όσο το δυνατόν μικρότερη κλίμακα του στατικού φορέα του κτιρίου του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών και επέκταση του υφιστάμενου κτιρίου, είτε θα προτείνουν εγκατάσταση εξοπλισμού που θα συνεπάγεται την μόνιμη καθαίρεση ή αλλοίωση των πλαγιοκαλύψεων και την εγκατάσταση εκτός του κτιρίου εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργική σύνδεση με τον εξοπλισμό εντός του κτιρίου.

**Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις και ο τρόπος σχεδιασμού τοποθέτησης του απαιτούμενου (και τυχόν προτεινόμενου εξοπλισμού) θα αξιολογηθεί κατά την υποβολή των τεχνικών προσφορών ως προς την λειτουργικότητα, αποδοτικότητα και αποτελεσματικότητα.**

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή όλου του εξοπλισμού που περιγράφεται ακολούθως θα γίνει σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης και σύμφωνα με αναγνωρισμένα ελληνικά ΕΛΟΤ, EN ή διεθνή πρότυπα ενώ το σύνολο του εξοπλισμού θα φέρει πιστοποίηση CE. Η αναφορά στις παρούσες προδιαγραφές σε πρότυπα (DIN, BS, κ.λπ.), είναι ενδεικτική της επιθυμητής ποιότητας και ο Ανάδοχος μπορεί να εφαρμόσει ισοδύναμα πρότυπα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα αλλού στις προδιαγραφές αυτές.

Όλος ο σταθερός εξοπλισμός που θα προσφερθεί θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και πρώτης εμπορικής ποιότητας, χωρίς ελαττώματα και επιλεγμένος για μεγάλη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση.

### 5.2.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ- ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει αξιολογώντας τον εγκατεστημένο – υφιστάμενο εξοπλισμό στον ΚΔΑΥ, συναρτήσει του προσφερόμενου από αυτόν και του προτεινόμενου σχεδίου εκμετάλλευσης του χώρου, να αποσυναρμολογήσει όσα στοιχεία, μέρη ή τμήματα των εγκαταστάσεων και του υφιστάμενου



εξοπλισμού κρίνει απαραίτητα, έτσι ώστε να είναι δυνατές οι εργασίες εγκατάστασης, τοποθέτησης και σύνδεσης του προσφερόμενου εξοπλισμού του, με σκοπό την μέγιστη αξιοποίηση και την αποδοτικότερη λειτουργία, διαχείριση, εποπτεία, συντήρηση και παρακολούθηση του ΚΔΑΥ.

Στο πλαίσιο αυτό, δύναται ο ανάδοχος να προβεί σε εργασίες αποσυναρμολόγησης με δική του αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα, μελέτη και δαπάνες οποιοδήποτε στοιχείου, τμήματος ή εξοπλισμού ώστε να μην υποστεί οποιαδήποτε φθορά. Εφόσον ο απεγκατεστημένος εξοπλισμός αποτελεί μέρος της πρότασης του Αναδόχου θα επαναεγκατασταθεί από αυτόν (οι εργασίες επαναεγκατάστασης επίσης αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου) με δική του μέριμνα δαπάνες και φροντίδα, σε άλλη θέση/χώρο εντός του ΚΔΑΥ Λάρισας, ειδάλλως θα αποθηκευτεί σε χώρο που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή.

Εφόσον για την εγκατάσταση του προτεινόμενου εξοπλισμού απαιτηθεί για τον λειτουργικό σχεδιασμό επέκταση του στεγασμένου χώρου, τότε δύναται να αξιοποιηθεί τμήμα του διαμορφωμένου χώρου. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος/παραχωρησιούχος πέραν του κόστους κατασκευής του τμήματος επέκτασης του ΚΔΑΥ, αναλαμβάνει την εκπόνηση του συνόλου των απαιτούμενων μελετών καθώς και την αποκλειστική ευθύνη μέριμνα και τυχόν κόστος για έγκαιρη έκδοση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων/ εγκρίσεων και αποφάσεων των αρμόδιων υπηρεσιών.

Σε κάθε περίπτωση οι όποιες προτεινόμενες παρεμβάσεις θα πρέπει να γίνουν με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η διαχείριση των εισερχόμενων ποσοτήτων και για τον λόγο αυτό θα αξιολογηθεί κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς το προτεινόμενο σχέδιο και ο χρόνος ολοκλήρωσης των παρεμβάσεων.

**Εξαρτήματα, εξοπλισμός και μέρη που κρίνει ο ανάδοχος ότι δεν δύναται να αξιοποιηθούν λειτουργικά με βάση το προτεινόμενο σχέδιο εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ, δύναται με απόφαση της αναθέτουσα αρχής και εφόσον έχει παρέλθει τουλάχιστον δεκαπενταετία από την αγορά του ή έχει μηδενική υπολειμματική αξία να περιέλθουν στον παραχωρησιούχο, άλλως αποτελούν περιουσιακό στοιχείο της Αναθέτουσας Αρχής η οποία έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τελική αξιοποίησή τους.**

Ο ανάδοχος κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης/εγκατάστασης θα αναλάβει πλήρη ευθύνη για την προστασία του κτιρίου του ΚΔΑΥ εντός του οποίου θα εκτελούνται οι εργασίες, ώστε να μη προκύψουν από αυτές φθορές ή βλάβες. Οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη προέλθει από τις εργασίες για τις οποίες είναι υπεύθυνος ο Ανάδοχος, θα πρέπει άμεσα να αποκαθίστανται.

### 5.2.3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Όλες οι μεταλλικές κατασκευές επί των οποίων τυχόν θα στηρίζονται τα μηχανήματα επεξεργασίας που θα περιλαμβάνονται στις προσφορές των διαγωνιζομένων, θα έχουν υποστεί αμμοβολή (SA 2 ½), θα προστατεύονται με εποξειδική βαφή ολικού ξηρού πάχους τουλάχιστον 160 μm (εποξειδική ψευδαργυρική βαφή 40 μm και δύο στρώσεις εποξειδικού χρώματος 2 X 60 μm) ή εναλλακτικά μπορούν να είναι γαλβανισμένες και θα είναι αντισεισμικές. Όλα τα μηχανήματα επεξεργασίας, οι κινητήρες των μεταφορικών ταινιών και τα συστήματα τάνυσης θα είναι προσβάσιμα με σκάλες και διαδρόμους επίσκεψης ελάχιστου πλάτους 100 cm.

#### 5.2.3.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Για τις ανάγκες ασφαλούς προσωρινής αποθήκευσης των ανακτώμενων υλικών ο παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την μελέτη, σχεδιασμό, αδειοδότηση και κατασκευή στεγάστρου προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών. Ειδικότερα για τη στέγαση των ανακτώμενων υλικών προς πώληση, σχεδιάζεται, αδειοδοτείται και κατασκευάζεται από τον παραχωρησιούχο υπόστεγο από μεταλλική κατασκευή επιφάνειας τουλάχιστον 80 m<sup>2</sup>.

Ειδικότερα για τη στέγαση του χώρου προσωρινής αποθήκευσης ποσοτήτων ανακτώμενων υλικών συσκευασίας θα κατασκευαστεί υπόστεγο από μεταλλική κατασκευή επιφάνειας περίπου 80,0 m<sup>2</sup>. Το ελεύθερο ύψος θα είναι περίπου 4,5 m, ενώ το πλάτος του θα είναι περίπου 5,5m.

Η ακριβής θέση του στεγάστρου που θα είναι πέριξ, επαπτόμενου ή πλησίον του ΚΔΑΥ (και πάντως όχι σε σημείο που να δημιουργεί προβλήματα στην κατασκευή της ΜΕΑ ή στην λειτουργία ή στην πρόσβαση των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ) θα προσδιοριστεί στην τεχνική προφορά των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων.

Προβλέπεται η κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, α) με ύψος ή πλευρά έως 160 mm καθώς και β) ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, και έδρασή τους.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας. Οι ράβδοι πρέπει να έχουν ομοιόμορφη διατομή, να είναι απόλυτα ευθύγραμμες και να μην παρουσιάζουν καμία ανωμαλία στις επιφάνειες και στις ακμές τους. Οι ίδιες απαιτήσεις ισχύουν και για τα χρησιμοποιούμενα ελάσματα.

β) Όλα τα υλικά από χάλυβα θα είναι σύμφωνα με την ισχύουσα έκδοση των συναφών Γερμανικών προδιαγραφών που παρατίθενται κατωτέρω:

	<b>Υλικά</b>	<b>Προδιαγραφές</b>
1	Δομικός χάλυβας για μεταλλικές κατασκευές	DIN 17100
2	Κοχλίες περικόχλια και ροδέλες υψηλής αντοχής	DIN 6914, 6915 και 6916
3	Κοχλίες περικόχλια και ροδέλες γενικής χρήσης	DIN 7989 και 7990

Επιπλέον προβλέπεται επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί του μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Πέραν των σχεδίων χωροθέτησης, θα κατατεθούν κατασκευαστικά σχέδια και αναλυτική τεχνική περιγραφή στα οποία θα περιέχονται εκτός των άλλων και πληροφορίες αναφορικά με:

- i. τη θέση των σιδηρών μελών
- ii. τη διατομή και το ακριβές μήκος των μελών
- iii. τη τάση διαρροής του χάλυβα που χρησιμοποιείται για το σχεδιασμό της κατασκευής
- iv. τις θέσεις, στις οποίες θα τοποθετηθούν γαλβανισμένα σιδηρά μέλη
- v. το τύπο των συνδέσεων (κοχλιωτών συνδέσεων ή συγκολλήσεων)

**Με την υποβληθείσα τεχνική προσφορά θα αξιολογηθούν στοιχεία του στεγάστρου που αφορούν στην προτεινόμενη χωροθέτηση, τα υλικά -ποιότητα κατασκευής και τον ωφέλιμο αποθηκευτικό όγκο.**

#### **5.2.4 ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΘΕΙ ΣΤΟ ΕΡΓΟ**

Σχετικά με τις αποδόσεις που επιτυγχάνονται με το κάθε ένα από τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν στις παραγωγικές διαδικασίες αναβάθμισης του έργου (βαλλιστικός διαχωριστής, μεταφορικές ταινίες, πρέσσα-δεματοποιητής) **θα υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους πρωτότυπες ενυπόγραφες βεβαιώσεις των κατασκευαστών των μηχανημάτων, με τις οποίες θα βεβαιώνονται οι χρησιμοποιούμενες από τους διαγωνιζόμενους αποδόσεις.** Με τον όρο «κατασκευαστές μηχανημάτων» νοούνται εταιρείες, οι οποίες διαθέτουν μηχανουργείο κατασκευής ή/και συναρμολόγησης του μηχανήματος και όχι αντιπρόσωποι τους ή εταιρείες οι οποίες προμηθεύονται μηχανήματα από τρίτους και τα ενσωματώνουν σε έργα επεξεργασίας απορριμμάτων. Η Αναθέτουσα

Αρχή διά μέσου της Επιτροπής Διαγωνισμού έχει δικαίωμα, αν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει διευκρινίσεις απευθείας από τους κατασκευαστές ή τους λειτουργούς των μηχανημάτων σχετικά με τις αποδόσεις διαχωρισμού ή άλλες τεχνικές λεπτομέρειες ή ακόμη και να ζητήσει επί τόπου επίσκεψη προκειμένου να εξακριβώσει την επίτευξη αποδόσεων ή προδιαγραφών που αναφέρονται στις προσφορές των διαγωνιζομένων.

#### **5.2.5 ΒΑΛΛΙΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ**

Ο βαλλιστικός διαχωρισμός είναι η μόνη κατάλληλη διεργασία για τον διαχωρισμό των υλικών με βάση το σχήμα τους. Ο βαλλιστικός διαχωριστής αποτελείται από κεκλιμένη τράπεζα, που λαμβάνει κίνηση από συστοιχία ωθητήρων εκκέντρου κινήσεως, επί της οποίας προσπίπτει η μάζα των υλικών μικτού σχήματος, προκειμένου να διαχωριστούν με βάση το σχήμα τους.

Τα συλλεγόμενα υλικά στο άνω άκρο της κεκλιμένης επιφάνειας ονομάζονται κατά σύμβαση «ελαφρά» ή «πεπλατυσμένα» (δισδιάστατα – 2D, όπως χαρτιά) και αυτά στο κάτω άκρο «βαρέα» ή «κυλιόμενα» (τρισδιάστατα – 3D, όπως φιάλες). Η κεκλιμένη επιφάνεια θα είναι διάτρητη, ενδεικτικά με μέγεθος οπών 50-60 mm έτσι ώστε να ανακτώνται τα οργανικά υλικά που ενδέχεται να βρίσκονται στα ρεύματα ανακυκλωσίμων.

Η έκκεντρη περιστροφική κίνηση που μεταδίδει ο άξονας στους ωθητήρες και εν συνεχεία στην τράπεζα αναταράσσει τα υλικά κατ' αρχήν κατά διεύθυνση κάθετη στην επιφάνεια και εν συνεχεία μέσω των ωθητήρων κατά την ολοκλήρωση της εκκέντρου κινήσεως ασκούνται εφαπτομενικές δυνάμεις ωθήσεως μέσω τριβής σε αυτά, με κατεύθυνση την άνω άκρη της κεκλιμένης επιφάνειας.

Τα υλικά αναδιατάσσονται συνεχώς, με αποτέλεσμα, σταδιακά, τα επιπέδου σχήματος, λόγω της μεγαλύτερης επιφάνειας που έχουν και επομένως της μεγαλύτερης τριβής που αναπτύσσουν με τους ωθητήρες και μεταξύ τους, να διαστρώνονται επί της κεκλιμένης επιφάνειας και να μετακινούνται προς την άνω άκρη της, ωθούμενα προς την κατεύθυνση αυτή μέσω των εφαπτομενικών δυνάμεων τριβής.

Τα ογκώδη αναταρασσόμενα εκτελούν περιστροφική κίνηση προς το κάτω άκρο της κεκλιμένης επιφάνειας, βαλλόμενα καθέτως κατά την έναρξη της εκκέντρου περιστροφικής κινήσεως, οπότε πίπτουν σταδιακά προς τα πίσω με την επίδραση του βάρους τους και καταλήγουν στην κάτω άκρη της κεκλιμένης επιφάνειας. Τα συλλεγόμενα υλικά στο άνω άκρο της κεκλιμένης επιφάνειας ονομάζονται κατά σύμβαση «ελαφρά» ή «πεπλατυσμένα» (δισδιάστατα – 2D, όπως χαρτιά) και αυτά στο κάτω άκρο «βαρέα» ή «κυλιόμενα» (τρισδιάστατα – 3D, όπως φιάλες).

Ο βαλλιστικός διαχωριστής θα είναι ηλεκτροκίνητος, κατάλληλης ισχύος και θα είναι τοποθετημένος με κλίση ως προς την οριζόντια θέση η οποία θα μπορεί να ρυθμίζεται. Θα διαθέτει κατάλληλο αριθμό

δονούμενων στοιχείων (paddles) διαχωρισμού από έλασμα χάλυβα υψηλής ποιότητας ελάχιστου πάχους 3mm, τα οποία θα φέρουν οπές κατάλληλου μεγέθους.

Το πλαίσιο θα αποτελείται από συγκολλητά χαλυβδόφυλλα με ενισχύσεις από κατάλληλα χαλύβδινα προφίλ. Θα διαθέτει κατάλληλα ανοίγματα για την έξοδο των τριών κλασμάτων των διαχωριζόμενων απορριμμάτων, και χοάνη εισόδου υλικού προς διαχωρισμό στο άνω μέρος του.

Στην έξοδο του απορριμματικού υλικού, ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένος ώστε το υλικό να κατευθύνεται επί της μεταφορικής ταινίας εξόδου και να αποτρέπεται ο διασκορπισμός του. Ο εξοπλισμός θα στηρίζεται επί μεταλλικού σκελετού. Η συντήρηση των επιμέρους μερών του μηχανήματος, θα πρέπει να είναι απλή, γρήγορη και εύκολη με την βοήθεια κατάλληλων πλευρικών σημείων πρόσβασης. Περιμετρικά του εξοπλισμού θα υπάρχει εξέδρα επίσκεψης για τη συντήρησή του με προστατευτικό κιγκλίδωμα και πρόσβαση με μεταλλική χαλύβδινη σκάλα.

Θα χρησιμοποιούνται μόνο διαχωριστές των τύπων και των κατασκευαστών που έχουν δοκιμαστεί στην πράξη σε παρόμοιες εγκαταστάσεις. Για αυτόν τον λόγο οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Μελέτη Προσφοράς τους κατάλογο εγκατεστημένων μονάδων από τον κατασκευαστή του μηχανήματος, ο οποίος θα αποδεικνύει ότι ο προσφερόμενος τύπος διαχωριστή έχει χρησιμοποιηθεί ξανά σε αντίστοιχη εφαρμογή.

Ο βαλλιστικός διαχωριστής απορριμμάτων που θα εγκατασταθεί στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών θα πληρεί κατ' ελάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- να είναι κατάλληλος για την επεξεργασία των ανακυκλώσιμων (μπλε κάδου).
- να διαθέτει διάτρητα έλασματα με δυνατότητα εύκολης εναλλαγής τους
- να διαθέτει πατάρι πρόσβασης περιμετρικά
- να διαθέτει υδραυλικό σύστημα ανύψωσης

Ο βαλλιστικός διαχωριστής θα έχει την δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 6 tons/h και την δυνατότητα διαχωρισμού του εισερχόμενου υλικού σε τρία (3) κλάσματα, το δισδιάστατο (2D) και το τρισδιάστατο (3D) κλάσμα που προκύπτουν από την μετακίνηση του υλικού και το λεπτόκοκκο κλάσμα που διέρχεται από τις οπές του διαχωριστή (κοσκίνιση).

Τηρώντας τα παραπάνω λειτουργικά χαρακτηριστικά, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να προσφέρουν τον βαλλιστικό διαχωριστή της επιλογής τους. Απολύτως δεσμευτικά είναι αυτά τα ανωτέρω λειτουργικά χαρακτηριστικά, η κάλυψη της δυναμικότητας και η λειτουργική του διασύνδεση όπως περιγράφηκε παραπάνω. Η χωροταξική τοποθέτηση του βαλλιστικού είναι επίσης της επιλογής των διαγωνιζομένων, τηρουμένων των ανωτέρω προϋποθέσεων. **Κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών θα**

ληφθούν υπόψη τα στοιχεία των αποδόσεων του εξοπλισμού, οι λειτουργικές δυνατότητες και η ποιότητα των υλικών του προσφερόμενου εξοπλισμού.

#### 5.2.6 ΚΑΜΠΙΝΑ ΔΙΑΛΟΓΗΣ

Η χειροδιαλογή θα πραγματοποιείται σε κλειστή, απομονωμένη από τους υπόλοιπους χώρους του κτιρίου καμπίνα με έντονο εξαερισμό (10 εναλλαγές/ώρα), ενώ θα είναι κλιματιζόμενη και θερμομονωμένη.

Στην καμπίνα χειροδιαλογής γίνεται επίσης η απομάκρυνση ανεπιθύμητων υλικών, τα οποία πιθανά να προκαλέσουν δυσλειτουργία του κατάντι εξοπλισμού και διεργασιών όπως επίσης και ανάκτηση υλικών όπως φιλμ και γυαλιού. Τα υλικά διαλέγονται χειρωνακτικά και απορρίπτονται σε διατάξεις προσωρινής αποθήκευσης κάτω από τις θέσεις χειροδιαλογής. Το τμήμα χειροδιαλογής βρίσκεται συνεχώς υπό έντονο εξαερισμό.

Η καμπίνα διαλογής και ανάκτησης υλικών που θα χρησιμοποιηθεί για την διαλογή των ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας θα είναι ένας χώρος ενιαίος και το πλήθος των θέσεων διαλογής θα εξαρτηθεί από την τεχνική προσφορά του διαγωνιζομένου. Η δυναμικότητά της θα είναι συνολικά τουλάχιστον 6tn/h. Πιο συγκεκριμένα, η καμπίνα θα είναι κατασκευασμένη με μεταλλικούς φορείς, στατικά ανεξάρτητους από το υπόλοιπο κτίριο, με διαμήκεις και εγκάρσιες ράβδους χάλυβα. Τα πλαϊνά τοιχώματα και η οροφή θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ για να παρέχεται κατάλληλη πυροπροστασία, ηχομόνωση και θερμομόνωση. Κατά μήκος της καμπίνας θα πρέπει να περνάει ο ταινιόδρομος που θα μεταφέρει τα υλικά που προορίζονται προς διαλογή. Εκατέρωθεν του αναπτύσσονται οι θέσεις χειροδιαλογής. Η καμπίνα θα εδράζεται σε ειδική κατασκευή στήριξης και η πρόσβαση στην πλατφόρμα θα πραγματοποιείται με μεταλλικές χαλύβδινες σκάλες.

Η καμπίνα θα περιλαμβάνει τουλάχιστον παράθυρα αλουμινίου κατάλληλων διαστάσεων έτσι ώστε να επιτυγχάνεται φυσικός φωτισμός εντός της καμπίνας. Επίσης κάθε καμπίνα θα φέρει πλησίον ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού και ισχύος. Θα πρέπει να φωτίζεται κατάλληλα με διπλά φωτιστικά φθορίου και να είναι εξοπλισμένη με τουλάχιστον τέσσερις (4) πρίζες τύπου σούκο. Θα φέρει σύστημα κλιματισμού με ψύξη-θέρμανση καθώς και σύστημα προσαγωγής φρέσκου αέρα εντός της καμπίνας χειροδιαλογής. Ο βεβαρημένος αέρας θα απομακρύνεται με αντίστοιχο σύστημα απαγωγής και καθαρισμού των απαερίων. Η καμπίνα θα διαθέτει σύστημα πυρανίχνευσης και σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με καταιονισμό, το οποίο θα συνδεθεί με το υπόλοιπο δίκτυο πυρόσβεσης της μονάδας.

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά Καμπίνας

Στο τμήμα αυτό θα μπορούν ενδεικτικά να αφαιρούνται ανεπιθύμητα απόβλητα όπως ογκώδη, επικίνδυνα (π.χ. μπαταρίες) ,οποιοδήποτε άλλου τύπου απορρίμματα που δεν είναι επιθυμητά,

ανακυκλώσιμα ευμεγέθη υλικά όπως χαρτοκιβώτια, ανακυκλώσιμα όπως αποκλειστικά ξύλο και γυαλί είτε θα γίνεται ποιοτικός έλεγχος των ανακτώμενων ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών.

Ως ελάχιστη απαίτηση, η κάθε καμπίνα χειροδιαλογής θα περιλαμβάνει:

επαρκείς θέσεις εργασίας εκατέρωθεν της μεταφορικής ταινίας

χοάνες εκκένωσης

ανοίγματα εισόδου – εξόδου για τον μάντα χειροδιαλογής

Σύστημα ισχυρού εξαερισμού, με προσαγωγή καθαρού αέρα από το εξωτερικό περιβάλλον

ασφαλείς προσβάσεις

ηχομόνωση και θερμομόνωση

συσκευή ψύξης – θέρμανσης (Air conditioning) με αεραγωγούς

Περαιτέρω τεχνικές απαιτήσεις:

Κάτω από τις καμπίνες θα τοποθετούνται bunkers ή container συλλογής των υλικών ή απομάκρυνσης των απορριπτώμενων.

Πρέπει να είναι δυνατό να υπάρχει ορατότητα στην καμπίνα από όλες τις οπτικές γωνίες, πράγμα που σημαίνει ότι ένα υψηλό ποσοστό των πλευρικών τοιχωμάτων θα πρέπει να σχεδιαστούν ως παράθυρα.

Η καμπίνα διαλογής και ο εσωτερικός εξοπλισμός θα πρέπει να σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να πληρούνται οι νομικές απαιτήσεις και οι κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις θέσεις εργασίας.

**Κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς θα δοθεί από τους συμμετέχοντες αναλυτική περιγραφή μετά απαραίτητων σχεδίων για την εγκατάσταση της καμπίνας διαλογής.**

**Η καμπίνα θα πρέπει να έχει τοποθετηθεί σε διάστημα το πολύ οκτώ μηνών από την εγκατάσταση του αναδόχου οικονομικού φορέα.**

## **5.2.7 ΠΡΕΣΑ ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ**

Μετά τον διαχωρισμό των ανακυκλώσιμων υλικών, αυτά θα οδηγούνται στην πρέσα δεματοποίησης. Η πρέσα θα χρησιμοποιηθεί για την συμπίεση των ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί/χαρτόνι, πλαστικά κ.α.) που θα παραχθούν κατά ανάκτηση των υλικών. Η πρέσα θα είναι εφοδιασμένη με όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό τροφοδοσίας του προς συμπίεση υλικού και απομάκρυνσης των δεμάτων.

Η διάταξη συμπίεσης θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

Τον χαλύβδινο κορμό του συμπιεστή

Τη χοάνη τροφοδοσίας

Το έμβολο - θάλαμο συμπίεσης

Τον κλωβό εξόδου δεματιών

Την υδραυλική μονάδα

Το αυτόματο σύστημα δεσίματος δεμάτων

Τον ηλεκτρολογικό πίνακα αυτοματισμού και ελέγχου

Η πρέσα δεματοποίησης θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Ελάχιστη δύναμη συμπίεσης : 90 tons

Μέγιστος χρόνος κύκλου συμπίεσης : 30 sec

Εκτιμώμενη ισχύς μονάδας : 45 kW

Ελάχιστη δυναμικότητα : 3,5 tn/h

Ελάχιστη συμπίεση : 350 kg/m<sup>3</sup>

Τα διαχωριζόμενα ανακυκλώσιμα, θα συμπιέζονται και θα δεματοποιούνται σε ανεξάρτητα δέματα μέσω διάταξης συμπίεσης-δεματοποίησης. Σε αυτή τη διάταξη θα οδηγούνται τα κάτωθι υλικά:

- Χαρτί, χαρτόνι και οι διάφορες κατηγορίες χαρτιού, δηλαδή τυπωμένο χαρτί, χαρτί συσκευασίας κ.α.
- Πλαστικά υλικά όπως PET, PP, PE και διάφορα άλλα πλαστικά.
- Αλουμίνιο

Τα σιδηρούχα υλικά ,το γυαλί, και το ξύλο αποθηκεύονται ως έχουν στα container που συλλέχθηκαν, μέχρι τη μεταφόρτωση τους στον τελικό αποδέκτη.

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη και αποτελεσματική λειτουργία της πρέσας, στην περίπτωση συμπαγών χάρτινων υλικών (π.χ. τηλεφωνικών καταλόγων). Ομοίως, ειδικά για τις φιάλες PET θα πρέπει να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη και αποτελεσματική λειτουργία της πρέσας και η αποφυγή προβλημάτων από τον εγκλωβισμό αέρα εντός των φιαλών.

Η χοάνη τροφοδοσίας θα φέρει δύο (2) φωτοκύτταρα, άνω και κάτω στάθμης, για την ανίχνευση παροχής του υλικού. Το φωτοκύτταρο χαμηλής στάθμης εγκαθίσταται στο κάτω μέρος της χοάνης, στο χείλος του θαλάμου συμπίεσης όπου με ανίχνευση του υλικού εκκινεί η διαδικασία συμπίεσης. Το φωτοκύτταρο υψηλής στάθμης εγκαθίσταται πλησίον του χείλους της χοάνης τροφοδοσίας όπου με ανίχνευση υλικού σταματά η τροφοδοσία της χοάνης με νέο υλικό έως ότου εκκενωθεί η χοάνη τροφοδοσίας. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η αυτόματη τροφοδοσία της πρέσας συμπίεσης ανακυκλώσιμων προϊόντων.

Ο δεματοποιητής θα βρίσκεται σε θέση αναμονής (standby) καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδας και θα εκκινεί τους κύκλους συμπίεσης με τη πλήρωση του θαλάμου συμπίεσης με υλικό. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης του δεματοποιητή (αντιληπτό από το φωτοκύτταρο υψηλής στάθμης της χοάνης του δεματοποιητή) θα δίνεται δυνατότητα παύσης της λειτουργίας της μεταφορικής ταινίας τροφοδοσίας. Η διαδικασία εκκινεί εκ νέου με εντολή που δίδεται αυτόματα από το δεματοποιητή μετά την εκκένωση της άνω στάθμης της χοάνης τροφοδοσίας αυτού.



Ο κορμός του δεματοποιητή θα είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινα φύλλα βαρέως τύπου, με πολλές εγκάρσιες και διαμήκεις ενισχύσεις, έτσι ώστε να σχηματίζεται μία στιβαρή κατασκευή. Στον κορμό αυτό θα είναι προσαρμοσμένος ο κύλινδρος του εμβόλου συμπίεσης. Σε ενιαία βάση θα είναι τοποθετημένη και η κινητήρια μονάδα της συμπιεστικής διάταξης.

Ο θάλαμος συμπίεσης επίσης θα είναι στιβαρής κατασκευής με πολλές πλευρικές ενισχύσεις και από χάλυβα υψηλής αντιτριβικής αντοχής. Εκεί, το υλικό θα συμπιέζεται, θα παίρνει την μορφή δέματος και θα δένεται για την καλύτερη συγκράτηση του.

Η συντήρηση της μονάδας θα πρέπει να είναι απλή, γρήγορη και εύκολη με την βοήθεια κατάλληλων μεγάλων πλευρικών θυρών πρόσβασης στα διάφορα σημεία.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα φέρουν αντιδιαβρωτική προστασία η οποία θα επιτυγχάνεται με αμμοβολή SA 2 ½ και εποξειδική βαφή 80μm TDF κατ' ελάχιστο ή ισοδύναμα.

**Με την προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί σκαρίφημα κάτοψης σε κατάλληλη κλίμακα με απεικόνιση του προσφερόμενου εξοπλισμού με σκοπό την απόδειξη της λειτουργικότητας στο χώρο του εξοπλισμού.**

Ο δεματοποιητής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να έχει δοκιμαστεί στην πράξη σε παρόμοιες εγκαταστάσεις. Για αυτόν τον λόγο οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην Τεχνική Μελέτη Προσφοράς τους κατάλογο εγκατεστημένων μονάδων, ο οποίος θα αποδεικνύει ότι ο προσφερόμενος τύπος έχει χρησιμοποιηθεί ξανά σε αντίστοιχη εφαρμογή.

Κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών θα ληφθούν υπόψη τα στοιχεία των αποδόσεων του εξοπλισμού, οι λειτουργικές δυνατότητες και η ποιότητα των υλικών του προσφερόμενου εξοπλισμού.

#### **5.2.8 ΤΑΙΝΙΟΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ**

Η διακίνηση των υλικών θα πραγματοποιείται αυτόματα με τη χρήση μεταφορικών ταινιών, αλυσομεταφορέων, κοκ όπου κρίνεται απαραίτητο.

Οι προτεινόμενοι και χρησιμοποιούμενοι πιθανοί μεταφορείς θα είναι:

- Μεταφορικές ταινίες
- Μεταφορικές ταινίες με αλυσοκίνηση (οι διατάξεις αυτές εάν χρησιμοποιηθούν, θα αποτελούνται από λαστιχένιο ιμάντα κινούμενο από δύο πλευρικές αλυσίδες).
- Ολισθαίνουσες ταινίες (Η ολισθαίνουσα ταινία για τη μεταφορά υλικών θα αποτελείται από λαστιχένιο ιμάντα που ολισθαίνει πάνω σε μεταλλικά ελάσματα).
- Κοχλιομεταφορείς

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση αφού εξετάσει τις δυνατότητες και την λειτουργική και σχεδιαστική κατάσταση του υφιστάμενου δικτύου μεταφορικών ταινιών του ΚΔΑΥ, να μελετήσει και προτείνει, την

αλλαγή, αντικατάσταση, τροποποίηση και ή/και μετατόπιση αυτών, **βάσει προτεινόμενου σχεδίου μετά τεχνικών προδιαγραφών που θα καταθέσει.** Σε κάθε περίπτωση στις υποχρεώσεις του Παραχωρησιούχου είναι κατ'ελάχιστον η εξ ολοκλήρου αντικατάσταση των υφιστάμενων ταινιών μεταφοράς σε όλα τα σημεία της εγκατάστασης. Μόνο εξειδικευμένοι ιμάντες μεταφοράς, προσαρμοσμένοι για τη μεταφορά των αστικών αποβλήτων θα επιτρέπονται.

Η τοποθέτηση (σχεδιασμός) των μεταφορικών ταινιών θα γίνει βάσει των γερμανικών κανονισμών (DIN) ή των ισοδύναμων αμερικανικών (ASTM). Ενδεικτικά αναφέρονται τα DIN: 22101, 22102, 22103, 22104, 22107, 22109, 22111, 22118, 18800, 4114, 7168, 8570 ή των αντίστοιχων ISO-DIN.

Η χάραξη - όδευση των μεταφορικών ταινιών θα πρέπει να γίνει με γνώμονα :

- την ασφάλεια προσωπικού
- την εύκολη πρόσβαση
- την εύκολη συντήρηση
- την απρόσκοπτη λειτουργία
- το χαμηλό κόστος λειτουργίας
- το χαμηλό κόστος συντήρησης
- το χαμηλό επίπεδο θορύβου
- την αποφυγή δημιουργίας σκόνης
- τη μη απασχόληση προσωπικού λειτουργίας (αλλά μόνον προσωπικού συντήρησης) και επομένως την αυτόματη λειτουργία των ταινιών

Η ταχύτητα των μεταφορικών ταινιών δεν θα υπερβαίνει τα 1,2 m/sec, ενώ η ανώτατη επιτρεπόμενη κλίση θα είναι οι 18°. Οι ταινιόδρομοι χειροδιαλογής θα έχουν ρυθμιζόμενη ταχύτητα 0,1- 0,5 m/sec. Οι κεκλιμένοι μεταφορικοί ταινιόδρομοι θα διαθέτουν κινητήρες με φρένο τύπου καστανίας αντεπιστροφής. Όλα τα υλικά εμπορίου θα είναι τυποποιημένα ως προς το πλάτος κάθε μεταφορικής ταινίας. Δηλαδή ταινίες ίδιου πλάτους θα έχουν ίδιο τύπο και διαστάσεις άνω και κάτω ραούλων, τύμπανων, ιμάντων, ραούλων εκτροπής, ξύστρων καθαρισμού, αυτορυθμιζόμενων σταθμών ραούλων κ.λ.π.

Οι μεταφορικές ταινίες πρέπει να έχουν κατ' ελάχιστον τα εξής συστήματα ασφάλειας:

- Μετά από διακοπή ρεύματος κάθε ταινία να δύναται να τεθεί σε λειτουργία μόνον από το τοπικό χειριστήριο.
- Χαλινοδιακόπτες καθ' όλο το μήκος των ταινιών για αποφυγή ατυχημάτων.
- Σειρήνες προειδοποίησης για επικείμενη εκκίνηση κάθε ταινίας.
- Μανδάλωση ταινιών με λειτουργική σειρά εκκίνησης και σταματήματος αυτών.

- Προστασία από πλάγια εκτροπή του ιμάντα, όπου απαιτείται.
- Ελαστική επένδυση τύμπανων όπου απαιτείται για αποφυγή ολίσθησης των ιμάντων, κυρίως κατά την εκκίνηση, αλλά και κατά τη λειτουργία. Επίσης, θα τοποθετηθούν ταχονόμοι για έλεγχο τυχόν ολίσθησης του ιμάντα.
- Οι ταινίες με κλίση άνω των 18° ή/ και με μήκος > 30 m θα φέρουν φρένο στον ηλεκτρομειωτήρα.

Η τυποποίηση των μεταφορικών ταινιών αναφορικά με τα φθειρόμενα μέρη των θα αποτελεί βασικό κριτήριο κατά την σχεδίαση των μεταφορικών ταινιών. Ίδιου πλάτους μεταφορικές ταινίες θα έχουν τα ίδια υλικά εμπορίου, όπου αυτό βέβαια είναι εφικτό. Το πλαίσιο των μεταφορικών ταινιών θα είναι από St37-2 ή ανώτερο. Ο σχεδιασμός τους θα είναι τέτοιος που θα εξασφαλίζει την πλήρη απομόνωση των υλικών πάνω στον ιμάντα και η αποτροπή διασκορπισμού τους κάτω από αυτόν. Τα τμήματα των μεταφορικών ταινιών που βρίσκονται σε εξωτερικό χώρο θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλα μεταλλικά καλύμματα πάνω και κάτω αυτών. Επίσης, προστατευτικά καλύμματα θα τοποθετηθούν στα τύμπανα ουράς και στα τμήματα των ταινιών που βρίσκονται σε ύψος μικρότερο των 2,2 μέτρων από σημεία που έχει πρόσβαση το προσωπικό. Τα σημεία τροφοδοσίας υλικών προς τις ταινίες θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλη διάταξη για το κεντράρισμα του υλικού στο μέσο του ιμάντα.

#### **Ολισθαίνουσες Ταινίες**

Οι ολισθαίνουσες ταινίες θα αποτελούνται από ελαστικό ιμάντα, ο οποίος θα ολισθαίνει επί μεταλλικών ελασμάτων. Για την αποφυγή διαρροής υλικού θα υπάρχει μόνωση μεταξύ των πλευρικών καλυμμάτων και της επιφάνειας της ολισθαίνουσας ταινίας.

Η σχεδίαση των ολισθαίνουσών ταινιών πρέπει να λαμβάνει υπ' όψη της την ασφάλεια προσωπικού, την προστασία του περιβάλλοντος, το χαμηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης και την αυτόματη λειτουργία τους.

Οι ολισθαίνουσες ταινίες πρέπει να έχουν κατ' ελάχιστον τα εξής συστήματα ασφάλειας:

- Μετά από διακοπή ρεύματος κάθε ταινία να δύναται να τεθεί σε λειτουργία μόνον από το τοπικό χειριστήριο.
- Χαλινοδιακόπτες καθ' όλο το μήκος των ταινιών για αποφυγή ατυχημάτων.
- Σειρήνες προειδοποίησης για επικείμενη εκκίνηση κάθε ταινίας.
- Μανδάλωση σε λειτουργική σειρά εκκίνησης και σταματήματος.

Όλες οι μεταλλικές κατασκευές των ιμάντων θα έχουν υποστεί αμμοβολή (SA 2½), θα προστατεύονται με εποξειδική βαφή ολικού ξηρού πάχους 160 μm (εποξειδική ψευδαργυρική βαφή 40 μm και δύο στρώσεις εποξειδικού χρώματος 2Χ60 μm). Εναλλακτικά μπορεί να είναι γαλβανισμένες.

Όλες οι μεταλλικές κατασκευές θα είναι αντισεισμικές με αντοχή σε οριζόντια συνιστώσα σύμφωνα με τον ισχύοντα αντισεισμικό κανονισμό.

Οι ιμάντες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ανθεκτικοί σε έλαια και λίπη (Medium oil resistance - MOR).

Οι ιμάντες θα είναι κατ' ελάχιστον τύπου EP400/3 με 2MM άνω στρώση και 0MM κάτω στρώση ελαστικού με αντοχή σε έλαια και λίπη. Ο έλεγχος τους θα γίνεται βάσει του DIN22102. Η συγκόλληση των ιμάντων θα γίνεται εν θερμώ.

Το μήκος των μεταφορικών ταινιών δεν καθορίζεται επακριβώς στο παρόν άρθρο, επειδή εξαρτάται από το ακριβές μέγεθος και το σχήμα των μηχανημάτων που θα επιλέξουν και θα προσφέρουν οι διαγωνιζόμενοι και από την ακριβή διάταξη που κατά την τεχνική λύση τους καθιστά την προσφορά τους αποδοτική. Απολύτως δεσμευτικό είναι η δυναμικότητα μεταφοράς που καθορίστηκαν παραπάνω, καθώς και οι προδιαγραφές των ιμάντων και ταχυτήτων που ακολουθούν σε συνδυασμό με τις προδιαγραφές των μεταλλικών κατασκευών στήριξης. Υπογραμμίζεται, ότι εφόσον το μήκος των υφισταμένων ταινιών, μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αναβάθμισης, δεν είναι πλέον κατάλληλο για την λειτουργική εξυπηρέτηση του έργου, οι νέες ταινίες που θα εγκατασταθούν, θα είναι απολύτως καινούργιες και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτές μετασκευές συντμήσεως ή επιμηκύνσεως των υφισταμένων ταινιών.

### **ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕ ΑΛΥΣΟΚΙΝΗΣΗ**

Οι διατάξεις αυτές εάν χρησιμοποιηθούν, θα αποτελούνται από λαστιχένιο ιμάντα κινούμενο από δύο πλευρικές αλυσίδες. Η κατασκευή θα πραγματοποιείται με τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζεται η επιπεδότητα του ιμάντα.

Η κατασκευή θα διαθέτει πλευρικά καλύμματα πάνω από την επιφάνεια του μεταφορικού ιμάντα.

Για την προστασία των αλυσίδων έναντι εισροής διαφόρων υλικών που μεταφέρονται, θα υπάρχει προστασία μεταξύ των πλευρικών καλυμμάτων και της επιφάνειας του ιμάντα.

Οι ιμάντες θα είναι κατ' ελάχιστον τύπου EP400/3 με 4mm άνω στρώση και 2mm κάτω στρώση ελαστικού με αντοχή σε έλαια και λίπη. Ο έλεγχος τους θα γίνεται βάσει του DIN22102. Η συγκόλληση των ιμάντων θα γίνεται εν θερμώ.

Οι οδηγοί της αλυσίδας, οι άξονες και οι αλυσοτροχοί θα είναι από ειδικό κράμα χάλυβα με αντιτριβική αντοχή.

### **ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ**

Το κέλυφος των κοχλιών με άξονα θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα ή χάλυβα με επένδυση από κατάλληλο πλαστικό υλικό. Η έλικα των εν λόγω κοχλιών θα είναι κατασκευασμένη από

ειδικό χαλυβδόγραμμα με πάχος κατ' ελάχιστο 15mm ή από κοινό χάλυβα με επένδυση από κατάλληλο πλαστικό υλικό.

Ο κοχλίας θα λειτουργεί σε χαμηλές στροφές για τη μείωση των απαιτήσεων συντήρησης.

Επιπλέον, οι εν λόγω κοχλίες θα είναι κατασκευασμένοι, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο εύκολος και γρήγορος καθαρισμός τους, καθώς και η αντικατάσταση των φθειρόμενων μερών (π.χ. έλικα, άξονας, έδρανα κ.τ.λ.).

Στην περίπτωση κοχλιών με άξονα τα μήκη των κοχλιών θα επιλέγονται, ώστε να μην απαιτείται η χρησιμοποίηση ενδιάμεσων εδράνων και επομένως να μην υπάρχει περίπτωση επαφής των εδράνων με μεταφερόμενο υλικό.

Οι μεταφορικοί κοχλίες θα είναι πλήρως κλειστοί και θα διαθέτουν βιδωτά καπάκια για εύκολη αλλαγή της αντιτριβικής επικάλυψης.

### **2.2.9 Ηλεκτρολογικές κατασκευές και PLC**

Σε αυτή την ενότητα δίνεται η τεχνική περιγραφή των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων στο ΚΔΑΥ, πιο συγκεκριμένα των ηλεκτρολογικών δικτύων, διατάξεων και υλικών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς και των πιθανών ηλεκτρολογικών κατασκευών και εργασιών ενίσχυσης του υποσταθμού Μέσης Τάσης, όπως επίσης και των περιοδικών εργασιών συντήρησης - επισκευής.

**Στην καθολική ευθύνη και υποχρέωση του Παραχωρησιούχου περιλαμβάνεται και η διενέργεια όλων των απαιτούμενων ελέγχων, ενεργειών ή/και μελετών προκειμένου να τεκμηριωθεί εάν για την ηλεκτροδότηση της εγκατάστασης του ΚΔΑΥ μετά των προβλεπόμενων επεμβάσεων και αναβαθμίσεων μηχανολογικού εξοπλισμού, θα απαιτηθεί τυχόν τροποποίηση ή ενίσχυση του υφιστάμενου υποσταθμού ή /και τυχόν εγκατάσταση νέου υποσταθμού Μέσης Τάσης.**

Επιπλέον ο Παραχωρησιούχος με δική του ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη συμπεριλαμβανομένων όλων των τυχόν απαιτούμενων διαδικασιών, εγκρίσεων, μετά της σύνταξης των απαιτούμενων φακέλων περιλαμβάνεται και η ανεξάρτητη (από τον ΧΥΤΑ) παροχή ηλεκτροδότησης της εγκατάστασης.

Κατά την υποβολή της προσφοράς θα κατατεθεί τεχνική περιγραφή μετά των προτεινόμενων ηλεκτρολογικών εργασιών και παρεμβάσεων και εξοπλισμού.

Στο χώρο του ΧΥΤΑ υπάρχει παροχή της ΔΕΗ Νο 7 (315 Α) για την εξυπηρέτηση των υπαρχόντων κτιρίων των οποίων η συνολική εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται στα 146 KW. Η εγκατεστημένη ισχύς της παραγωγικής διαδικασίας του ΚΔΑΥ ανέρχεται στα 47KW.

Το κτιριακό συγκρότημα συνδέεται με το δίκτυο μέσης τάσης (Μ.Τ.) της ΔΕΗ μέσω υποσταθμού υποβιβασμού μέσης τάσης σε χαμηλή, 400KVA. Ο υποσταθμός μέσης τάσης έχει γίνει σε εξωτερικό χώρο

πλησίον του κτιρίου. Η κατασκευή που στεγάζει τον υποσταθμό είναι μεταλλικής κατασκευής και χωρίζεται σε τρία διαμερίσματα (μέσης τάσης, χώρος μετασχηματιστή, και χώρος χαμηλής τάσης).

Καθένας από τους ανωτέρω χώρους είναι επισκέψιμος μέσω μεταλλικών θυρών που επιτρέπουν την εύκολη πρόσβαση, τον χειρισμό και την συντήρηση ή την αντικατάσταση του εξοπλισμού.

Η παροχή Μ.Τ. της ΔΕΗ ξεκινώντας από τον υποσταθμό και οδεύοντας υπόγεια καταλήγει σε τερματικό στύλο της ΔΕΗ, όπου τοποθετούνται οι διατάξεις αφίξεως και μετρήσεων.

Ο Μ/Σ είναι ξηρού τύπου με όλες τις απαιτούμενες ανάλογες εγκαταστάσεις.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των πάσης φύσεως ηλεκτρολογικών εργασιών, θα είναι καινούργια και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών, χωρίς ελαττώματα και θα έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, όταν δεν καθορίζονται από τις προδιαγραφές.

Οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις στο ΚΔΑΥ Λάρισας περιλαμβάνουν:

- Υποσταθμό Μέσης Τάσης και σύνδεση με παροχή Μ.Τ. της ΔΕΗ
- Διανομή Χ.Τ.
- Πίνακες διανομής ή/και αυτοματισμού
- Τροφοδοσία φορτίων κίνησης
- Εσωτερικό φωτισμό
- Ρευματοδότες 220V και 380V (εντός του χώρου του ΚΔΑΥ).
- Φωτισμό ασφαλείας
- Εξωτερικό φωτισμό

Οι εργασίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη μελέτη, κατασκευή, προμήθεια, εγκατάσταση και δοκιμή όλων των επί μέρους τμημάτων της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του έργου.

Με την υλοποίηση του συνόλου των τυχών απαιτούμενων ηλεκτρολογικών κατασκευών, των εργασιών αναβάθμισης και επέκτασης θα διασφαλίζονται για την λειτουργικότητά τους μεταξύ άλλων και τα εξής:

Υποσταθμός υποβιβασμού τάσης για την τροφοδοσία του έργου

Δίκτυο μεταφοράς μέσης τάσης μέχρι τον υποσταθμό

Δίκτυο διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης.

Πίνακες διανομής ισχύος

Πίνακες αυτοματισμού

Δίκτυο εξωτερικού φωτισμού

Εγκατάσταση γείωσης

Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας  
Δίκτυο ασθενών ρευμάτων και αυτοματισμού  
Εσωτερικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίου.

## **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ**

Στις προδιαγραφές που ακολουθούν, όπου γίνεται μνεία προτύπων και κανονισμών, νοείται ότι αυτά αναφέρονται σαν οδηγίο για την αποδεκτή ποιότητα υλικών και εργασίας. Εναλλακτικά πρότυπα είναι αποδεκτά εφόσον προδιαγράφουν ισοδύναμες ποιότητες προϊόντων και συμφωνούν με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και τις προδιαγραφές της ΔΕΗ.

Προδιαγραφές ΕΛΟΤ HD384

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02, 1501-04-20-02-01, 1501-04-20-01-03

Ηλεκτρολογικές προδιαγραφές ΔΕΗ

Γερμανικά πρότυπα VDE

Γερμανικά πρότυπα DIN

Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή ICE και Διεθνής Οργάνωση Τυποποίησης ISO.

Διεθνής Επιτροπή Πιστοποίησης Συμβατότητας Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού CEE

Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού CIE

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των παραπάνω προτύπων ισχύει η παρακάτω σειρά προτεραιότητας:

1. Προδιαγραφές ΕΛΟΤ
2. Ηλεκτρολογικές Προδιαγραφές ΔΕΗ
3. Η Παρούσα Προδιαγραφή

Για τους υπολογισμούς θα γίνουν οι παρακάτω παραδοχές.

- Τα κυκλώματα των ρευματοδοτών θα είναι ανεξάρτητα από τα κυκλώματα του φωτισμού.
- Επιτρέπεται κατ' ανώτατο όριο η σύνδεση τριών (3) ρευματοδοτών ανά κύκλωμα και 2,00 KW ανά κύκλωμα, εκτός αν πρόκειται για ενισχυμένους ρευματοδότες οπότε προβλέπεται ένας (1) ρευματοδότης ανά κύκλωμα.
- Τα κυκλώματα φωτισμού των χώρων του κτιρίου θα ασφαλίζονται με 10 A και τα κυκλώματα των ρευματοδοτών και των ενισχυμένων ρευματοδοτών με 16 A.
- Σε όλους τους πίνακες έχουν προβλεφθεί μονοφασικοί και τριφασικοί ρευματοδότες οι οποίοι θα καλύψουν τις ανάγκες φορητών εργαλείων ή φορητού εξοπλισμού, που θα εξυπηρετεί λειτουργικές ανάγκες της μονάδας. ή για λόγους συντήρησης, επισκευής ή κατασκευής.
- Σε κάθε πίνακα θα υπάρχουν εφεδρικές γραμμές, μονοφασικές και τριφασικές.

- Ο ταυτοχρονισμός / ετεροχρονισμός των φορτίων σε κάθε πίνακα θεωρείται με βάση την πραγματική λειτουργική κατάσταση και επιπλέον δείκτη ασφαλείας 20%.
- Τα φορτία στους πίνακες ισοκατανέμονται στις τρεις φάσεις ώστε να υπάρχει κατά το δυνατόν συμμετρία στις φάσεις.

Στην περίπτωση που απαιτηθεί νέος υποσταθμός μέσης Τάσης, στον υφιστάμενο πίνακα Μέσης Τάσης θα πρέπει να προστεθεί κατάλληλα πεδίο – κυψέλη Μέσης Τάσης αναχώρησης για την προστασία των τροφοδοτικών καλωδίων του νέου υποσταθμού της μονάδας, που από τον υφιστάμενο πίνακα Μ.Τ. ως και το νέο υποσταθμό, θα οδεύουν υπόγεια. Στο νέο υποσταθμό θα προβλέπεται πίνακας Μέσης τάσης με κυψέλη άφιξης και κυψέλη αναχώρησης – προστασία του Μ/Σ Μέσης Τάσης 20kV/400Vac. Ο Μ/Σ θα τροφοδοτεί τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης, στον υποσταθμό, από όπου θα τροφοδοτούνται οι τοπικοί πίνακες κτιρίων – φωτισμού και της μονάδας διαχείρισης.

Στον υποσταθμό, υπάρχει χώρος με τις απαιτούμενες διαστάσεις για τον πίνακα Μέσης Τάσης, για τους μετασχηματιστές Μέσης Τάσης και για τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης.

Από το δίκτυο χαμηλής τάσης θα τροφοδοτηθεί το σύνολο της ηλεκτρικής εγκατάστασης της μονάδας με πίνακες και μεταλλικά πύλλαρ εφόσον η εγκατάσταση είναι υπαίθρια. Οι υπόγειοι αγωγοί διανομής εφόσον απαιτηθούν θα τοποθετηθούν εντός πλαστικών σωλήνων HDPE corrugated  $\Phi$  110mm.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20kV**

Στο συγκρότημα Υποσταθμού θα εγκατασταθούν τουλάχιστον τα εξής πεδία ΜΤ 20kV:

- ένα πεδίο άφιξης από το δίκτυο ΜΤ,
- ένα πεδίο μετρήσεων
- ένα πεδίο αναχώρησης προς τον Μ/Σ.

Κάθε πεδίο θα αποτελείται από πέντε (5) διαμερίσματα:

- Διαμέρισμα διακοπτικού εξοπλισμού:
- Διαμέρισμα μπαρών:
- Διαμέρισμα συνδέσεως καλωδίων ισχύος
- Διαμέρισμα μηχανισμού λειτουργίας
- Διαμέρισμα χαμηλής τάσεως

Το πεδίο άφιξης περιλαμβάνει γενικώς:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630A,
- Ακροκιβώτια για την σύνδεση μονοπολικών καλωδίων ισχύος,



- Διακόπτη φορτίου εξαφθοριούχου θείου(SF6) 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας,
- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσεως με ενδεικτικές λυχνίες
- Αλεξικέραυνα γραμμής
- Κιβώτιο Χαμηλής Τάσης
- Βοηθητικές επαφές για τον διακόπτη φορτίου (2NO+2NC) και τον γειωτή (1NO+1NC).
- Σύστημα μανδαλώσεων με κλειδιά
- Κινητήρας τηλεχειρισμού για το μηχανισμό λειτουργίας του διακόπτη φορτίου

Το κάθε πεδίο αναχώρησης προς Μ/Σ περιλαμβάνει γενικώς:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630A
- Ακροκιβώτια για την σύνδεση μονοπολικών καλωδίων ισχύος.
- Αποζεύκτης εξαφθοριούχου θείου(SF6) 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας
- Αυτόματο διακόπτη ισχύος (Α.Δ.Ι.) εξαφθοριούχου θείου (SF6) 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1sec, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, με πηνίο εργασίας και μετρητή χειρισμών.
- Μ/Σ εντάσεως εποξειδικής ρητίνης 24kV, 16KA/1sec
- Ψηφιακό Η/Ν δευτερογενούς προστασίας που παρέχει προστασία έναντι βραχυκυκλώματος, υπερεντάσεως και σφάλματος γής.
- Χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσεως με ενδεικτικές λυχνίες
- Σύστημα μανδαλώσεων με κλειδιά μεταξύ αποζεύκτη και Α.Δ.Ι
- Βοηθητικές επαφές για τον διακόπτη ισχύος (2NC) και για τον γειωτή (1NO+2NC).
- Πηνίο έλλειψης τάσης με μηχανισμό χρονικής καθυστέρησης 0 έως 3sec.
- Χωρητικούς καταμεριστές με ενδεικτικές λυχνίες.
- Σύστημα μανδαλώσεων με κλειδιά μεταξύ αποζεύκτη και Α.Δ.Ι.

## **ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (Μ/Σ) ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ**

Εφόσον απαιτηθεί Μ/Σ υποβιβασμού Τάσης θα εγκατασταθεί σε ιδιαίτερο χώρο τριφασικός μετασχηματιστής ξηρού τύπου με μόνωση χυτορητίνης , με μεταλλικό κάλυμμα προστασίας IP31.

Οι συνδέσεις Μ.Τ. θα γίνονται από το πάνω μέρος των συνδετικών μπαρών. Οι συνδέσεις Χ.Τ. θα γίνονται από τις μπάρες που βρίσκονται στην κορυφή των πηνίων Χ.Τ., απέναντι από τις συνδέσεις Μ.Τ. Η σύνδεση του ουδετέρου Χ.Τ. θα γίνεται απ' ευθείας στην μπάρα ουδετέρου.

Για την θερμική προστασία του Μ/Σ θα εγκατασταθούν στο εσωτερικό των πηνίων ανά φάση, 2 ανιχνευτές θερμοκρασίας (thermistors) PTC, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται προστασία ALARM 1, ALARM 2.

Ο Τριφασικός μετασχηματιστής ξηρού τύπου, ΜΤ/ΧΤ θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα και κανονισμούς:

Κανονισμός (ΕΕ) με αριθ. 548/2014 για την εφαρμογή της οδηγίας (ΕΚ) 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου για μετασχηματιστές μικρής, μεσαίας και μεγάλης ισχύος

- IEC 60076-1 έως 60076-5
- IEC 60076-7
- IEC 60076-10
- IEC 60076-11
- EN 50180
- EN 50386
- IEC 60437
- IEC 60296

Οι διαδικασίες σχεδιασμού και παραγωγής του Μ/Σ πρέπει να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001.

Πρέπει να προβλεφθεί διάταξη πυκνωτών σταθερής αντιστάθμισης.

Από το δίκτυο χαμηλής τάσης θα τροφοδοτηθεί το σύνολο της ηλεκτρικής εγκατάστασης της μονάδας με πίνακες και μεταλλικά πύλλαρ εφόσον η εγκατάσταση είναι υπαίθρια. Οι υπόγειοι αγωγοί διανομής εφόσον απαιτηθούν θα τοποθετηθούν εντός πλαστικών σωλήνων HDPE corrugated Φ 110mm. Οι γραμμές του εξωτερικού φωτισμού θα τοποθετηθούν σε ξεχωριστό πλαστικό σωλήνα και θα οδεύουν παράλληλα με τους υπόλοιπους αγωγούς, όπου αυτό είναι εφικτό.

#### **ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ:**

Σε όλους τους χώρους θα ελεγχθούν και θα τοποθετηθούν όπου απαιτείται επιπλέον ρευματοδότες απλοί ή ενισχυμένοι και θα είναι μονοφασικοί 16Α – 250V.

Ρευματοδότες μονοφασικοί και τριφασικοί θα τοποθετηθούν όπου απαιτείται επιπλέον στο χώρο παραγωγής της μονάδας σε κατάλληλα σημεία και θα είναι στεγανοί με κάλυμμα, χυτοσιδηροί βιομηχανικού τύπου 25Α/220V/380V.

#### **ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ:**

Αγωγοί ΝΥΑ θα χρησιμοποιηθούν μόνο στους εσωτερικούς χώρους στις χωνευτές οδεύσεις μέσα σε ηλεκτρολογικούς πίνακες

Αγωγοί ΝΥΜ θα χρησιμοποιηθούν στις:

- Ορατές οδεύσεις εσωτερικών χώρων
- Χωνευτές οδεύσεις (μέσα σε σωλήνα)

Αγωγοί ΝΥΥ θα χρησιμοποιηθούν στις:

- Οδεύσεις εξωτερικών χώρων
- Σε όλες τις παροχές πινάκων και υποπινάκων χωνευτές (μέσα σε σωλήνα0 ή ορατές

## **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ:**

Το κτίριο του ΚΔΑΥ τροφοδοτείται από τον προαναφερθέντα υποσταθμό με Χ.Τ. Στο πλαίσιο της παρόντος έργου θα γίνει πλήρης ανακατασκευή του Γενικού Πίνακα του κτιρίου του ΚΔΑΥ. Ο Γενικός Πίνακας(Γ.Π.) θα είναι επίτοιχος μεταλλικός.

Από τον Γ.Π. θα αναχωρούν όλες οι γραμμές τροφοδοσίας του ΚΔΑΥ (τροφοδοσία υποπινάκων κίνησης, ή απ' ευθείας εξοπλισμού) καθώς και οι γραμμές φωτισμού (προς αντίστοιχους υποπίνακες ή απ' ευθείας) με όλα τα ανάλογα μέσα διακοπής και ασφάλειας.

Ο Γ.Π. θα περιέχει όλα τα απαραίτητα όργανα διακοπής και αυτοματισμών για την λειτουργία της μονάδας. Θα χρησιμοποιηθούν διακόπτες τύπου ΡΑССО ως γενικοί διακόπτες εφόσον η έντασή τους δεν υπερβαίνει τα 100 Α. και κοχλιωτές ασφάλειες. Στην περίπτωση που η ένταση υπερβαίνει τα 100 Α, θα χρησιμοποιηθούν μαχαιρωτοί διακόπτε φορτίου, ονομαστικής τάσης 500V.

Όλες οι μονοφασικές αναχωρήσεις των πινάκων θα σφαλίζονται με μικροαυτόματες ασφάλεις, εκτός από τις αναχωρήσεις για τους υποπίνακες μονοφασικής τροφοδότησης που θα ασφαλίζονται με διακόπτη ΡΑССО και συντηκτικές ασφάλειες.

## **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

### ***Οι εργασίες συντήρησης περιλαμβάνουν:***

#### 1.Συντήρηση Πινάκων Μέσης Τάσης

- Καθαρισμός από σκόνη όλων των μονωτήρων των μπαρών, διακοπών, αποζευκτών, μετασχηματιστών εντάσεως και τάσεως, ακροκιβωτίων καλωδίων μέσης τάσεως.
- Έλεγχος των κοχλιών στις μπάρες, σε καλώδια και διακόπτες
- Καθαρισμός των κινητών μερών των χειριστηρίων αποζευκτών και αυτομάτων διακοπών
- Λάδωμα των κινητών μερών των χειριστηρίων, αποζευκτών αυτομάτων διακοπών καθώς και στα ρουλεμάν και κουζινέτα
- Καθαρισμός των πηνίων TRIP, αυτομάτων διακοπών
- Έλεγχος των γειώσεων και κυψελών
- Έλεγχος και χειρισμός των αποζευκτών των αυτομάτων διακοπών

- Έλεγχος μηχανικής μανδάλωσης, όπου υπάρχει μεταξύ Αποζεύκτου - Αυτομάτου διακόπτη – Γειωτή
- Οπτικός έλεγχος μονωτήρων, ακροκιβωτίων για τυχόν καταπόνηση και αλλοίωση της μονωτικής τους ικανότητας (π.χ. από υγρασία)
- Έλεγχος, όπου υπάρχει, βοηθητικής τάσης λειτουργίας (υποσταθμού, μπαταριών, ανορθωτικών)
- Έλεγχος των ηλεκτρονόμων δευτερογενούς προστασίας
- Έλεγχος πτώσεως των ασφαλειοαποζευκτών από την διάταξη τήξεως των ασφαλειών
- Οπτικός έλεγχος καλής λειτουργίας των οργάνων, αμπερόμετρα, βολτόμετρα, όργανα cosφ, μετρητών, καταγραφικών (όπου υπάρχουν)
- Έλεγχος πτώσεως των διακοπών ισχύος από μπούχολτς, θερμόμετρο ή άλλη αλληλομανδάλωση εάν υπάρχει
- Καθαρισμός και απομάκρυνση όλων των αντικειμένων από τον χώρο των πινάκων.

## 2. Ετήσια Προληπτική Συντήρηση Πινάκων Χαμηλής Τάσης

- Καθαρισμός από σκόνη όλων των μονωτήρων, μπαρών, διακοπών, ασφαλειών, ασφαλειοδιακοπών, αυτομάτων, ρελαί, συσκευών (όπου υπάρχουν)
- Δειγματοληπτικός Έλεγχος σύσφιξης των κοχλιών στις μπάρες, σε καλώδια και διακόπτες
- Καθαρισμός των κινητών μερών των χειριστηρίων στους αυτόματους διακόπτες
- Έλεγχος λειτουργίας των κινητών μερών των χειριστηρίων στους αυτόματους διακόπτες, αποζεύκτες αυτομάτων διακοπών.
- Οπτικός έλεγχος των επαφών στους αυτόματους διακόπτες
- Έλεγχος γειώσεων μεταλλικών μερών πίνακα και ουδέτερου κόμβου
- Οπτικός έλεγχος των μετασχηματιστών εντάσεως, καθώς και των οργάνων (αμπερόμετρα, βολτόμετρα, όργανα cosφ, κιλοβαρόμετρα, μετρητών ενδεικτικών λυχνιών, (όπου υπάρχουν)
- Έλεγχος μανδαλώσεως χειρισμών των διακοπών εισόδου από Μ/Σ
- Έλεγχος τυχόν παραλληλισμού των κοπλέρ Μετασχηματιστών (όπου υπάρχουν)
- Δειγματοληπτικός Έλεγχος σύσφιξης πυκνωτών, οπτικός έλεγχος επαφών ασφαλειών

## 3. Ετήσια Προληπτική Συντήρηση Μετασχηματιστών Ξηρού Τύπου

- Συντήρηση μονωτήρων των μπαρών-ζυγών, ακροκιβωτίων των καλωδίων και του Μετασχηματιστή
- Έλεγχοι γειώσεων μεταλλικών μερών
- Έλεγχοι γειώσεων ουδέτερου κόμβου

- Έλεγχοι των κοχλιών συσφίξεως ζυγών-μπαρών-καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ.
- Έλεγχοι καλωδίων
- Έλεγχος στηρίξεως καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσεως
- Συντήρηση-δοκιμές προστασιών Μ/Σ
- Έλεγχος ενεργοποίησης trip-alarm διακοπών των Μ/Σ από θερμοκρασία
- Μέτρηση αντίστασης μονώσεως εξοπλισμού Μ.Τ.
- Έλεγχος σωστής σχέσης μετασχηματισμού
- Καθαρισμός και απομάκρυνση όλων των αντικειμένων από τον χώρο
- Σύνταξη έκθεσης

#### 4. Ετήσια Προληπτική Συντήρηση Μετασχηματιστών Ελαίου

- Συντήρηση μονωτήρων των μπαρών-ζυγών, ακροκιβωτίων των καλωδίων και του Μετασχηματιστή
- Έλεγχοι γειώσεων μεταλλικών μερών
- Έλεγχοι γειώσεων ουδετέρου κόμβου
- Έλεγχοι των κοχλιών συσφίξεως ζυγών-μπαρών-καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ.
- Έλεγχοι καλωδίων
- Έλεγχος στηρίξεως καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσεως
- Συντήρηση-δοκιμές προστασιών Μ/Σ
- Έλεγχος ενεργοποίησης trip-alarm διακοπών των Μ/Σ από θερμοκρασία
- Έλεγχος buchholz
- Έλεγχος θερμομέτρου
- Έλεγχος στάθμης λαδιού
- Έλεγχος σωστής θέσης μεταγωγέων
- Έλεγχος υγροσκοπικών κρυστάλλων αφυγραντήρα και αντικατάσταση αυτού
- Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής
- Μέτρηση αντίστασης μονώσεως εξοπλισμού Μ.Τ.
- Έλεγχος σωστής σχέσης μετασχηματισμού
- Καθαρισμός και απομάκρυνση όλων των αντικειμένων από τον χώρο

#### **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ**

Ο Παραχωρησιούχος έχει την υποχρέωση να μελετήσει, σχεδιάσει, προμηθευτεί και εγκαταστήσει όλα τα απαιτούμενα συστήματα αυτοματισμού και τηλεελέγχου για την άρτια λειτουργία, εποπτεία και

παρακολούθηση όλων των εργασιών στο ΚΔΑΥ Λάρισας. Στην τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνεται τεχνική περιγραφή των προτεινόμενων προς εγκατάσταση συστημάτων αυτοματισμού και τηλεέγχου. Στο πλαίσιο αυτό προβλέπονται τα ακόλουθα:

## **ΓΕΝΙΚΑ**

Το σύστημα αυτοματισμού και τηλεέγχου των διεργασιών και διαδικασιών της μονάδας θα βασίζεται στην τεχνολογία των τοπικών σταθμών ελέγχου, που είναι εγκατεστημένα κοντά στις διάφορες εγκαταστάσεις, δίπλα στους ηλεκτρικούς πίνακες κίνησης εντός πινάκων αυτοματισμού. Το τοπικό κέντρο ελέγχου είναι ένας ελεγκτής κατασκευασμένος με βάση τους μικροεπεξεργαστές και συνδυάζει λειτουργίες όπως επεξεργασία, μνήμη, επικοινωνίες και επεξεργασία τοπικών εισόδων / εξόδων, από αισθητήρια και επαφές.

Οι δυνατότητες εισόδου / εξόδου των τοπικών κέντρων ελέγχου θα επιτρέπουν την σύνδεση τους με διάφορες συσκευές ή όργανα ελέγχου με τις πιο κάτω κατηγορίες

### ***Αναλογική είσοδος (AI)***

Θα είναι σήμα παρακολούθησης και μέτρησης της θερμοκρασίας, υγρασίας, στάθμης, θέσης, κ.λπ. και θα περιλαμβάνει σήματα της μορφής 0-10V DC, 4-20mA.

### ***Αναλογική έξοδος (AO)***

Θα είναι για τη μεταβολή θέσης και αμέσου ψηφιακού ελέγχου των συστημάτων ελέγχου. Θα περιλαμβάνει σήματα της μορφής 0-1V DC, 0-10V DC, 0-20V DC.

### ***Ψηφιακή Είσοδος (DI)***

Θα είναι σήμα που δημιουργείται από την αλλαγή κατάστασης μίας επαφής χωρίς τάση.

### ***Ψηφιακή έξοδος (DO)***

Θα είναι σήμα που προέρχεται από το τοπικό κέντρο ελέγχου, αλλάζοντας τη κατάσταση μίας επαφής εξόδου που χρησιμοποιείται για το ξεκίνημα - σταμάτημα των εγκαταστάσεων.

## **ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ - PLC**

Οι προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές PLC θα αποτελούνται από :

- Το πλαίσιο τοποθέτησης των καρτών (Din Rail mounting) όπου οι κάρτες τοποθετούνται απλά και βιδώνονται σταθερά. Στο πλαίσιο (RACK) τοποθετείται ο δίαυλος επικοινωνίας (bus) μεταξύ CPU, καρτών I/O και καρτών επικοινωνίας. Ο δίαυλος επικοινωνίας είναι υπό μορφή bus connectors που είναι ενσωματωμένα στις κάρτες.
- Τα πλαίσια είναι το κεντρικό πλαίσιο(CR) ,στο οποίο τοποθετείται το τροφοδοτικό , η CPU, κάρτες I/O, κάρτες επικοινωνίας και τα πλαίσια επέκτασης( ER) στα οποία τοποθετούνται επίσης κάρτες

I/O και κάρτες επικοινωνίας. Τα πλαίσια μπορούν να τοποθετηθούν κατακόρυφα ή οριζόντια Η διασύνδεση των πλαισίων γίνεται με κάρτες διασύνδεσης IM ( Interface Modules).

- Το τροφοδοτικό με τα εξής γενικά χαρακτηριστικά:
  - Τάση εισόδου ονομαστική: 120/230 VAC
  - Τάση εισόδου επιτρεπόμενη: 85-132VAC/170 -264VAC
  - Ρεύμα εισόδου: 230V 1,5 A , 120V 2.1A
  - Συχνότητα γραμμής: 60/50HZ
  - Επιτρεπτή περιοχή συχνότητας: 47.63HZ
  - Τάση εξόδου: 24VDC DC (απαραίτητη για την τροφοδοσία της CPU και των εξωτερικών αισθητηρίων και βοηθητικών relays
  - Επιτρεπόμενη τάση εξόδου: 24VDC  $\pm$ 3%
  - Ρεύμα εξόδου: Στα 24VDC , 5A
  - Επιπλέον θα έχει ηλεκτρονική προστασία από βραχυκύκλωμα και γαλβανική απομόνωση, LED ύπαρξης 24 VDC, υπερπήδηση διακοπών δικτύου τροφοδοσίας μεγαλύτερη από 20ms για τάση εισόδου  $V_{in} = 93/187$  V
- Την Κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU Η CPU έχει τα εξής χαρακτηριστικά (ενδεικτικά):
  - Ενσωματωμένη RAM (χωρίς την προσθήκη επεκτάσεων) 128 Kbyte
  - Εξωτερική ή εσωτερική Flash EPROM τύπου MMC (μπορεί να επεκταθεί μέχρι μεγέθους 8Mbyte) που επεκτείνει την ενσωματωμένη load memory.

Η μνήμη περιλαμβάνει όλα τα Block Λογικής (συμπεριλαμβανομένων και Block που δεν απαιτούνται για την εκτέλεση του προγράμματος πχ. Block Header), μπλοκ Δεδομένων και Δεδομένων παραμετροποίησης (16 Kbytes) που δεν χάνονται ούτε με το Reset της μνήμης. Με την Μεταγωγή της CPU από κατάσταση Stop - κατάσταση εκτέλεσης του προγράμματος μεταφέρονται από την Load μνήμη στην Working μνήμη μόνο τα κομμάτια των μπλοκ λογικής και δεδομένων που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση του προγράμματος. Επίσης θα υπάρχει η δυνατότητα να φορτώνονται από την ενσωματωμένη RAM εργασίες στην μνήμη φορτώματος δεδομένα τουλάχιστον 4 Mbyte.

- Την κάρτα επικοινωνίας μέσω της οποίας θα γίνει η διασύνδεση του ελεγκτή στο βιομηχανικό δίκτυο (Ethernet, κ.λπ.) ώστε να μεταδίδει σήματα, μετρήσεις και να δέχεται σήματα τηλεχειρισμού από τον κεντρικό ελεγκτή.

Οι προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά (ενδεικτικά):

- Ενσωματωμένη μνήμη Ram :128 Kbyte

- Απαριθμητές :256
- Χρονικά :256
- Μέσος χρόνος εκτέλεσης 1000 δυαδικών εντολών : :0.1 - 0.2 ms
- Κεντρικές Ψηφιακοί Είσοδοι :1024
- Κεντρικές Ψηφιακοί Έξοδοι :1024
- Κεντρικές Αναλογικές Είσοδοι και Έξοδοι :256/256
- Ανεξάρτητες κάρτες επικοινωνιών με ανεξάρτητο επεξεργαστή τύπου ETHERNET

Θα είναι ελεύθερα προγραμματιζόμενες μονάδες αυτοματισμού αποτελούμενες από ανεξάρτητες μονάδες, εναλλάξιμες κάρτες επέκτασης (modular system) και ανεξάρτητες κάρτες για το σύστημα επικοινωνίας. Πιο συγκεκριμένα, για την επικοινωνία – διασύνδεση με το τοπικό και απομακρυσμένο περιβάλλον (συλλογή πληροφοριών και αποστολή εντολών),θα διαθέτουν τα παρακάτω είδη τυποποιημένων καρτών (signal modules):

- Ψηφιακών εισόδων (DI) τύπου ελεύθερης τάσης.

Για τη συλλογή πληροφοριών τύπου ON / OFF (διακόπτες, επαφές relay κλπ.).

- Ψηφιακών εξόδων (DO) τύπου transistor.

Για την αποστολή εντολών σε κατάλληλο εξοπλισμό (αντλίες, βάνες κλπ.).

- Αναλογικών εισόδων (AI) τύπου ρεύματος ή τάσης,

Για την συλλογή μετρήσεων από αισθητήρια όργανα που παρέχουν αναλογικό σήμα (σταθμήμετρα, πιεσόμετρα κλπ.).

- Αναλογικών εξόδων (AO) τύπου ρεύματος ή τάσης.

Για την αποστολή κατάλληλων εντολών για την ρύθμιση λειτουργιών (inverter, βάνες κλπ.).

- Επεξεργασίας επικοινωνιών

Για την επικοινωνία με τον ΚΣΕ και άλλους απομακρυσμένους ελεγκτές του συστήματος Τηλεέγχου / Τηλεχειρισμού.

- Σύνδεση με Modem ασύρματης επικοινωνίας (radio-modem) άλλου κατασκευαστή
- Για την διασύνδεση με το ασύρματο ETHERNET δίκτυο επικοινωνιών του συστήματος Τηλεέγχου / Τηλεχειρισμού.

Επιπλέον θα έχουν τις παρακάτω δυνατότητες:

- Σύνδεσης με Η/Υ και καταγραφικό (εκτυπωτή, κλπ.), χωρίς την διακοπή των επικοινωνιών, με την προσθήκη κατάλληλου ανεξάρτητου επεξεργαστή σειριακής επικοινωνίας.



- Προγραμματισμού, είτε απομακρυσμένου (teleservice), διαμέσου ενσύρματου δικτύου είτε τοπικού, διαμέσου σειριακής σύνδεσης RS232 ή RS485, με την χρήση φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή.
- Απομακρυσμένης, διαμέσου του ασύρματου δικτύου, (διαμέσου TCP/IP σύνδεσης) ενημέρωσης για την λειτουργία του προγράμματος και προγραμματισμού από απομακρυσμένο ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Επίσης θα έχει την δυνατότητα καταγραφής σε βάση δεδομένων όλων των μετρούμενων μεγεθών αλλά και των μετρήσεων από τις γεφυροπλάστιγγες αλλά και την σύνταξη στατιστικών στοιχείων.

Το σύστημα τηλεέγχου θα έχει τη δυνατότητα χειροκίνητης επέμβασης σε όλα τα υπό έλεγχο συστήματα.

Κάθε ξεχωριστή οπτική ίνα του καλωδίου θα σημαίνεται ξεχωριστά με αριθμό ή με μη επαναλαμβανόμενο χρώμα, θα περιέχεται σε σωλήνα διαφορετικού χρωματισμού με γέμιση από πετρελαϊκή μάζα (water repellent gel filling) για προστασία έναντι υγρασίας. Οι ξεχωριστοί σωλήνες θα είναι συνεστραμμένοι γύρω από ένα κεντρικό συνθετικό (μη μεταλλικό) στοιχείο ενίσχυσης και θα περιβάλλονται από ίνες αραμίδης που χρησιμεύουν σαν στοιχείο απορρόφησης μηχανικών τάσεων.

## **ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ο κεντρικός σταθμός θα τοποθετηθεί σε άλλο κατάλληλο χώρο και θα αποτελείται από τα παρακάτω:

- Κεντρικός προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)
- Ηλεκτρονικός υπολογιστής τελευταίας τεχνολογίας με σκληρό δίσκο πλήρης
- Εκτυπωτές A4 laser και A3 μελάνης έγχρωμοι.
- Οθόνη επίπεδη ελάχιστης διαγωνίου 29' για την απεικόνιση των διαφόρων καταστάσεων και σημάτων του συστήματος
- Κατάλληλο λογισμικό τηλεέγχου των απαιτούμενων συστημάτων.

Το λογισμικό τηλεέγχου θα έχει την δυνατότητα απεικόνισης όλων των βασικών λειτουργιών των ελεγχόμενων μονάδων καθώς και των μετρούμενων μεγεθών.

Θα ελέγχονται τουλάχιστον οι παρακάτω διατάξεις:

- Οι πίνακες πυρανίχνευσης
- Η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στους κεντρικού ηλεκτρικούς πίνακες
- Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε επίπεδο κτιρίου
- Ο εξωτερικός φωτισμός της μονάδας
- Ο εξαερισμός των κτιρίων επεξεργασίας

- Οι κρίσιμες παράμετροι λειτουργίας της μονάδας
- Παραγωγικός εξοπλισμός μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων.
- Η ηλεκτροκίνητη πύλη
- Τα ζυγολόγια.

### 5.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

#### Ι.ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Η διαχείριση και αξιοποίηση των υλικών που θα εισέρχονται και θα ανακτώνται από το ΚΔΑΥ αφορούν στα ακόλουθα υλικά με τις αντίστοιχες προδιαγραφές:

Ι. Τα απόβλητα συσκευασίας, κατά την έννοια του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου (π.χ. Οδηγία 852/2018, Ν. 2939/2001, κ.λπ.), καθώς και κείμενων Αποφάσεων των Αδειοδοτουσών Αρχών (π.χ. ΑΕΠΟ, Άδεια Λειτουργίας), προέρχονται από το συλλεγόμενο ρεύμα (χωριστή συλλογή) των δημοτικών απόβλητων των συνεργαζόμενων με την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) ΟΤΑ, ήτοι των ΟΤΑ Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Λάρισας.

#### Εισερχόμενα απόβλητα στο ΚΔΑΥ.

Είδος εισερχόμενου φορτίου	Περιγραφή	Κωδικός αποβλήτου κατά ΕΚΑ
Φορτία χάρτινης συσκευασίας (π.χ. χαρτονιού, κ.λπ.)	Απόβλητα συσκευασίας από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01
Φορτία χωριστού ρεύματος πλαστικής συσκευασίας	Απόβλητα πλαστικής συσκευασίας	15 01 02
Φορτία χωριστού ρεύματος μεταλλικών συσκευασιών	Απόβλητα μεταλλικής συσκευασίας	15 01 04
Φορτία χωριστού ρεύματος συνθετικών συσκευασιών	Απόβλητα συνθετικής συσκευασίας	15 01 05
Σύμμικτα φορτία αποβλήτων συσκευασίας (τα «κλασικά» φορτία μπλε κάδου με περισσότερα από δύο (2) υλικά)	Απόβλητα μεικτής συσκευασίας	15 01 06

Φορτία χωριστού ρεύματος γυάλινης συσκευασίας (π.χ. καμπάνες ειδικού ρεύματος γυαλιού)	Απόβλητα γυάλινης συσκευασίας	15 01 07
Φορτία χωριστού ρεύματος χαρτιού / χαρτονιού και εντύπων (π.χ. κάδοι ρεύματος χαρτιού / χαρτονιού και εντύπων)	Απόβλητα χαρτιού και χαρτονιού	20 01 01
	Γυαλί	20 01 02
	Πλαστικά	20 01 39
	Μέταλλα	20 01 40
	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες	20 01 23*
Χωριστά συλλεγόμενα φορτία εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 20 01 21 και 20 01 23	20 01 35*
	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	20 01 36

**Ανακτώμενα απόβλητα / Ανακυκλώσιμα υλικά στο ΚΔΑΥ.**

Είδος ανακτώμενου φορτίου	Περιγραφή	Κωδικός αποβλήτου κατά ΕΚΑ
---------------------------	-----------	-------------------------------

Φορτία χωριστού ρεύματος γυάλινης συσκευασίας (π.χ. καμπάνες ειδικού ρεύματος γυαλιού)	Απόβλητα γυάλινης συσκευασίας	15 01 07
Ανακτώμενα απόβλητα εκ της παραγωγικής διαδικασίας	Απόβλητα συσκευασίας από χαρτόνι / χαρτί και Απόβλητα από χαρτί εντύπων	19 12 01
	Απόβλητα συσκευασίας από σίδηρο	19 12 02
	Απόβλητα συσκευασίας από αλουμίνιο	19 12 03
	Απόβλητα συσκευασίας από πλαστικό – φιάλες PET Απόβλητα συσκευασίας από πλαστικό – φιάλες HDPE Απόβλητα συσκευασίας από πλαστικό – φιλμ PE Απόβλητα συσκευασίας από πλαστικό - PP/PS Απόβλητα συσκευασίας από λοιπές πλαστικές συσκευασίες	19 12 04
	Απόβλητα συσκευασίας από γυαλί	19 12 05
	Απόβλητα συσκευασίας από ξύλο	19 12 07
	Απόβλητα κλωστοϋφαντουργίας	19 12 09
	Απόβλητα συσκευασίας – χάρτινες συσκευασίες υγρών προϊόντων	19 12 12

Υπόλειμμα εκ της παραγωγικής διαδικασίας	Υπολείμματα διαλογής από τη μηχανική κατεργασία των αποβλήτων εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 12 11	19 12 12
--	--	----------

## II. ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Τα ανακτώμενα ανακυκλώσιμα υλικά, οι κατηγορίες των οποίων περιγράφονται στο μέρος I., πρέπει να έχουν τις εξής ελάχιστες ποιοτικές προδιαγραφές:

- Ποσοστό προσμείξεων στο χαρτί / χαρτόνι συσκευασίας (εξαιρουμένης της υγρασίας και του σύρματος του δέματος): <1% κατά βάρος.
- Ποσοστά προσμείξεων στα κλάσματα των πλαστικών συσκευασιών (εξαιρουμένων των πωμάτων ή ετικετών και του σύρματος του δέματος): <0,5% κατά βάρος.
- Ποσοστό προσμείξεων στις συσκευασίες από αλουμίνιο και σίδηρο (εξαιρουμένου του σύρματος του δέματος): <0,5% κατά βάρος.
- Ποσοστό προσμείξεων στις συσκευασίες γυαλιού (εξαιρουμένων των βοηθητικών ροής ή λουπών στοιχείων που δεν είναι δυνατόν να διαχωριστούν με το χέρι, καθώς και των μεταλλικών πωμάτων, τα οποία θα πρέπει να απομακρυνθεί κατά τη διαλογή): <0,5% κατά βάρος.
- Ποσοστό προσμείξεων στη χάρτινη συσκευασία υγρών (εξαιρουμένων των πωμάτων και του σύρματος του δέματος): <0,5% κατά βάρος.

Ως πρόσμειξη θεωρείται οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο του δέματος ή χύδην φορτίου εκτός από το υλικό της εκάστοτε κατηγορίας του μέρους I. Για παράδειγμα, σε δέμα κατηγορίας «Απόβλητα συσκευασίας – φιλμ PE» ως πρόσμειξη θεωρείται οποιαδήποτε άλλη πλαστική συσκευασία ή άλλο υλικό εκτός των συσκευασιών φιλμ PE.

Σε κάθε δε περίπτωση πρέπει να καλύπτονται απολύτως οι προδιαγραφές της παραγράφου Γ «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ» του Παραρτήματος VII του Ν. 4819/2021.

## B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παραχωρησιούχος θα επεξεργάζεται τα συλλεγόμενα απόβλητα στο ΚΔΑΥ (όπως καταγράφεται αναλυτικά ανωτέρω), ώστε να παράγονται διαφορετικά είδη δευτερογενών υλικών, τα οποία θα προωθούνται προς ανακύκλωση – αξιοποίηση. Προς το σκοπό αυτό, ο ΦΟΔΣΑ, παρέχει με την παρούσα

στον Παραχωρησιούχο για δέκα (10) έτη τις κτιριακές εγκαταστάσεις στο ΚΔΑΥ καθώς και χρήση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων του ΚΔΑΥ, όπως οι κτιριακές και μηχανολογικές αυτές εγκαταστάσεις εμφανίζονται στο Παράρτημα που επισυνάπτεται στην παρούσα.

Στα πλαίσια της ανατιθέμενης υπηρεσίας, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση όλων των εργασιών που συνδέονται με την εύρυθμη λειτουργία, αναβάθμιση, συντήρηση και επισκευή του ΚΔΑΥ σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο και τους ειδικότερους όρους όπως αυτοί απορρέουν από τα έγγραφα αδειοδότησης του ΚΔΑΥ και ενδεικτικά:

- Την επίβλεψη και καταγραφή εισόδου – εξόδου των οχημάτων συλλογής στο ΚΔΑΥ
- Τον ποιοτικό έλεγχο των εισερχόμενων φορτίων κατά την παραλαβή τους.
- Τη συνοδεία και επίβλεψη ασφαλούς εκφόρτωσης των οχημάτων συλλογής αυστηρά στο εσωτερικό του ΚΔΑΥ (πλατεία) σε συνεργασία με τον οδηγό του οχήματος συλλογής. Το βοηθητικό πλήρωμα του οχήματος περισυλλογής παραμένει στην είσοδο ή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από τον εργοδηγό.
- Την τροφοδοσία της εγκατάστασης διαλογής.
- Την διαλογή των ακόλουθων ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, αναφερόμενων υλικών: ο Συσκευασίες από Χαρτί/ Χαρτόνι.
  - Χάρτινες Συσκευασίες Υγρών.
  - Συσκευασίες HDPE.
  - Συσκευασίες PET.
  - Φιλμ PE
  - Συσκευασίες PP/PS
  - Άλλες πλαστικές συσκευασίες
  - Συσκευασίες αλουμινίου.
  - Συσκευασίες Γυαλιού (αφού αφαιρεθούν τα πώματα ).
  - Συσκευασίες Σιδήρου.
  - Χαρτί εντύπων.
  - Λοιπά υλικά που μπορούν να αξιοποιηθούν
  - Τρίμμα με υψηλή περιεκτικότητα σε γυαλί
- Τη διακίνηση των διαλεγμένων υλικών και την τροφοδότηση των δεματοποιητών.
- Την διάθεση και λειτουργία των μηχανημάτων έργου (πχ περονοφόρων-ανυψωτικών, φορτωτών, φορτηγών κλπ.) και την τακτική συντήρησή και επισκευή τους με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή.

- Το χειρισμό του δεματοποιητή και την τακτική συντήρηση και επισκευή (των βλαβών του) με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Την προσωρινή αποθήκευση δεματοποιημένων υλικών αυστηρά και μόνο στους χαρακτηρισμένους για αυτό τον σκοπό χώρους και για το προβλεπόμενο από την αδειοδότηση χρονικό διάστημα.
- Τη συνοδεία - επίβλεψη φόρτωσης και εκφόρτωσης των container μεταφοράς του υπολείμματος, γυαλιού, τρίμματος γυαλιού, αλουμινίου και σιδήρου σε συνεργασία με τον οδηγό του φορτηγού.
- Τη συνοδεία και επίβλεψη εισόδου-εξόδου φορτηγών μεταφοράς των ανακτώμενων υλικών στις εγκαταστάσεις του ΚΔΑΥ.
- Την αποκομιδή και μεταφορά του υπολείμματος στο ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ Λάρισας.
- Τη συνοδεία και επίβλεψη εισόδου- εξόδου φορτηγών μεταφοράς των ανακτώμενων υλικών στις εγκαταστάσεις του ΚΔΑΥ.
- Τη φόρτωση ανακτώμενων υλικών στα οχήματα παραλαβής τους.
- Την πλήρη μέτρηση, ζύγιση και καταγραφή των υλικών και οχημάτων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το ΚΔΑΥ.
- Την διενέργεια δειγματοληψιών και ανάλυσης στο ρεύμα των εισερχόμενων αποβλήτων στο ΚΔΑΥ σύμφωνα με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/77949/1247 και τον υπολογισμό των ποσοτήτων των αποβλήτων συσκευασιών και λοιπών ανακτώμενων υλικών, καθώς και των αντίστοιχων προσμίξεων ανά ΟΤΑ της διαχειριστής ενότητας.
- Τη γενική επίβλεψη του ΚΔΑΥ.
- Την επισκευή όλων των βλαβών του μηχανολογικού εξοπλισμού, του κελύφους και των εγκαταστάσεων του ΚΔΑΥ, και την τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του ΦοΔΣΑ, και τις αντίστοιχες οδηγίες του κατασκευαστή.
- Τον πλήρη και επισταμένο ημερήσιο καθαρισμό, που μπορεί να περιλαμβάνει και πλύση δαπέδων, εξοπλισμού και περιβάλλοντος χώρου μετά το πέρας των εργασιών διαλογής.
- Τον εβδομαδιαίο και περιοδικό και έκτακτο γενικό καθαρισμό του ΚΔΑΥ και του περιβάλλοντος χώρου.
- Την εν γένει φροντίδα για την απρόσκοπτη και αποτελεσματική λειτουργία του ΚΔΑΥ.
- Την φύλαξη – πυρασφάλεια του ΚΔΑΥ καθ' όλη τη διάρκεια του 24-ώρου, όλες τις ημέρες του έτους.

**6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Τα συστήματα ενδοεπιχειρησιακού σχεδιασμού ή αλλιώς Enterprise Resource Planning (ERP) μπορούν να υποστηρίξουν ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων και λειτουργιών και αποτελούν ένα επιχειρησιακό εργαλείο ελέγχου, παρακολούθησης και συντονισμού των εργασιών που λαμβάνουν χώρα σε μία δραστηριότητα.

Λαμβάνοντας υπόψη αφενός την εξέλιξη της τεχνολογίας και αφετέρου την συνθετότητα των εργασιών που εκτελούνται κατά τη λειτουργία ενός Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών, ζητείται επί ποινή αποκλεισμού η εφαρμογή στο ΚΔΑΥ Λάρισας, ενός ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης, μέσω του οποίου θα διευκολύνεται η ολοκληρωμένη καταγραφή των δεδομένων λειτουργίας, η αξιολόγηση του συνόλου των δεδομένων και κατ' επέκταση η οργάνωση των προς εκτέλεση εργασιών. Ταυτόχρονα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης και επεξεργασίας του συνόλου των δεδομένων λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλίζεται ανά πάσα στιγμή η εποπτεία του έργου για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα που επιθυμεί ο χρήστης.

Μέσω λοιπόν της εισαγωγής του συστήματος αυτού στο προαναφερόμενο ΚΔΑΥ Λάρισας, θα επιτυγχάνεται η συγκέντρωση ενός μεγάλου πλήθους δεδομένων παρακολούθησης διεργασιών από τα υφιστάμενα συστήματα αυτοματισμού της εγκατάστασης (SCADA) και σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες πληροφορίες, που δεν μπορούν να υποστηριχθούν από το SCADA και για το λόγο αυτό θα εισάγονται ξεχωριστά στο σύστημα, θα γίνεται η ενοποίηση σε μια κοινή βάση δεδομένων και μέσω της επεξεργασίας τους θα καθίσταται δυνατή η ολοκληρωμένη παρακολούθηση της συνολικής εγκατάστασης, εξαλείφοντας την αλληλοεπικάλυψη των δεδομένων από πολλαπλά αρχεία. Η διασύνδεση του συστήματος ERP με τα υφιστάμενα συστήματα αυτοματισμού της εγκατάστασης (SCADA) θα γίνεται μέσω ενός Application Programming Interface (API), το οποίο θα καθιστά δυνατή την λήψη των απαραίτητων πληροφοριών που ζητούνται από το σύστημα ERP για καθορισμένο χρονικό διάστημα. Θα πρέπει να είναι cloud based ώστε να μπορεί να υπάρχει πρόσβαση από οποιοδήποτε τερματικό που είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο μέσω ελεγχόμενης και ασφαλούς κρυπτογραφημένης σύνδεσης (πρωτόκολλο SSL-128bit). Θα πρέπει να πληροί όλα τα σύγχρονα πρωτόκολλα ασφάλειας ώστε να προστατεύεται από κακόβουλες πράξεις και επιθέσεις καθώς και να πραγματοποιείται καθημερινά η λήψη αντιγράφων ασφαλείας όλων των αρχείων καθώς και των δεδομένων για πλήρη ανάκτηση σε περίπτωση απώλειας (Backup & Disaster Recover).

Τα δεδομένα που θα διαχειρίζεται το λογισμικό θα αφορούν όλες τις διεργασίες που λαμβάνουν μέρος στην εγκατάσταση και κατ' ελάχιστον θα είναι τα κατωτέρω:



- Μητρώο Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης
- Μητρώο Λειτουργίας
- Πρόγραμμα Συντήρησης - Μητρώο Τακτικής και Έκτακτης Συντήρησης
- Σύνταξη Εκθέσεων -Αναφορών

## ΜΗΤΡΩΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Το Μητρώο Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα αρχεία που τηρούνται σε μία εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων. Στο τμήμα αυτό θα συμπληρώνονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες που αφορούν την διαχρονική παρακολούθηση των διεργασιών, των αποδόσεων και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την λειτουργία του έργου. Τα δεδομένα που αφορούν την Περιβαλλοντική Παρακολούθηση της εγκατάστασης θα προέρχονται από τα υφιστάμενα συστήματα αυτοματισμού της εγκατάστασης (SCADA, PLC), καθώς και από τις εργαστηριακές αναλύσεις (από εξωτερικό εργαστήριο ή επί τόπου από το προσωπικό της εγκατάστασης) παρακολούθησης των επιμέρους διεργασιών (π.χ. προσδιορισμός ποσότητας ξένων υλών ).

Το Μητρώο Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης θα πρέπει να εφαρμόζεται στα εξής πεδία:

- **Ποιοτικός έλεγχος εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών:** Ποιοτικός έλεγχος των εισερχόμενων υλικών. Θα καταγράφονται στο λογισμικό όλα τα απαραίτητα δεδομένα που θα λαμβάνονται κατά την διενέργεια των δειγματοληψιών, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης. Να παρέχεται η δυνατότητα διαχρονικής παρακολούθησης των δεδομένων σε μορφή διαγραμμάτων και πινάκων. Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να συγκεντρώνονται δεδομένα που αφορούν τις ποιοτικές συστάσεις των εισερχομένων καθώς και εργαστηριακές αναλύσεις σύνθεσης σύμφωνα με τα απαιτούμενα στα Τ.Δ..
- **Αέριοι Ρύποι:** Καταγραφή των βασικών παραμέτρων από τις διενεργηθείσες δειγματοληψίες που έχουν πραγματοποιηθεί από εξωτερικό εργαστήριο ή από το προσωπικό της εγκατάστασης (π.χ. οσμές, σκόνες), σύμφωνα με το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης. Να παρέχεται η δυνατότητα παρακολούθησης των αποτελεσμάτων μέσω γραφικών απεικονίσεων και πινάκων.
- **Έλεγχος θορύβου:** Καταγραφή μετρήσεων θορύβου που έχουν πραγματοποιηθεί επί τόπου στην εγκατάσταση, από κατάλληλο προσωπικό. Όπως και στις προηγούμενες ενότητες να δίνεται η δυνατότητα οπτικής παρακολούθησης των δεδομένων σε μορφή διαγραμμάτων και πινάκων.

- **Προσδιορισμός της ποσότητας ξένων υλών % κ.β.:** Ποιοτικός έλεγχος των ανακτώμενων υλικών ως προς την καθαρότητα. Να παρέχεται η δυνατότητα διαχρονικής παρακολούθησης των δεδομένων σε μορφή διαγραμμάτων και πινάκων.

### **ΜΗΤΡΩΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Το Μητρώο Λειτουργίας θα αφορά όλες τις πτυχές λειτουργίας της εγκατάστασης, από την ζύγιση των εισερχομένων ανακυκλώσιμων υλικών, διαλογή τους, ανάκτησή τους, την εποπτεία της εγκατάστασης του ΚΔΑΥ, έως την καταχώρηση των επισκεπτών και την παρακολούθηση θεμάτων προσωπικού. Με τον τρόπο αυτό γίνεται εφικτή η παρακολούθηση και επεξεργασία σημαντικών λειτουργικών παραμέτρων με σκοπό την εξαγωγή συμπερασμάτων για την ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης. Επιπλέον το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει την αυτόματη λήψη των δεδομένων από τα υφιστάμενα συστήματα αυτοματισμού (SCADA,PLC) της εγκατάστασης όπου αυτές είναι διαθέσιμες.

Το μητρώο λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

- **Ζύγιση εισερχόμενων – ανακτημένων ανακυκλώσιμων υλικών καθώς και του υπολείμματος:** Μέσω των υφιστάμενων συστημάτων αυτοματισμού (SCADA, PLC) που θα είναι εγκατεστημένα στην εγκατάσταση και της διεπαφής προγραμματισμού εφαρμογών (application programming interface) θα λαμβάνονται αυτόματα στο ERP όλες οι πληροφορίες από τα διάφορα συστήματα ζύγισης της εγκατάστασης (γεφυροπλάστιγγα, λοιποί ζυγοί) οι οποίες είναι απαραίτητες για την ποσοτική, διαχρονική παρακολούθηση της διαχείρισης των ανακυκλώσιμων υλικών της εγκατάστασης. Παράλληλα θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα της διαχείρισης όλων των απαραίτητων πληροφοριών όπως για την περίπτωση των εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών:
- **Αριθμός κυκλοφορίας οχήματος**
- **Ημερομηνία εισόδου**
- **Ώρα εισόδου**
- **Απόβαρο οχήματος**
- **Είδος φορτίου**
- **Προέλευση ανακυκλώσιμων υλικών**
- **Μικτό βάρος**
- **Αύξων αριθμός ζύγισης**

- **Κατανάλωση Ενέργειας και Νερού:** Στο ERP θα πρέπει να καταγράφονται τα δεδομένα κατανάλωσης ενέργειας και νερού της εγκατάστασης, με δυνατότητα ανάλυσης των καταχωρημένων δεδομένων (ανά μήνα, έτος λειτουργίας).
- **Ώρες λειτουργίας εξοπλισμού – διανυόμενα χιλιόμετρα μηχανημάτων έργου:** Δυνατότητα καταγραφής των ωρών λειτουργίας του εξοπλισμού και των διανυόμενων χιλιομέτρων των μηχανημάτων έργου, ώστε αφενός μεν να εξάγονται χρήσιμες πληροφορίες για μια σειρά δεικτών κατανάλωσης καυσίμου ανά ώρες λειτουργίας εξοπλισμού ή ανά διανυόμενα χιλιόμετρα μηχανημάτων έργου και αφετέρου δε να μπορεί να εκπονείται το μητρώο συντήρησης εκάστου εξοπλισμού.
- **Κατανάλωση καυσίμων:** Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα καταγραφής της κατανάλωσης καυσίμων για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού – μηχανημάτων έργου.
- **Επισκέπτες:** Να δίνεται η δυνατότητα καταγραφής όλων των επισκεπτών της εγκατάστασης μαζί με την ημερομηνία και την αιτία επίσκεψης, όπως ορίζεται και από την κείμενη νομοθεσία.
- **Δήλωση συμβάντος:** Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα δήλωσης συμβάντων που έλαβαν χώρα κατά την λειτουργία της εγκατάστασης. Παραδείγματα τέτοιων συμβάντων είναι όλες οι καταστάσεις έκτακτης ανάγκης όπως είσοδος μη επιτρεπτών εισερχόμενων αποβλήτων (π.χ ραδιενεργά υλικά), πυρκαγιά κλπ. Θα πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη του συμβάντος και την αντιμετώπιση έως τη λήξη του. Παράλληλα, αυτές οι πληροφορίες θα καταγράφονται και στο «Ημερολόγιο λειτουργίας» της εγκατάστασης.
- **Προσωπικό:** Να δύναται να πραγματοποιείται καταχώρηση σημαντικών πληροφοριών που αφορούν την διαχείριση του προσωπικού της εγκατάστασης. Τέτοιες πληροφορίες μπορεί να αποτελούν το Δελτίο ημερήσιας παρουσίας των εργαζομένων, αίτηση αδείας κ.λ.π. Τα δεδομένα αυτά θα καταχωρούνται, αποθηκεύονται και θα εξάγονται με στόχο την ημερήσια συμπλήρωση του «Ημερολόγιου λειτουργίας».
- **Φωτογραφικό υλικό:** Να δίνεται η δυνατότητα καταχώρησης φωτογραφιών, που θα αποτελεί την φωτογραφική τεκμηρίωση του έργου.

#### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΚΤΙΚΗΣ & ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Πρέπει να δίνεται η δυνατότητα να εισάγεται το πρόγραμμα συντήρησης για το σύνολο του εξοπλισμού, μηχανημάτων έργου και υποδομών.

Βάσει του προγράμματος συντήρησης και των πραγματικών ωρών λειτουργίας του εξοπλισμού, υλοποιείται αυτόματα το μητρώο συντήρησης, απαραίτητα συστατικά του οποίου είναι τα κάτωθι:

- έγκαιρη ενημέρωση για τα υλικά των οποίων απαιτείται η προμήθειά τους, προκειμένου να είναι εφικτή η εκτέλεση εργασιών τακτικής συντήρησης
- εξαγωγή ημερήσιου φύλλου ελέγχου με όλες τις απαιτούμενες εργασίες για κάθε εξοπλισμό
- εισαγωγή των εκτελεσθέντων εργασιών τακτικής και έκτακτης συντήρησης με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία, είδος και τύπος εξοπλισμού, είδος συντήρησης, αιτία βλάβης κλπ)
- ημερολόγιο συντήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει όλες τις εκτελεσθείσες εργασίες, τακτικής και έκτακτης συντήρησης για το σύνολο του εξοπλισμού, μηχανημάτων έργου και υποδομών.

#### **ΑΝΑΦΟΡΕΣ – ΕΚΘΕΣΕΙΣ – ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ**

Αξιοποιώντας τα δεδομένα του μητρώου λειτουργίας, συντήρησης και περιβαλλοντικής παρακολούθησης της εγκατάστασης θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα να εξάγονται αυτόματα οι παρακάτω εκθέσεις αναφοράς λειτουργίας της εγκατάστασης:

- Μηνιαίες Εκθέσεις
- Ετήσιες Εκθέσεις

#### **7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΔΑΥ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ**

Το κτίριο της Μονάδας φέρει τις εξής διαστάσεις: Μ: 51m, Π: 25m και Υ: 8m, ενώ είναι μεταλλικής κατασκευής με *panel*, τοποθετημένη επί βάσης οπλισμένου σκυροδέματος. Πλάι του κτιρίου υπάρχει λεβητοστάσιο, διαστάσεων Μ: 8m και Π: 3,5m, ενώ εντός του φέροντος οργανισμού είναι εγκατεστημένος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, ο οποίος συνοδεύεται από:

- Την εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης.
- Την εγκατάσταση εξαερισμού.
- Την ηλεκτρική εγκατάσταση και το φωτισμό.
- Την πυροπροστασία.
- Την εγκατάσταση θέρμανσης.
- Τον εξοπλισμό επεξεργασίας και διαλογής.

Επιπλέον, ο εξοπλισμός της Μονάδας περιλαμβάνει υποδοχείς προσκομιζόμενων υλικών, ανυψωτικές και επίπεδες μεταφορικές ταινίες χειροδιαλογής, μαγνήτη, συγκρότημα δεματοποιητή (πρέσα), κάδους αποθήκευσης διαχωριζόμενων υλικών, κάδους συλλογής υπολείμματος για την τελική διάθεσή του στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας, φορτηγό όχημα συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, μηχανήματα έργων.

Εξοπλισμός/Εγκατάσταση	Περιγραφή
Δεματοποιητής (ΠΡΕΣΑ)	MacPresse Europa S.R.L. MAC 102 22KW, δύναμη συμπίεσης 40 t, σύστημα δεσίματος τεσσάρων (4) συρμάτων
Χοάνη τροφοδοσίας δεματοποιητή	Χαλύβδινη με κατάλληλες ενισχύσεις με χωρητικότητα 2,0m <sup>3</sup> .
Τροφοδότης πρέσας	3KW
Αλυσομεταφορέας πρέσας	2,2KW
Χοάνη τροφοδοσίας(silo)	Χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλητή κατασκευή με χωρητικότητα περίπου 18 m <sup>3</sup> και διαστάσεις μήκους 5010mm, πλάτους 2700mm/1000mm και ύψους 1800mm. Περιφερειακά φέρει υπερυψωμένα παραπέτα 1200mm.
Τροφοδότης-Αλυσομεταφορέας	Χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλητή κατασκευή, διαστάσεων μήκους 4200mm και πλάτους 1000mm. Η άνω επιφάνεια του πλαισίου καλύπτεται από λαμαρίνα 8mm. Ανά 400mm είναι στερεωμένες οι μπάρες προώθησης υλικών. Ηλεκτροκινητήρας BONFIGLIOLI RIDUTTORI ισχύος 1,5 KW.
Κεκλιμένη ταινία	Χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλητή κατασκευή, διαστάσεων μήκους 14000mm και πλάτους 1000mm, υπό κλίση 35°. Ιμάντας πλάτους 1000mm με ελαστικά τακούνια περίπου ανά 500mm. Ηλεκτροκινητήρας ICME ισχύος 4 KW.
Μεταφορική ταινία προδιαλογής	Χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλητή κατασκευή, διαστάσεων μήκους 6140mm και πλάτους 1000mm σε ύψος 850mm άνωθεν του δαπέδου εργασίας. Ηλεκτροκινητήρας BONFIGLIOLI RIDUTTORI ισχύος 2,2 KW.
Μεταφορική ταινία (μικρή κεκλιμένη ταινία)	Διαστάσεων μήκους 2000mm και πλάτους 1000mm σε ύψος 1000mm υπό κλίση 15°. Ηλεκτροκινητήρας KEMIM ισχύος 1,5 KW.
Ταινία αποκομιδής απορριμμάτων	Χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλητή κατασκευή, διαστάσεων μήκους 11000mm και πλάτους 800mm, υπό κλίση 5°. Ηλεκτροκινητήρας BONFIGLIOLI HELLAS SA ισχύος 2,2 KW.

Ταινία Χειροδιαλογής	Χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλητή κατασκευή, οριζόντια, διαστάσεων μήκους 17980mm και πλάτους 800mm σε ύψος 850mm άνωθεν του δαπέδου εργασίας. Ηλεκτροκινητήρας BONFIGLIOLI RIDUTTORI ισχύος 3 KW.
Εξέδρα προδιαλογής – διαλογής	Κατασκευασμένη από μορφοσίδηρο, φέρει δάπεδο δεξιά και αριστερά από τις ταινίες με γαλβανισμένες εσχάρες πλάτους 1900mm για την ταινία προδιαλογής και 1200mm για την ταινία διαλογής, με προστατευτικό κιγκλίδωμα.
Μαγνήτης	Εγκαρσίως αναρτημένος ηλεκτρομαγνήτης οίκου IFE/Τύπου MEQ 750L. Ηλεκτροκινητήρας BONFIGLIOLI RIDUTTORI ισχύος 2,6 KW.
Κάδοι αποθήκευσης διαχωριζόμενων υλικών	Κάδοι με πλευρές από πλέγμα για συλλογή χαρτιού, πλαστικού κλπ.
	Κάδοι με πλευρές από λαμαρίνα για γυαλί.
Αεροσυμπιεστής	Intervec N3-270C-3M 270L
Ζυγός	Ηλεκτρονικό επιδαπέδιο ζυγιστήριο MSZ 5 ΑΛΕΞΙΟΥ ΑΒΕΕ με μέγιστο φορτίο 2,5 τόνων και διακριτικής ικανότητας 0,5 kg.
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Ζυγού	Ηλεκτρονικός υπολογιστής με πληκτρολόγιο, ποντίκι και βιομηχανικό monitor οθόνη αφής FPM-5171G
Εξαερισμός	<u>Σύστημα εξαερισμού χώρου διαλογής:</u> Δύο (2) τεμάχια ανεμιστήρων τύπου 18/18 14.000 m <sup>3</sup> /h έκαστο, 3HP, στατική πίεση 650PA.
	<u>Σύστημα εξαερισμού χώρου χοάνης τροφοδοσίας:</u> Απορροφητήρας 18.000m <sup>3</sup> /h με όπισθεν κλίση πτερωτή 4HP υψηλής πίεσης 850PA
	<u>Σύστημα εξαερισμού χώρου πρέσας:</u> Ανεμιστήρας δυναμικότητας 25.000m <sup>3</sup> /h, 10 HP
Σύστημα παρακολούθησης παραγωγής	Optisec
Δίκτυο πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>ένα ζεύγος beam</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• πίνακας πυρανίχνευσης τεσσάρων (4) ζωνών</li> <li>• ένας (1) ανιχνευτής θερμοδιαφορικός στο γραφείο</li> <li>• δεκατέσσερις (14) ανιχνευτές θερμοδιαφορικοί εκτός γραφείου</li> <li>• Μία (1) φαροσειρήνα</li> <li>• Δύο (2) φωτιστικά εξόδου</li> <li>• Αυτόματος τηλεφωνητής με κάρτα GSM</li> <li>• Δύο (2) κομβία</li> </ul>
Πυροσβεστήρες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έξι (6) Ρα6</li> <li>• Ένας (1) τροχήλατος 50kg</li> <li>• Τέσσερις (4) CO<sub>2</sub> 5kg</li> <li>• Δύο (2) CO<sub>2</sub> 12kg οροφής</li> </ul>
Πυροσβεστικά ερμάρια	Δέκα (10) πυροσβεστικά ερμάρια κόκκινου χρώματος με λάστιχο νερού είκοσι (20) μέτρων και ακροσωλήνιο διαστάσεων 50*50*13
Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Ένας (1) κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας και υποπίνακες για την κίνηση ταινιών, πρέσας, μαγνήτη, εξαερισμού.
Φωτισμός κτηρίου	
Φωτισμός Γραφείων	
Περιμετρικός φωτισμός	Εννιά (9) φωτιστικά με βραχίονα και λαμπτήρες E27
Φωτισμός Ανάγκης	
Δίκτυο Ύδρευσης/Αποχέτευσης	
Υδροροές	
Επίπλωση/εξοπλισμός Γραφείων	
Βιομηχανικές πόρτες	Τρεις (3) βιομηχανικές πόρτες (ρολά) διαστάσεων 4.8m*5m 4.8m*5m 4.8m*3.5m
Δάπεδο	
Υπόγειοι χώροι	
Κουζίνα	
Αποδυτήρια/WC	

Λεβητοστάσιο	Λέβητας πετρελαίου 400KW με δώδεκα (12) αξονικά αερόθερμα νερού θερμαντικής απόδοσης 21.4KW και έξι (6) χαλύβδινα θερμαντικά σώματα τύπου ΑΚΑΝ
Μεταλλική κατασκευή	Μεταλλική κατασκευή από σιδηροδοκούς διαστάσεων 25m*50m
Εξωτερικές πόρτες	Τρεις (3) εξωτερικές πόρτες διαστάσεων 1m*2.2m
Πλαγιοκάλυψη/επικάλυψη κτιρίου	Πάνελ

Ο Αν. Προϊστάμενος  
Τμήματος Προγραμματισμού και  
Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων

ΚΥΡΑΜΑΣ Γιώργος  
ΠΕ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄



## Παράρτημα 3 –Συγγραφή Υποχρεώσεων

### A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

- Ο ανάδοχος θα υποβάλλει μετά την υπογραφή της Σύμβασης Παραχώρησης επικαιροποιημένο αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εργασιών – εγκατάστασης εξοπλισμού εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών βάσει του κατατεθέντος στην τεχνική προσφορά.
- Το αναλυτικό πρόγραμμα θα παρουσιάζει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες, διαδικασίες και προμήθειες οι οποίες δεν μπορούν για καμία δραστηριότητα να υπερβαίνουν τα δύο έτη.
- Το ανωτέρω αναλυτικό πρόγραμμα, μετά την έγκριση του από τον ΦοΔΣΑ θα αποτελεί συμβατικό στοιχείο της Σύμβασης και ο παραχωρησιούχος είναι υποχρεωμένος να το τηρεί και να το εφαρμόζει πιστά και απαρέγκλιτα. Τυχόν πρόταση για μελλοντική τροποποίηση του αναλυτικού προγράμματος θα γίνει, αν είναι απαραίτητο, μετά από αίτησή του, πλήρως αιτιολογημένη.
- Η παρακολούθηση και ο έλεγχος της πορείας των εργασιών του έργου θα γίνεται κάθε μήνα βάσει του προγράμματος.

### B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ– ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

- Τα υλικά και τα μηχανήματα γενικά, που θα χρησιμοποιηθούν στην αξιοποίηση του ΚΔΑΥ θα είναι απολύτως σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα συμβατικά δεδομένα, θα είναι καινούργια, χωρίς ελαττώματα και θα πρέπει να έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες Επιτροπές του ΦοΔΣΑ σχετικά με την προέλευση, διαστάσεις, αντοχή, ποιότητα, εμφάνιση κλπ.
- Για την πρόληψη τυχόν παρερμηνειών, ο Παραχωρησιούχος είναι υποχρεωμένος πριν από την παραγγελία του εξοπλισμού να υποβάλλει για έγκριση κατάσταση που να περιλαμβάνει τα ειδικά μηχανήματα υλικά και εξαρτήματα κατασκευής κλπ, που θα συνοδεύονται από αντίστοιχα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή τους, ώστε να αποδεικνύεται ότι τα είδη που θα προμηθευτούν καλύπτουν απολύτως τις Τεχνικές Προδιαγραφές και συμφωνούν ΑΠΟΛΥΤΩΣ με την υποβληθείσα τεχνική προσφορά τους.
- Ο Παραχωρησιούχος θα υποβάλλει γενικά σχέδια που θα εμφανίζουν σε κατάλληλη κλίμακα, τη διάταξη των μηχανημάτων και συσκευών που θα παραγγελθούν, μέσα στους χώρους εγκατάστασής τους και που θα αναγράφουν τις γενικές εξωτερικές διαστάσεις και τα βάρη τους.

### Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

- Ο Παραχωρησιούχος παραλαμβάνει τις εγκαταστάσεις του ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας και τις λειτουργεί τουλάχιστον κατά τις ημέρες Δευτέρα έως Σάββατο και ώρες 07.00 – 23.00 σε δύο βάρδιες ή και σε μία εφόσον όμως δύναται να διαχειρίζεται (στη βάρδια αυτή) το συνολικό ημερήσιο φορτίο εισερχόμενων ανακυκλώσιμων απορριμμάτων.

- Ο Παραχωρησιούχος Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την υπηρεσία με προσωπικό που θα διαθέσει ο ίδιος, με επιμέλεια και προσοχή, κατά τους κανόνες της σχετικής τεχνικής και επιστήμης, ακολουθεί δε τον κατά την κρίση του προσφορότερο τρόπο για την καλή εκτέλεσή του, λαμβάνοντας υπόψιν τις προδιαγραφές που τίθενται στα τεχνικά στοιχεία λειτουργίας του ΚΔΑΥ.
- Ο Παραχωρησιούχος Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό με τα απαιτούμενα προσόντα και την εξειδίκευση για την άρτια, αποτελεσματική και απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών παραλαβής, διαλογής και επεξεργασίας των αποβλήτων συσκευασίας στο ΚΔΑΥ, καθώς και του χειρισμού και της συντήρησης του εξοπλισμού του ΚΔΑΥ καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο αριθμός των εργαζομένων για κάθε εργασία πρέπει να είναι επαρκής για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης και το προσωπικό που θα απασχολείται στο ΚΔΑΥ θα είναι προσωπικό του αναδόχου, το οποίο δεν θα έχει καμία απολύτως σχέση ή εξάρτηση από τον ΦΟΔΣΑ.
- Ο Παραχωρησιούχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού που θα απασχολήσει στην παροχή της υπηρεσίας, υπέχων έναντι του όλες τις υποχρεώσεις του εργοδότη κατά τις διατάξεις της κείμενης εργατικής, ασφαλιστικής και φορολογικής νομοθεσίας. Ειδικότερα ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται απολύτως με τις κείμενες διατάξεις του νόμου ιδίως σε σχέση με την αμοιβή και ασφάλιση του προσωπικού του, που διατίθεται για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης ευθυνόμενος αποκλειστικά έναντι του ΦΟΔΣΑ για κάθε θετική ή αποθετική ζημία της περιλαμβανομένης και της ηθικής βλάβης της καθώς και έναντι των Δημοσίων και άλλων Αρχών για την παραβίαση των υποχρεώσεών του. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, ο Παραχωρησιούχος εγγυάται στον ΦΟΔΣΑ και φέρει κάθε ευθύνη έναντι του, ότι αυτοί διαθέτουν τις κατά νόμο απαιτούμενες και ισχύουσες καθ' όλον το χρόνο της απασχόλησής τους στο έργο νόμιμες άδειες παραμονής στη χώρα και εργασίας.
- Ο Παραχωρησιούχος είναι επιπλέον υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων και κατάλληλων μέτρων για την ασφάλεια και προστασία της υγείας των εργαζομένων που θα απασχοληθούν, κατά την κείμενη νομοθεσία, ευθυνόμενος αποκλειστικά για κάθε βλάβη ή τυχόν ατύχημα εις βάρος τους κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας διαθέτοντας κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για το προσωπικό του όπως ωτοασπίδες, μάσκες, κράνη, γάντια εργασίας, προστατευτικά γυαλιά, παπούτσια ασφαλείας, φόρμα εργασίας, κατάλληλη σήμανση κλπ.
- Ο Παραχωρησιούχος έχει την υποχρέωση να είναι πάντοτε εφοδιασμένος με τις απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία διοικητικές άδειες για την εκτέλεση από αυτόν των αναφερομένων εργασιών.
- Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να προσκομίζει στο Σύνδεσμο τα αποδεικτικά εγγραφής και καταχώρισης της δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων του, καθώς και τα αποδεικτικά εγγραφής και καταχώρισης εγκατάστασης ή /και δραστηριότητας συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων των συνεργαζόμενων συλλογών – μεταφορέων και των ανακυκλωτών αποβλήτων συσκευασίας, κατά περίπτωση, στο ΗΜΑ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθώς και την περιβαλλοντική αδειοδότηση και την άδεια λειτουργίας των

ανακυκλωτών για έκαστη συνεργασία που συνάπτει, στο πλαίσιο πώλησης των ανακυκλώσιμων υλικών.

- Ο Παραχωρησιούχος θα ενεργεί ως ανεξάρτητος επαγγελματίας, θα συναλλάσσεται με τους τρίτους και το προσωπικό του με το δικό του όνομα και για δικό του λογαριασμό αναπτύσσοντας ελεύθερα την εμπορική του δραστηριότητα κατά τη δική του κρίση και ευχέρεια αναλαμβάνοντας κάθε επιχειρηματικό κίνδυνο, και κατά συνέπεια ο ΦΟΔΣΑ ΠΕ Λάρισας δεν αναλαμβάνει υποχρεώσεις του Αναδόχου ούτε έναντι τρίτων ιδιωτών ή Δημοσίων Αρχών, ούτε έχει το δικαίωμα ο Ανάδοχος να δεσμεύει το ΦΟΔΣΑ ΠΕ Λάρισας με οποιονδήποτε τρόπο έναντι των τρίτων.
- Ο Παραχωρησιούχος επιβαρύνεται με όλες τις απορρέουσες δαπάνες (προληπτική συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του κινητού και πάγιου Η/Μ εξοπλισμού, κόστος μεταφοράς, ασφαλιστική κάλυψη ανακτώμενων ποσοτήτων ανακυκλώσιμων υλικών, κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, κατανάλωση καυσίμων), κατά τη λειτουργία του ΚΔΑΥ
- Ο Παραχωρησιούχος αναγνωρίζει κι έχει συμπεριλάβει κατά τη συνομολόγηση της αμοιβής του ότι το ΚΔΑΥ είναι δυνατόν να λειτουργεί για τις εργασίες διαλογής, τουλάχιστον δύο (2) βάρδιες το 24ωρο, συμπεριλαμβανομένου και του Σαββάτου. Σε κάθε περίπτωση οι ώρες λειτουργίας καθώς και ο αναγκαίος αριθμός εργαζομένων στο ΚΔΑΥ που θα καθορίζονται από τον Ανάδοχο, πρέπει να επιτρέπουν την ομαλή, ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία του, ώστε αφενός να λειτουργεί το ΚΔΑΥ κατά την παραλαβή φορτίων από τους συνεργαζόμενους Δήμους και αφετέρου στο τέλος κάθε ημέρας να μην μένει αδιάλεκτο υλικό προς διαλογή. Σε περίπτωση ύπαρξης αδιάλεχτου μετά το τέλος της ημερήσιας βάρδιας, αυτό θα πρέπει να αποθηκεύεται εντός σκεπασμένων container εκτός κτηριακής εγκατάστασης του ΚΔΑΥ, για λόγους πυρασφάλειας.
- Σημειώνεται ότι ο Παραχωρησιούχος αναγνωρίζει και αποδέχεται πλήρως το ενδεχόμενο ότι είναι δυνατόν, το μέγιστο δύο εβδομάδες το χρόνο και κατά το δυνατόν στη χαμηλή περίοδο, το εργοστάσιο να παραμένει κλειστό για τις ανάγκες των εργασιών συντήρησης των εγκαταστάσεων. Για τις ανάγκες επισκευών αποκατάστασης έκτακτων ζημιών των εγκαταστάσεων, είναι πιθανόν να απαιτηθεί πρόσθετος χρόνος διακοπής λειτουργίας του ΚΔΑΥ.
- Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να τηρεί και να διαχειρίζεται το ΚΔΑΥ και το σύνολο των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο, τις Άδειες Εγκατάστασης, Λειτουργίας και τους Περιβαλλοντικούς Όρους και τις τυχόν εκάστοτε οδηγίες του ΦΟΔΣΑ. Υποχρεούται επίσης, να τηρεί το ΚΔΑΥ σε άριστη κατάσταση μεριμνώντας για το περιβάλλον, την ασφάλεια, την υγιεινή και την καθαριότητα όλων των χώρων αυτού. Προς τούτο με δική του ευθύνη και δαπάνες θα λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα, ώστε σε συνεχή και καθημερινή βάση να συντηρείται από πλευράς λειτουργίας, συντήρησης, υγιεινής και καθαριότητας το ΚΔΑΥ, έτσι ώστε ανά πάσα στιγμή να πληρούνται όλες οι νόμιμες προϋποθέσεις και οι όροι όπως αυτοί απορρέουν από τα νομοποιητικά έγγραφα αδειοδότησης του ΚΔΑΥ και να εξασφαλίζεται άριστο επίπεδο από πλευράς ασφάλειας, εργαζομένων, περιβάλλοντος και εγκαταστάσεων, αισθητικής και υγιεινής.
- Απαγορεύεται η παραλαβή και διαλογή υλικού άλλου, εκτός από εκείνο που μεταφέρεται από τα προγραμματισμένα δρομολόγια των οχημάτων συλλογής του ρεύματος των μπλε κάδων,

χωρίς την προηγούμενη γραπτή ενημέρωση και συμφωνία του ΦΟΔΣΑ και (τυχόν) της ΕΕΑΑ. Απαγορεύεται η αποθήκευση των δευτερογενών υλικών στο ΚΔΑΥ, σε χώρο που να προκαλεί πρόβλημα στη εύρυθμη λειτουργία του ΚΔΑΥ και στην ασφάλεια του προσωπικού και των εγκαταστάσεων και σε κάθε περίπτωση σε χώρο που δεν προδιαγράφεται από τη σχετική ΑΕΠΟ.

- Ο Παραχωρησιούχος θα πρέπει να οργανώνει τη λειτουργία του ΚΔΑΥ, ώστε στο τέλος της ημερήσιας βάρδιας, να μην υπάρχουν καθόλου εντός της κτηριακής εγκατάστασης του ΚΔΑΥ διαλεγμένα υλικά, χύμα σε κλωβούς, bankers και ταινίες, ή/και σε μπάλες. Ομοίως, στο τέλος της ημερήσιας βάρδιας, δεν θα πρέπει να υπάρχει καθόλου υπόλειμμα στις κτηριακές εγκαταστάσεις του ΚΔΑΥ. Σε περίπτωση ύπαρξης άλλου υπολείμματος, αυτό θα πρέπει να αποθηκεύεται προσωρινά εντός σκεπασμένων container μακριά από τις εγκαταστάσεις.
- Εντός δυο εργάσιμων ημερών από την συμπλήρωση ενός πλήρους φορτίου/ φορτηγού από ανακτώμενα υλικά (πχ φορτηγό με φορτίο περίπου 20 τόνων χαρτιού κλπ.), αυτά θα πρέπει απομακρύνονται από το ΚΔΑΥ και να διατίθενται στην αγορά ή σε άλλο κατάλληλο χώρο προσωρινής αποθήκευσης..
- Ο Παραχωρησιούχος, δεν έχει το δικαίωμα να υποκαταστήσει στην ιδιότητα του, άλλο πρόσωπο στην παροχή της υπηρεσίας και, σε κάθε περίπτωση, φέρει την απόλυτη ευθύνη για την καλή εκτέλεσή της. Απαγορεύεται η εκχώρηση ή ενεχυρίαση των απαιτήσεων του Αναδόχου σε οποιοδήποτε τρίτο (φυσικό ή νομικό) πρόσωπο, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του ΦΟΔΣΑ.
- Ο Παραχωρησιούχος οφείλει πλήρη εχεμύθεια για κάθε τι που περιέρχεται σε γνώση του κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας του, σχετικό με αυτήν και τις πάσης φύσεως εγκαταστάσεις του ΦΟΔΣΑ στις οποίες αυτή παρέχεται, όπως και κάθε είδους στοιχεία και σχετικά δεδομένα προσώπων, που περιέχονται σε γνώση της, μη αποκαλύπτουσα αυτά σε τρίτους, λαμβάνοντας όλα τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσει ότι εμπιστευτικές πληροφορίες δεν θα κοινοποιηθούν από το προσωπικό ή τους συνεργάτες της. Τυχόν παράβαση της υποχρεώσεως της αυτής την καθιστά αποκλειστικώς υπεύθυνη για την αποκατάσταση κάθε εξ' αυτής ζημία ή βλάβη, περιλαμβανομένης και της ηθικής βλάβης του ΦΟΔΣΑ ή τρίτων προσώπων.
- Οι υπεύθυνοι των αρμόδιων τμημάτων του ΦΟΔΣΑ, είναι δυνατό να προβαίνουν σε ελέγχους των χώρων εργασίας, να προτείνουν τη λήψη μέτρων ή και την αντικατάσταση ατόμων εφόσον το προσωπικό του αναδόχου όπου απασχολείται, θεωρείται ακατάλληλο διότι δεν τηρεί τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής ή δημιουργεί προβλήματα στους αντίστοιχους χώρους αλλά και στους λοιπούς εργαζομένους και επισκέπτες στους χώρους εργασίας.
- Ο Παραχωρησιούχος με τη λήξη του χρόνου διάρκειας της σύμβασης θα αποχωρήσει από τις εγκαταστάσεις, χωρίς καμία άλλη περαιτέρω διατύπωση.
- Ο Παραχωρησιούχος ευθύνεται έναντι του ΦΟΔΣΑ και υποχρεούται να αποκαταστήσει πλήρως κάθε ζημία της, θετική ή αποθετική, συμπεριλαμβανομένης της ηθικής της βλάβης, οφειλόμενη σε οποιαδήποτε παραβίαση των υποχρεώσεων που προέρχονται από την ανάληψη της υπηρεσίας.
- Ο Παραχωρησιούχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και βαρύνεται με όλες τις δαπάνες για τη σωστή εκτέλεση των εργασιών και την αποπεράτωσή τους με τρόπο που δεν θα δημιουργεί οχλήσεις, ζημιές ή κινδύνους από τις εργασίες κατά τη διάρκεια της κατασκευής, σε οποιονδήποτε τρίτο.

- Ο Παραχωρησιούχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών από τις εργασίες, με τρόπο που να μη δημιουργεί προβλήματα στο περιβάλλον και στην κυκλοφορία και γενικότερα την κίνηση γύρω από το ΚΔΑΥ.
- Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να ασφαλίσει με δαπάνες του το ΚΔΑΥ κατά το στάδιο της κατασκευής των έργων, εγκατάστασης του εξοπλισμού αλλά και κατά τη λειτουργία του, και να συμμορφώνεται με τις κείμενες διατάξεις της Ελληνικής και Κοινοτικής νομοθεσίας και των Κοινοτικών Οδηγιών. Οι ελάχιστες ασφαλιστικές καλύψεις, που θα αφορούν στο ΚΔΑΥ είναι:
  - α. Ασφάλιση του κτιρίου κατά παντός κινδύνου.
  - β. Ασφάλιση του κτιρίου κατά οποιασδήποτε ζημιάς, απώλειας ή καταστροφής μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ακόμη και από ανωτέρα βία (δυσμενείς καιρικές συνθήκες κλπ).
  - γ. Ασφάλιση έναντι ατυχημάτων του απασχολούμενου προσωπικού του κτιρίου, αλλά και παντός εισερχόμενου στο εργοτάξιο για οποιοδήποτε λόγο.
  - δ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων για οιαδήποτε αιτία απορρέει από την λειτουργία του ΚΔΑΥ.

## **Ασφάλιση Αστικής ευθύνης**

Ο Ανάδοχος και χωρίς τούτο να περιορίζει καθόλου τις ευθύνες και υποχρεώσεις του σύμφωνα με την Σύμβαση οφείλει να ασφαλίσει προσωπικό, μηχανήματα, υλικά, τρίτους και το ΚΔΑΥ συνολικά, με δικές του δαπάνες με βάση τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας και το παρόν άρθρο.

Οι ασφαλίσεις αυτές, θα πραγματοποιηθούν κυρίως, μέσω δύο ασφαλιστηρίων συμβολαίων δηλαδή του ασφαλιστηρίου συμβολαίου του χώρου και του ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης, με την διευκρίνιση ότι επιτρέπεται η ενοποίηση των δύο αυτών συμβολαίων σε ένα, υπό την προϋπόθεση ότι ικανοποιούνται όλες οι προβλεπόμενες ασφαλιστικές απαιτήσεις.

Με την ασφάλιση αστικής ευθύνης θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του παραχωρησιούχου έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ή και ζώα, που προκαλούνται καθ' όλη την διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών εκτέλεσης της Σύμβασης, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφ' όσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη των σύμβαση, και θα λήγει με την οριστική παραλαβή, την ημερομηνία της οποίας θα γνωστοποιήσει γραπτά ο Φορέας, στην ασφαλιστική εταιρεία.

Εάν μετά την ημερομηνία περάτωσης της Σύμβασης, προκύψει ανάγκη επισκευής, συντήρησης, ή άλλης σχετικής ρύθμισης, η οποία εμπίπτει στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του παραχωρησιούχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της αστικής ευθύνης του έναντι τρίτων. Η ασφάλιση αυτή πρέπει να είναι με τους ίδιους όρους, όπως και η αρχική και με διάρκειά της όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λ.π.

Στο ασφαλιστήριο των παραπάνω παραγράφων περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι :

- Ο Εργοδότης θα είναι συνασφαλισμένος.
- Τα ασφαλιστήρια δεν μπορούν να ακυρωθούν, τροποποιηθούν, ή λήξουν χωρίς την γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τον εργοδότη.
- Ο παραχωρησιούχος, το προσωπικό του καθώς και όλοι οι σύμβουλοι και συνεργάτες του, θεωρούνται τρίτα σαν πρόσωπα.
- Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται η ευθύνη του Φορέα που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).
- Ο παραχωρησιούχος πρέπει να παραδώσει στον Εργοδότη τα ασφαλιστήρια συμβόλαια το αργότερο δέκα (10) ημέρες μετά από την υπογραφή της Σύμβασης. Διαφορετικά ο Εργοδότης, χωρίς ειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής του, στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του παραχωρησιούχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του, ως πληρεξούσιος.

#### **Γενικοί όροι των ασφαλίσεων**

Για την ασφάλιση του ΚΔΑΥ και την ασφάλιση της αστικής ευθύνης έναντι τρίτων ισχύουν οι ακόλουθοι όροι:

α) ο παραχωρησιούχος οφείλει, πριν από την έναρξη εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, αλλά όχι αργότερα από δέκα (10) ημέρες μετά από την υπογραφή της Σύμβασης, να παραδώσει στον Εργοδότη σχέδιο(α) ασφαλιστηρίου (ων) συμβολαίου (ων) προς έγκριση των όρων του (ων).

Το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α) οφείλει(ουν) να είναι απολύτως συμβατό(α) με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και τις ισχύουσες διατάξεις νόμων, διαταγμάτων, κανονισμών, κ.λ.π. Η έγκριση από την πλευρά του Εργοδότη έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων, καλύπτουν τους όρους της Σύμβασης και των συμβατικών τευχών.

β) Μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την έγκριση του(ων) σχεδίου(ων) ο παραχωρησιούχος οφείλει να παραδώσει στον Εργοδότη το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α).

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων πέραν των 20 ημερών από την έγκριση, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί σε καταγγελία της Σύμβασης. Σε περίπτωση που ο παραχωρησιούχος αμελεί ή αρνείται να καταβάλει στην ασφαλιστική εταιρεία το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, ο Εργοδότης για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων συμβολαίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του παραχωρησιούχου και να τα παρακρατήσει από το λαβείν του σύμφωνα με τα προηγούμενα,

γ) Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Εργοδότη που απορρέουν από την Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π. και ο παραχωρησιούχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή /και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων, υπό τον όρο φυσικά ότι

η σχετική ευθύνη του για τις ασφαλιζόμενες ζημιές και τις αιτίες που τις προκάλεσαν απορρέει από την Σύμβαση με τον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) ΠΕ Λάρισας.

δ) Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο παραχωρησιούχος συνομολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος, οφείλει να το πράξει και ο Εργοδότης δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Αναδόχου ή από εγγύηση του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά τη κρίση του απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

ε) ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιεί τους ασφαλιστές για αλλαγές στη φύση, στην έκταση ή στο πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών και να εξασφαλίζει την επάρκεια των ασφαλίσεων ανά πάσα στιγμή, σε συμφωνία με τους όρους της Σύμβασης και ιδιαίτερα με το συμβατικό τίμημα οφείλει δε όποτε απαιτείται, να επιδεικνύει στην αρμόδια υπηρεσία (Α.Υ.) τα εν ισχύ ασφαλιστήρια συμβόλαια και τις αποδείξεις πληρωμής των τρεχόντων ασφαλιστρών.

στ) Κατά τη σύναψη των παραπάνω ασφαλίσεων, ο παραχωρησιούχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπ' όψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λ.π., που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα (π.χ. ΝΔ. 400/70, Ν.489/76, Ν1256/82, Ν.1418/84, ΠΔ.609/85, ΠΔ 218/99 κ.λ.π.).

ζ) Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, οι εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λ.π., υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση από τον Εργοδότη.

η) Σε περίπτωση που ο παραχωρησιούχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από τον Εργοδότη, ο Εργοδότης δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του παραχωρησιούχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (έντοκα με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων είτε από το λαβείν, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του παραχωρησιούχου.

γ) η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά του Εργοδότη των υπαλλήλων του, συμβούλων και συνεργατών του και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών.

δ) σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, οι Χ.Υ.Τ.Α. σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκονται μπορεί να ασφαλιστούν έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον Εργοδότη και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

#### **Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων**

Τα όρια αποζημίωσης των ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι, ανά περιστατικό, τα ακόλουθα:

- για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: Ευρώ 200.000 (διακόσιες χιλιάδες),

- για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατ' άτομο και ατύχημα Ευρώ 500.000 (πεντακόσιες χιλιάδες),
- για σωματική βλάβη ή θάνατο μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων Ευρώ 500.000 (πεντακόσιες χιλιάδες),
- ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης Ευρώ 1.000.000 (ένα εκατομμύριο).

Τα ποσά αυτά θα αυξάνονται κατά περίπτωση (αυξημένων κινδύνων, χρονικής διάρκειας, ασφαλιζόμενου κεφαλαίου κ.λ.π.) και θα αναθεωρούνται στις επετείους της Σύμβασης, σύμφωνα με το μέσο όρο συντελεστή αναθεώρησης με βάση τους δείκτες του ΙΚΑ.

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων θα περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικοί όροι:

- Εργοδότης, το εν γένει προσωπικό του, οι τυχόν σύμβουλοί του και το προσωπικό τους θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων.
- Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Παραχωρησιούχου και του προσωπικού του, στη περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του προσωπικού του, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λ.π. που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε σαν ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέοντα ευθύνη του Φορέα (ευθύνη προστήσαντος).

Διευκρινίζεται ότι το ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που τυχόν απαιτείται για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του παραχωρησιούχου οφείλει να υποβληθεί πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντιστοίχων εργασιών.

## **Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου**

Η ασφάλιση αυτή θα καλύπτει οποιαδήποτε απώλεια, ζημιά ή καταστροφή, μερική ή ολική, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλ. τυχαία περιστατικά, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, θεομηνία και έκτακτα καιρικά φαινόμενα κλπ.).

Η ασφάλιση θα είναι στη συνολική αξία της Σύμβασης (εξοπλισμός, υλικά, υπηρεσίες κλπ.) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων.

## **Δ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

- Η παρακολούθηση εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Υπηρεσιών της υλοποίησης των όρων της σύμβασης παραχώρησης.
- Στα καθήκοντα της Επιτροπής περιλαμβάνεται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και επάρκειας των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της



Σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον παραχωρησιούχο.

- Ο παραχωρησιούχος υποχρεούται ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της αρμόδιας υπηρεσίας του Εργοδότη να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανα τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενική περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο Αναθέτων Φορέας.
- Το προσωπικό του παραχωρησιούχου είναι υποχρεωμένο και ο παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την ευθύνη να παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη λειτουργία και συντήρηση του ΚΔΑΥ οποτεδήποτε του ζητηθεί από τον Προϊστάμενο της Αρμόδιας Υπηρεσίας ή της Επιτροπής Παρακολούθησης των εργασιών του συμβατικού αντικειμένου.
- Η άρνηση παροχής των προαναφερόμενων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών από μέρους προσωπικού του παραχωρησιούχου συνεπάγεται την απομάκρυνση του από τη Σύμβαση, κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, πέραν των άλλων, κατά περίπτωση, κυρώσεων σε βάρος του παραχωρησιούχου.
- Τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας δύνανται να προβούν σε επί τόπου αυτοψίες και να προβούν σε δειγματοληψίες σε ότι κρίνουν αναγκαίο στα πλαίσια της παρακολούθησης της σύμβασης. Ο παραχωρησιούχος υποχρεούται να παρέχει στα όργανα αυτά πάσα διευκόλυνση και συνδρομή.
- Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Παραχωρησιούχος θα δηλώσει στον ΦοΔΣΑ την έδρα του, με την ακριβή διεύθυνσή του, καθώς και τον αντίκλητό του, κάτοικο Λάρισας.
- Ο Προϊστάμενος και υπεύθυνος της λειτουργίας του ΚΔΑΥ θα είναι έμπειρος διπλωματούχος Μηχανικός μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος , με ειδική εμπειρία σε λειτουργία παρόμοιων εγκαταστάσεων.
- Ο Προϊστάμενος -υπεύθυνος λειτουργίας Μηχανικός θα είναι οπωσδήποτε εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Παραχωρησιούχο σε όλα τα θέματα της λειτουργίας του ΚΔΑΥ περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων εκ μέρους του ΦοΔΣΑ, και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που η υπογραφή προβλέπεται επί τόπου του ΚΔΑΥ.
- Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός του προϊσταμένου-υπευθύνου λειτουργίας του παραχωρησιούχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις υποχρεώσεις του, ο δε παραχωρησιούχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στον ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας και προς τρίτους.

## **Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

- Για τον ποιοτικό έλεγχο των παρεμβάσεων προβλέπεται ότι, ανεξάρτητα από τους εσωτερικούς ποιοτικούς ελέγχους στους οποίους θα προβεί ο παραχωρησιούχος, ο ΦοΔΣΑ θα μπορεί να ασκεί ελέγχους και δοκιμές με σκοπό να διαπιστωθεί η τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών για εργασίες, υλικά και κατασκευές. Σε περίπτωση που από τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο

προκύπτουν αποτελέσματα που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα κινείται η διαδικασία απόρριψης πλημμελών εργασιών, σύμφωνα με την ισχύουσα στην περίπτωση Νομοθεσία. Αν δεν υπάρχει ειδικότερη Νομοθεσία θα εφαρμόζεται αυτή που διέπει τα Δημόσια Έργα στην Ελλάδα.

- Αυτονόητο θεωρείται ότι όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών θα είναι άριστης ποιότητας και θα υπόκεινται στον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο. Επίσης, αυτονόητο θεωρείται ότι όλα τα υλικά, μηχανήματα, εξοπλισμός και εξαρτήματα, που θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση της σύμβασης, θα είναι ακριβώς τα ίδια με εκείνα που θα δηλωθούν και θα κατατεθούν κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς από τον Παραχωρησιούχο.
- Ο Παραχωρησιούχος θα εγκαταστήσει κοντά σε κάθε μηχάνημα, συσκευή, όργανο κλπ, ενδεικτική πινακίδα οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης που θα αναγράφει την ονομασία του, τους απαιτούμενους χειρισμούς για τη λειτουργία και τις εργασίες συντήρησης, τη συχνότητά τους και τα προτεινόμενα υλικά συντήρησης.
- Ο παραχωρησιούχος οφείλει με την αποπεράτωση των προμηθειών και εργασιών να συντάξει και να υποβάλλει στον ΦοΔΣΑ, μητρώο των μηχανημάτων που έχει εγκαταστήσει, που θα περιλαμβάνει:
  - α. Τον τύπο των μηχανημάτων και τα στοιχεία της πινακίδας
  - β. Τις πλήρεις και λεπτομερείς οδηγίες χειρισμού και λειτουργίας
  - γ. Το έτος κατασκευής του κάθε μηχανήματος
  - δ. Τις οδηγίες περιοδικής συντήρησης και τον πίνακα ανταλλακτικών του μηχανήματος που απαιτούνται για τη χρονική περίοδο ενός έτους
- Ο παραχωρησιούχος με την αποπεράτωση των εργασιών θα αναγγείλει εγγράφως στον ΦοΔΣΑ την περάτωση των εργασιών και εγκατάστασης εξοπλισμού και μηχανημάτων για την εκμετάλλευση του ΚΔΑΥ και θα συντάξει με δαπάνες του και θα του παραδώσει τα εξής:
  - α. Κατασκευαστικά σχέδια των Η/Μ εγκαταστάσεων σε κλίμακα 1:50 ή 1:100 όπως πραγματικά εκτελέστηκαν, που να περιλαμβάνουν λεπτομερή διαγράμματα διάταξης και εκτέλεσης των εγκαταστάσεων και σχέδια κάτοψης, όπου θα σημειώνεται η θέση, το μέγεθος και η συνδεσμολογία των κατασκευών, των μηχανημάτων, των δικτύων κλπ.
  - β. Εγχειρίδια χειρισμού συντήρησης και ανταλλακτικών, τα προσπέκτους και οι τυχόν οδηγίες εγκαταστάσεων των συσκευών και μηχανημάτων των Η/Μ εγκαταστάσεων.

## **ΣΤ. ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟ**

### **Δαπάνες επενδύσεων- αδειοδοτήσεων -σύνταξης μελετών**

- Το σύνολο των προτεινόμενων κατασκευαστικών δαπανών, δαπάνες συναρμολόγησης – αποσυναρμολόγησης εξοπλισμού.

- Δαπάνες αγοράς (προμήθειας και εγκατάστασης) προτεινόμενου μηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού.
- Δαπάνες σύνταξης φακέλων μελετών, σχεδίων, ελέγχων, δοκιμαστικής λειτουργίας κλπ για την έγκριση, αδειοδότηση και λειτουργία του ΚΔΑΥ.

#### **Δαπάνες κατά την λειτουργία**

- Η απασχόληση Τεχνικού Ασφάλειας και Γιατρού Εργασίας για την κάλυψη των σχετικών αναγκών της εγκατάστασης και σύμφωνα με την κείμενη εθνική νομοθεσία.
- Ο ιατρικός έλεγχος του προσωπικού και η βεβαίωση καταλληλότητάς του, τόσο με εργαστηριακές, όσο και με απεικονιστικές εξετάσεις, σύμφωνα με την κείμενη εθνική νομοθεσία.
- Η ημερήσια, εβδομαδιαία και μηνιαία συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων και του υποστηρικτικού εξοπλισμού.
- Η ετήσια ή εξαμηνιαία συντήρηση, όπως προβλέπεται από τα εγχειρίδια λειτουργίας – συντήρησης, ήτοι της πρέσας (συστήματος δεματοποίησης), του μαγνητικού τυμπάνου, του επιδαπέδιου ζυγού και του εξοπλισμού που είναι σε εγγύηση και γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του κατασκευαστή.
- Η επισκευή όλων των βλαβών-συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ανταλλακτικών.
- Πάσης φύσεως δαπάνες που συνδέονται με την απασχόληση του προσωπικού, συμπεριλαμβανομένων και των δαπανών προμήθειας όλων των ειδών και μέσων υγιεινής και ασφάλειας (π.χ. φόρμες εργασίας, υποδήματα ασφάλειας, γάντια, μάσκες, κράνη, ανακλαστικά γιλέκα, φαρμακευτικό υλικό, πόσιμο νερό, κ.λπ.) και πάντα συνοδευόμενα από τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας και φύλλα δεδομένων ασφάλειας, στην περίπτωση χημικών προϊόντων, που θα παραδίδονται στον Υπεύθυνο Παρακολούθησης της Σύμβασης ή Υπεύθυνο Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος του Συνδέσμου, καθώς και άλλα μικροέξοδα για το προσωπικό. Η παροχή και τακτική αντικατάσταση του απαραίτητου και κατάλληλου ιματισμού για το προσωπικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφάλειας.
- Η μέριμνα για την καθαριότητα του ιματισμού του προσωπικού, μέσω προμήθειας και εγκατάστασης πλυντηρίου – στεγνωτηρίου ρούχων, καθώς και προμήθειας χημικών προϊόντων (απορρυπαντικών) για τη λειτουργία του ή σύναψης συνεργασίας με εξωτερικό συνεργάτη που θα παραλαμβάνει τον ιματισμό από την εγκατάσταση.
- Η τακτική και καθημερινή καθαριότητα και τήρηση των κανόνων υγιεινής όλων των στεγασμένων και υπαίθριων χώρων της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένου της προμήθειας και τοποθέτησης σε διαρκή βάση αναλώσιμων κατάλληλων ειδών υγιεινής και καθαριότητας.
- Ο καθημερινός έλεγχος και η άμεση αντικατάσταση του φαρμακευτικού υλικού του σχετικού κυτίου της εγκατάστασης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις υποδείξεις του απασχολούμενου Γιατρού Εργασίας, καθώς και τη μέριμνα για την περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των ληγμένων φαρμακευτικών σκευασμάτων.
- Η απολύμανση των κτιρίων εσωτερικά, κατ' ελάχιστον 2 φορές/εξάμηνο, με χρήση κατάλληλων και πιστοποιημένων από τους αρμόδιους φορείς χημικών προϊόντων (απορρυπαντικών), εργαλείων και μηχανημάτων (λ.χ. αναβατήριο, ανυψωτικής ικανότητας 8m, κ.λπ.).

- Η διάθεση και λειτουργία πλυστικής μηχανής ζεστού νερού με παροχή >250l/h και πίεσης >150bar για τον καθαρισμό του εξοπλισμού, των εγκαταστάσεων και των οχημάτων.
- Οι υγειονομικές εφαρμογές (μυοκτονία, απεντόμωση, οφιοαπώθηση) επί των εσωτερικών και εξωτερικών χώρων της εγκατάστασης με συχνότητα που θα καθορίζεται από την αποτελεσματικότητα των σχετικών εφαρμογών, οι οποίες δεν πρέπει να είναι λιγότερες από τρεις (3) φορές/εξάμηνο. Το σχετικό τακτικό (ή / και έκτακτο) πρόγραμμα θα κοινοποιείται στον Υπεύθυνο Παρακολούθησης της Σύμβασης ή Υπεύθυνο Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος του Συνδέσμου.
- Ο ποιοτικός έλεγχος του ατμοσφαιρικού και ακουστικού εσωτερικού περιβάλλοντος της εγκατάστασης, σύμφωνα με τους οικείους περιβαλλοντικούς όρους της εγκατάστασης. Οι σχετικές εκθέσεις θα κοινοποιείται στον Υπεύθυνο Παρακολούθησης της Σύμβασης ή Υπεύθυνο Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος του Συνδέσμου.
- Τα αναλώσιμα υλικά / ανταλλακτικά και οι εργασίες που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων και του υποστηρικτικού Η/Μ εξοπλισμού, δηλαδή:
  - ✓ ελαστικούς δακτυλίους υποστήριξης ταινιών ορθής διατομής, και ράουλα,
  - ✓ άξονες / αισθητήρια μετά καλωδίων και βάσεων,
  - ✓ αποστάτες για μεταφορικές ταινίες,
  - ✓ ρουλεμάν / φλάντζες / ιμάντες / φτερωτές κινητήρων,
  - ✓ πρόφιλτρα, φίλτρα ενεργού άνθρακα, σακόφιλτρα, κ.λπ., όλων των μονάδων κλιματισμού, μία (1) φορά/έτος,
  - ✓ λιπαντικά, γράσα, αυτόματους γρασαδόρους για όλη την γραμμή παραγωγής, υπολείμματος, κυκλώνων, εξαερισμού, κλιματισμού,
  - ✓ ιμάντες κίνησης, αισθητήρια ταινιών και λοιπού εξοπλισμού,
  - ✓ μπαταρίες φωτιστικών ασφαλείας σε βιομηχανοστάσιο και γραφεία, κ.λπ.
 καθώς και τη μέριμνα για την περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.
- Τα αναλώσιμα υλικά / ανταλλακτικά και οι εργασίες που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία του δεματοποιητή, δηλαδή:
  - ✓ συντήρηση και καθημερινός καθαρισμός,
  - ✓ σύρμα δεματοποίησης, ,
  - ✓ μαχαίρια / ράγες / ράουλα κύλισης βαγονιού, ξύστρες,
  - ✓ ιμάντες, αλυσίδες, αισθητήρια με τα καλώδιά τους, ανταλλακτικά συστήματος περίδεσης / αξόνων / καναλιού / βαγονιού /εμβόλου / κυρίως σώματος, και εν γένει, όλης της κατασκευής, φίλτρα, πάσης φύσεως ελαστικούς σωλήνες υδραυλικών (μαρκούτσια), κ.λπ.,
  - ✓ αντικατάσταση λαδιών και φίλτρων, όπως προβλέπεται από το εγχειρίδιο λειτουργίας – συντήρησης και εφόσον απαιτείται ή αποδεικνύεται από μετρήσεις – ελέγχους, ,
 καθώς και τη μέριμνα για την περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.
- Η τακτική συντήρηση τόσο του κινητού εξοπλισμού, ήτοι των οχημάτων και των μηχανημάτων έργων, όσο και των πάγιων Η/Μ εγκαταστάσεων και λοιπού εξοπλισμού, όπως προβλέπονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας – συντήρησης, και ειδικότερα:

- ✓ συντήρηση, αλλαγή λαδιών και φίλτρων, σύμφωνα με τα σχετικά εγχειρίδια και τις ώρες λειτουργίας, καθαρισμός των κινητήρων και μειωτήρων, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης, και κατ' ελάχιστο μία (1) φορά,
  - ✓ συντήρηση και καθημερινός καθαρισμός των συστημάτων διαχωρισμού,
  - ✓ συντήρηση, καθημερινός καθαρισμός και φύσημα αεροσυμπιεστή,
  - ✓ συντήρηση, τουλάχιστον μία (1) φορά/εξάμηνο, του συστήματος εξαερισμού από εξουσιοδοτημένο συνεργείο,
  - ✓ καθημερινός έλεγχος λειτουργίας φωτιστικών ασφαλείας,
  - ✓ καθημερινός έλεγχος λειτουργίας συστήματος εξαερισμού,
  - ✓ καθημερινός έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης,
  - ✓ καθημερινός έλεγχος συστήματος πυρόσβεσης,
  - ✓ καθημερινός έλεγχος λειτουργίας διατάξεων ασφαλείας (προστατευτικά, τερματοδιακόπτες άμεσης διακοπής λειτουργίας, κ.λπ.),
  - ✓ καθημερινός έλεγχος λειτουργίας συστήματος εξαερισμού,
  - ✓ καθημερινός οπτικός έλεγχος ηλεκτρικών διατάξεων (Υ/Σ, σύστημα cosφ, πίνακες – υποπίνακες, εμφανείς καλωδιώσεις, κ.λπ.),
  - ✓ τακτικός εβδομαδιαίος έλεγχος σταθερού εξοπλισμού βιομηχανοστασίου και άμεση αντικατάσταση, λόγω φθοράς ή / και καταστροφής (κανάλια καλωδιώσεων / μεταλλικός σκελετός γραμμής παραγωγής / πάνελ αποθηκών και εξωτερικών τοίχων / ηχεία / στόμια / συστήματα πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης / δεξαμενές / φρεάτια / ανλτίες / υποστηρικτικός εξοπλισμός, κ.λπ.),
  - ✓ καθαρισμός καθημερινά των κινούμενων μερών, ώστε να διασφαλίζεται η ανεμπόδιση λειτουργία και κίνηση (λ.χ. καθαρισμός των σκαφών των ιμάντων, των ραουλών, κ.λπ.) και γρασάρισμα των κινούμενων μερών. Ειδικά, τα φρεάτια των ταινιών θα πρέπει να καθαρίζονται κατ' ελάχιστο μία (1) φορά/εβδομάδα,
  - ✓ καθημερινός καθαρισμός των δαπέδων για την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.
- Ο τεχνικός έλεγχος και ο έλεγχος καταλληλότητας -κατ' ελάχιστο μία (1) φορά/έτος- των οχημάτων και των μηχανημάτων έργων, κατά περίπτωση.
  - Η προμήθεια πετρελαίου κίνησης και λιπαντικών ελαίων για τα μηχανήματα έργων, που χρησιμοποιούνται για τις λειτουργικές ανάγκες της εγκατάστασης, και πετρελαίου θέρμανσης με ελάχιστη ποσότητα αποθέματος στη μεταλλική δεξαμενή 3m<sup>3</sup>. Τα φύλλα δεδομένων ασφάλειας των χημικών προϊόντων θα κοινοποιούνται στον Υπεύθυνο Παρακολούθησης της Σύμβασης ή Υπεύθυνο Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος του Συνδέσμου.
  - Η επισκευή – συντήρηση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης, ηλεκτρισμού, του συστήματος θέρμανσης νερού και των λοιπών εγκαταστάσεων.
  - Ο καθημερινός έλεγχος και άμεση αντικατάσταση λαμπτήρων συνολικά στην εγκατάσταση, ήτοι σε γραφεία, βιομηχανοστάσιο, αποθήκες, γραμμή παραγωγής, εξωτερικό φωτισμό, καθώς και η μέριμνα για την περιβαλλοντικά ορθή διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.
  - Οι ζημιές και φθορές των κτιριακών εγκαταστάσεων (λ.χ. πάνελ εξωτερικών τοίχων, τοίχων γραφείων, σοβατεπί, σπάσιμο πλακιδίων, ειδών υγιεινής, θραύσης υαλοπινάκων, διαρροές υδραυλικών, επισκευές βιομηχανικών θυρών και πορτών, εξοπλισμού συστήματος ζυγίσεων /

καταγραφής, όπως μπάρες, , παραπέτα εξοπλισμός πυρανίχνευσης, και σε περίπτωση που δεν καλυφθούν από τον υπαίτιο (λ.χ. Δήμο, μεταφορέα, κ.λπ.).

- Η τυχόν αντικατάσταση ταινιών, θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
- Η χρήση τηλεφωνικής γραμμής και η σύνδεση στο διαδίκτυο – ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.
- Των εισερχομένων και εξερχόμενων φορτίων (αποβλήτων συσκευασίας / ανακυκλώσιμων υλικών και υπολείμματος), τα οποία θα πρέπει να είναι συγκεκριμένης ποιότητας και προδιαγραφών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΕΑΑ (συναφθείσα Σύμβαση Συνδέσμου – ΕΕΑΑ).
- Η προμήθεια και εγκατάσταση Η/Υ και εκτυπωτή – σαρωτή για την χρήση τους από το προσωπικό για τις διοικητικές ανάγκες της εγκατάστασης.
- Η εκκένωση των φρεατίων κατά τη διαχείριση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων, παραγόμενων από τις εργασίες καθαρισμού της εγκατάστασης.
- Η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, KWh/ημέρα, της εγκατάστασης, σύμφωνα με τις καταγραφές του μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας της εγκατάστασης,.
- Επιπλέον ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την μεταφορά με δικό του όχημα (φορτηγό) και προσωπικό, του εξερχόμενου εκ του ΚΔΑΥ υπολείμματος στο ΧΥΤΑ.
- Διευκρινίζεται ρητώς ότι οι εργασίες φόρτωσης (διάθεσης εξοπλισμού και προσωπικού) του υπολείμματος αποτελούν αποκλειστική αρμοδιότητα και δαπάνη του Παραχωρησιούχου.
- Ο Παραχωρησιούχος είναι υπεύθυνος να διατηρεί σε καλή κατάσταση και εύρυθμη λειτουργία τον εξοπλισμό που θα παραλάβει από το Σύνδεσμο και έχει την υποχρέωση της άμεσης αντικατάστασής του εντός 24h, σε περίπτωση προβλήματος ή δυσλειτουργίας που οφείλεται σε κακή χρήση.
- Η διάθεση και λειτουργία των ακόλουθων μηχανημάτων έργων -κατ' ελάχιστο: περνοφόρων ανυψωτικών μετά των τυχόν απαιτούμενων παρελκόμενων, και ένα (1) JCB κατάλληλων προδιαγραφών και δυναμικότητας.
- Η προμήθεια και χρήση των απαιτούμενων για την εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης containers για την προσωρινή αποθήκευση των χύδην ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών, ήτοι του γυαλιού, του σιδήρου, του αλουμινίου, των χρησιμοποιημένων ελαστικών, των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, αλλά και του παραγόμενου υπολείμματος. Η προσωρινή αποθήκευση θα πρέπει να γίνεται πάντα σε στεγανό και σκεπασμένο με αδιάβροχο κάλυμμα container, όπως και η μεταφόρτωση σε κατάλληλα οχήματα, κατά περίπτωση.
- Η ασφαλιστική κάλυψη των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού, καθώς και των προσωρινά αποθηκευμένων ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών.

Τα ανακτώμενα υλικά θα πρέπει να παραδίδονται (πωλούνται) σε:

- Εγχώριους ανακυκλωτές που λειτουργούν νομίμως. Ως ανακυκλωτής νοείται ο αποδέκτης που έχει καταθέσει την ΕΕΑΑ αντίγραφο της άδειας λειτουργίας στο οποίο να αναγράφεται ότι πραγματοποιείται επεξεργασία (μεταποίηση) των υλικών τέτοια ώστε να μπορούν να προωθηθούν στην βιομηχανία.
- Αποδέκτες στο εξωτερικό, υπό τους όρους και προϋποθέσεις του ισχύοντος νομικού πλαισίου,
- Σε εγχώριους εμπόρους με τις εξής προϋποθέσεις: α) ότι τα υλικά θα μεταπωλούνται μόνο σε ανακυκλωτές ή θα εξάγονται β) θα ενημερώνονται οι έμποροι αποδέκτες από τον

Παραχωρησιούχο ότι για τις ποσότητες που αγόρασαν από το ΚΔΑΥ, θα πρέπει να προσκομίζουν ανά τρίμηνο, παραστατικά πώλησης προς εγχώριο ανακυκλωτή ή εξαγωγή και υπογεγραμμένη σχετική συνοδευτική βεβαίωση, κατόπιν αιτήματος του ΦοΔΣΑ.

Ειδικά στην περίπτωση διάθεσης σε ανακυκλωτές εκτός χώρας, απαιτούνται ενδεικτικά τα εξής: παραστατικά εξαγωγής, φορτωτικά έγγραφα και έγγραφα του αρμόδιου Υπουργείου για την έγκριση της εξαγωγής βάσει του Κανονισμού 1013/2006, ή κατ'ελάχιστον οποιοδήποτε νόμιμο έγγραφο είναι αποδεκτό από το αρμόδιο Υπουργείο για την αναγνώριση της εξαγωγής.

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να προσκομίζει στο Σύνδεσμο εντός των πέντε (5) πρώτων ημερών του επόμενου μήνα -ηλεκτρονικά και έντυπα- μηνιαία έκθεση, η οποία θα αποτυπώνει πλήρως την ποσοτική διαχείριση της εν λόγω εγκατάστασης (ήτοι, εισερχόμενο φορτίο, παραγωγή – ανάκτηση, υπόλειμμα, εξερχόμενο φορτίο – πωλήσεις, βεβαίωση ανάκτησης, βεβαίωση πωλήσεων).

- 1) Αντίγραφα των τιμολογίων πώλησης, των δελτίων αποστολής, ζυγολογίων και των λοιπών νόμιμων παραστατικών, που αφορούν τα υλικά που πωλήθηκαν τον προηγούμενο μήνα.
- 2) Μηνιαία αναλυτική κατάσταση εισόδου οχημάτων
- 3) Μηνιαία κατάσταση ανάκτησης υλικών.
- 4) Βεβαίωση Πωλήσεων.
- 5) Μηνιαία αναλυτική κατάσταση απόρριψης υπολείμματος.
- 6) Κατάσταση αριθμού εργαζομένων .
- 7) Σφραγισμένη και ενυπόγραφη βεβαίωση παραλαβής υλικών του αποδέκτη για τα υλικά που πούλησε ο παραχωρησιούχος τη συγκεκριμένη περίοδο.

Βεβαιώσεις οδηγών ή εταιρείας, ανά δρομολόγιο, για την ασφαλιστική κάλυψη περιβαλλοντικής ευθύνης του οχήματος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#### **Έλεγχοι, Δειγματοληψίες, Αναλύσεις**

Ο παραχωρησιούχος έχει την υποχρέωση διενέργειας δειγματοληψιών και ανάλυσης στο ρεύμα των εισερχόμενων αποβλήτων στο ΚΔΑΥ σύμφωνα με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/77949/1247 και τον υπολογισμό των ποσοτήτων των αποβλήτων συσκευασιών και λοιπών ανακτώμενων υλικών, καθώς και των αντίστοιχων προσμίξεων ανά ΟΤΑ της διαχειριστής ενότητας.

Ο ΦοΔΣΑ έχει το δικαίωμα να ενεργεί κατά την κρίση του, μέσω στελεχών του ή ελεγκτών τρίτων, αιφνιδιαστικά ή κατόπιν συνεννόησης, ελέγχους, δειγματοληψίες και αναλύσεις, με σκοπό τη διερεύνηση της εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας του ΚΔΑΥ, της άρτιας εκτέλεσης των υπηρεσιών διαλογής και επεξεργασίας. Η συχνότητα των ελέγχων και η διάρκεια αυτών, θα καθορίζεται από τον ΦοΔΣΑ. Ο παραχωρησιούχος υποχρεούται να παρέχει αζημίως το απαιτούμενο προσωπικό και εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των ελέγχων.

Οι έλεγχοι αυτοί μπορούν να είναι σε συνεννόηση ή/και ανεξάρτητοι από τους ελέγχους που θα πραγματοποιεί η ΕΕΑΑ στον παραχωρησιούχο.

Η διενέργεια των ως άνω ελέγχων, δειγματοληψιών και αναλύσεων από τον ΦοΔΣΑ δεν απαλλάσσει τον παραχωρησιούχο από οιαδήποτε ευθύνη για πράξεις ή παραλήψεις.

Ενδεικτικά ο ΦοΔΣΑ έχει το δικαίωμα να οργανώνει ελέγχους, δειγματοληψίες και αναλύσεις και ο Παραχωρησιούχος να αποδέχεται και να εκτελεί τις σχετικές εντολές του ΦοΔΣΑ, στα εξής σημεία της παραγωγικής διαδικασίας:

- Στο εισερχόμενο ρεύμα και στη διαδικασία διαλογής, με σκοπό τον προσδιορισμό είτε της μέσης σύνθεσης του εισερχόμενου ρεύματος (σύσταση μπλε κάδου) είτε της παραγωγικότητας του Κέντρου Διαλογής (παραγωγική ικανότητα) μ έσω της οποίας προσδιορίζεται η μέση τεκμαρτή ανάκτηση.
- Στα τελικά (ανακτώμενα) προϊόντα, με σκοπό τον προσδιορισμό της καθαρότητάς τους.
- Στα ανάμεικτα ανακτώμενα προϊόντα (π.χ. ανάμεικτο χαρτί κ.αθ με σκοπό τον προσδιορισμό του ποσοστού της περιεκτικότητας του ανακυκλώσιμου υλικού σε απόβλητα συσκευασίας.
- Στην καταμέτρηση της αποθήκης των ανακτώμενων υλικών συσκευασίας.
- Στο υπόλειμμα, με σκοπό την τήρηση των όρων της σύμβασης περί ελάχιστης περιεκτικότητας του υπολείμματος σε απόβλητα συσκευασίας.

## **Έλεγχος υπολείμματος**

Ο ΦοΔΣΑ θα πραγματοποιεί κατά την κρίση του σε συνεργασία ή/και ανεξάρτητα από την ΕΕΑΑ, αιφνιδιαστικά ή όχι δειγματοληψίες, αναλύσεις και μετρήσεις του υπολείμματος, στις οποίες μπορεί να παρίσταται ο εργοδηγός της βάρδιας ή άλλος εκπρόσωπος του Παραχωρησιούχου.

## **Τηρούμενα Βιβλία- Εκθέσεις - Αναφορές**

Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να τηρεί στο ΚΔΑΥ όλα τα κατά νόμο προβλεπόμενα βιβλία.

Ενδεικτικά και μόνο θα πρέπει κατ' ελάχιστο να τηρεί τα ακόλουθα βιβλία και αρχεία, τα οποία θα αποστέλλει σε ηλεκτρονική μορφή ή/και θα παραδίδει τα αντίστοιχα παραστατικά στον υπεύθυνο έργου του ΦοΔΣΑ κάθε τέλος μήνα (ή ανά πάσα στιγμή ζητηθεί από τον υπεύθυνο έργου):

- Ημερήσιο Βιβλίο εισόδου οχημάτων (σε ηλεκτρονική μορφή)
- Ημερήσιο Βιβλίο εξόδου οχημάτων (σε ηλεκτρονική μορφή)
- Ημερήσιο Βιβλίο παραγωγής (ανάκτηση) ανά υλικό (περιλαμβανομένου και του υπολείμματος και των ανακτώμενων υλικών που δεν είναι απόβλητα συσκευασίας), σε ηλεκτρονική μορφή.
- Βιβλίο συντήρησης και επισκευών (σε ηλεκτρονική μορφή και εκτυπωμένο στο τέλος κάθε εξαμήνου, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο).
- Βιβλίο συμβάντων.

Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να στέλνει στον ΦοΔΣΑ έως την 5<sup>η</sup> ημέρα του επόμενου μηνός, πλήρως και ορθά συμπληρωμένα τα ακόλουθα αρχεία σε ηλεκτρονική μορφή και σε CD, μαζί με τα σχετικά αποδεικτικά/παραστατικά που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση.



- Συγκεντρωτική απολογιστική κατάσταση μήνα «Μητρώο»: εισόδου, παραγωγής (ανάκτηση), εξόδου (πωλήσεις, υπόλειμμα κ.α), αποθηκευμένων υλικών, καθώς και ισοζυγίου ποσοτήτων, μαζί με τα σχετικά παραστατικά (δελτία, ζυγολόγια κ.α)

Ο Σύνδεσμος -ένεκα της μέχρι σήμερα λειτουργίας του ΚΔΑΥ- έχει συνάψει την από τις 04/12/2008 Σύμβαση με την ΕΕΑΑ ΑΕ, καθώς και τις μέχρι σήμερα σχετικές τροποποιήσεις αυτής, και ειδικότερα, την από τις 24/04/2021 τροποποίηση, δυνάμει της οποίας λαμβάνει από την τελευταία αμοιβή, βάσει της εκάστοτε τιμολογηθείσας μηνιαίας πωληθείσας ποσότητας ανακυκλώσιμων υλικών.

Ως αμοιβή για την προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας η αμοιβή αυτή από την ΕΕΑΑ ΑΕ θα καταβάλλεται στον Παραχωρησιούχο, υπό τα σχετικώς ειδικότερα συμβατικώς προβλεπόμενα, ο δε Παραχωρησιούχος ομοίως ως αμοιβή για την παροχή της παρούσας υπηρεσίας θα εκμεταλλεύεται εμπορικώς τα παραγόμενα από τη λειτουργία του Κ.Δ.Α.Υ. Λάρισας υπό την παρούσα ανακυκλώσιμα υλικά καταβάλλοντας σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του, τα αντίστοιχα ποσά στον ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Κατά την παράδοση από το Σύνδεσμο και παραλαβή από τον Παραχωρησιούχο του ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας συντάσσεται σχετικό Πρωτόκολλο Παράδοσης – Παραλαβής του Η/Μ εξοπλισμού, των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων, όπου καταγράφονται τυχόν υφιστάμενες φθορές / βλάβες, η αποκατάσταση των οποίων βαρύνει τον Παραχωρησιούχο.

Ο Παραχωρησιούχος με την λήξη της δεκαετούς σύμβασης υποχρεούται να παραδώσει στο Σύνδεσμο το ΚΔΑΥ μετά του εγκατεστημένου από αυτόν, σταθερού μηχανολογικού εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργική κατάσταση.

Ο Αν. Προϊστάμενος  
Τμήματος Προγραμματισμού και  
Περιβαλλοντικών Επεμβάσεων

ΚΥΡΑΜΑΣ Γιώργος  
ΠΕ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄

Παράρτημα 4 – Οικονομική Ανάλυση Επενδυτικού & Λειτουργικού Σχεδίου  
(Αρίθμ. 10/01.04.2024 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1				
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΑΥ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
Βαλλιστικός διαχωριστής	1	215.000	215.000	266.600
Πρέσσα-δεματοποιητής	1	220.000	220.000	272.800
Ταινίες μεταφοράς	2	30.000	60.000	74.400
Καμπίνα Χειροδιαλογής		120.000	120.000	148.800
Ηλεκτρολογικές κατασκευές και PLC -στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης	1	110.000	110.000	136.400
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>			<b>725.000</b>	<b>899.000</b>

ΠΙΝΑΚΑΣ 2	
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	ΣΕΝΑΡΙΟ Α
Εισερχόμενες ποσότητες ΚΔΑΥ	Έτος έναρξης: 11.500 tn/y Έτος λήξης: 15.000 tn/y
Ποσοστό ανάκτησης υλικών	65%
Ρυθμός μεταβολής εισερχόμενων ποσοτήτων – Ετήσιο ποσοστό αύξησης ανακύκλωσης	Από το έτος 2024 έως λήξη σύμβασης ετήσιος ρυθμός αύξησης 3%. Επίτευξη στόχου των 15.000 tn/y το τελευταίο έτος
Ποσοστό χαρτιού – χαρτονιού	65%
Μέση τιμή πώλησης υλικών	140 €/tn
Επιδότηση ΕΕΑΑ υλικών (εκτός χαρτιού-χαρτονιού)	80 €/tn
Επιδότηση ΕΕΑΑ χαρτιού-χαρτονιού	5 €/tn
Ημέρες λειτουργίας ΚΔΑΥ	310 d/y
Ώρες λειτουργίας	16 h/d
Σύνολο απασχολούμενων εργατών	32

Κόστος εργατο-ώρας	7,5 €/h
Σύνολο απασχολούμενων χειριστών – οδηγών κλαρκ	4
Κόστος χειριστή/οδηγού	
Σύνολο απασχολούμενων συντηρητών/εποπτών	2.200 €/μήνα
Κόστος συντηρητή/Επόπτη	2.300 €/μήνα
Μισθολογικό κόστος Δ/ντή	3.500 €/μήνα
Μηνιαίο διοικητικό κόστος	3.000 €/μήνα
Κόστος επενδύσεων	899.200 €
Αποσβέσεις εξοπλισμού	10%
Δάνεια (70%) [της συνολικής δαπάνης άνευ ΦΠΑ]	507.500 €
Ίδια κεφάλαια	391.500 €
Επιτόκιο δανεισμού	4%
Μέσο ετήσιο κόστος αποπληρωμής δανείου	10% του δανείου
Φόρος	24%

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 3</b>				
<b>Τραπεζικό Δάνειο Συγχρηματοδότησης</b>				
ΥΨΟΣ ΔΑΝΕΙΟΥ	507.500,00 €			
ΕΠΙΤΟΚΙΟ	4,00%			
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΑΝΕΙΟΥ	10,0		ΕΤΗ	
ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ (αριθμός δόσεων ανά έτος)	1			
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΧΑΡΙΤΟΣ	0		ΕΤΗ	
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΚΩΝ ΠΕΡ. ΧΑΡΙΤΟΣ				
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΟΚΩΝ ΠΕΡ. ΧΑΡΙΤΟΣ				
<b>Α/Α ΔΟΣΗΣ ΑΠΟΠΛΗΡΩΜΗΣ</b>	<b>ΤΟΚΟΣ</b>	<b>ΧΡΕΟΥΛΣΙΟ</b>	<b>ΤΟΚΟΧΡΕΟΥΛΣΙΟ</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ</b>
1 <sup>ο</sup> έτος κατασκευής	0,0 €	0,0 €	0,0 €	507.500,0 €
2 <sup>ο</sup> έτος κατασκευής	0,0 €	0,0 €	0,0 €	507.500,0 €
1 <sup>η</sup> Δόση	20.300,0 €	50.750,0 €	71.050,0 €	456.750,0 €
2 <sup>η</sup> Δόση	18.270,0 €	50.750,0 €	69.020,0 €	406.000,0 €
3 <sup>η</sup> Δόση	16.240,0 €	50.750,0 €	66.990,0 €	355.250,0 €
4 <sup>η</sup> Δόση	14.210,0 €	50.750,0 €	64.960,0 €	304.500,0 €
5 <sup>η</sup> Δόση	12.180,0 €	50.750,0 €	62.930,0 €	253.750,0 €
6 <sup>η</sup> Δόση	10.150,0 €	50.750,0 €	60.900,0 €	203.000,0 €
7 <sup>η</sup> Δόση	8.120,0 €	50.750,0 €	58.870,0 €	152.250,0 €
8 <sup>η</sup> Δόση	6.090,0 €	50.750,0 €	56.840,0 €	101.500,0 €
9 <sup>η</sup> Δόση	4.060,0 €	50.750,0 €	54.810,0 €	50.750,0 €
10 <sup>η</sup> Δόση	2.030,0 €	50.750,0 €	€52.780,0	0,0 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟΠΛΗΡΩΜΗΣ</b>			<b>619.150,0 €</b>	

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΣΟΔΩΝ ΣΕΝΑΡΙΟΥ Α											
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ		11.500	11.845	12.200	12.566	12.943	13.332	13.732	14.144	14.568	15.005
ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0,65	7.475	7.699	7.930	8.168	8.413	8.666	8.926	9.193	9.469	9.753
<b>ΕΣΟΔΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ</b>	<b>140</b>	<b>1.046.500€</b>	<b>1.077.895€</b>	<b>1.110.232€</b>	<b>1.143.539€</b>	<b>1.177.845€</b>	<b>1.213.180€</b>	<b>1.249.576€</b>	<b>1.287.063€</b>	<b>1.325.675€</b>	<b>1.365.445€</b>
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΛΗΝ ΧΑΡΤΙΟΥ-ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	0,35	2.616	2.695	2.776	2.859	2.945	3.033	3.124	3.218	3.314	3.414
ΕΣΟΔΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	80	209.300€	215.579€	222.046€	228.078€	235.569€	242.636€	249.915€	257.413€	265.135€	273.089€
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΧΑΡΤΙΟΥ-ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ	0,65	4.859	5.005	5.155	5.309	5.465	5.633	5.802	5.976	6.155	6.340
ΕΣΟΔΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ	5	24.294€	25.023€	25.773€	26.546€	27.343€	28.163€	29.008€	29.878€	30.775€	31.698€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΕΕΑΑ</b>		<b>233.594€</b>	<b>240.602€</b>	<b>247.820€</b>	<b>255.254€</b>	<b>262.912€</b>	<b>270.799€</b>	<b>278.923€</b>	<b>287.291€</b>	<b>295.910€</b>	<b>304.787€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ</b>		<b>1.280.094€</b>	<b>1.318.497€</b>	<b>1.358.497€</b>	<b>1.398.793€</b>	<b>1.440.757€</b>	<b>1.483.979€</b>	<b>1.528.499€</b>	<b>1.574.354€</b>	<b>1.621.584€</b>	<b>1.670.232€</b>

ΣΕΝΑΡΙΟ Α										
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΚΔΑΥ										
	1 <sup>ο</sup> έτος	2 <sup>ο</sup> έτος	3 <sup>ο</sup> έτος	4 <sup>ο</sup> έτος	5 <sup>ο</sup> έτος	6 <sup>ο</sup> έτος	7 <sup>ο</sup> έτος	8 <sup>ο</sup> έτος	9 <sup>ο</sup> έτος	10 <sup>ο</sup> έτος
<b>ΕΣΟΔΑ</b>	1.280.094€	1.318.497€	1.358.051€	1.398.793€	1.440.757€	1.483.979€	1.528.499€	1.574.354€	1.621.584€	1.670.232€
Πώληση υλικών	1.046.500€	1.077.895€	1.110.232€	1.143.539€	1.177.845€	1.213.180€	1.249.576€	1.287.063€	1.325.675€	1.365.445€
Επιδότηση ΕΕΑΑ	233.594€	240.602€	247.820€	255.254€	262.912€	270.799€	278.923€	287.291€	295.910€	304.787€
<b>ΕΞΟΔΑ</b>	1.248.150€	1.267.864€	1.288.013€	1.308.605€	1.329.650€	1.351.157€	1.373.134€	1.395.591€	1.418.538€	1.441.985€
<b>1.Μισθοδοσίες</b>	853.200€	870.264€	887.669€	905.423€	923.531€	942.002€	960.842€	980.059€	999.660€	1.019.653€
Εργατών	595.200€	607.104€	619.246€	631.631€	644.264€	657.149€	670.292€	683.698€	697.372€	711.319€
Έξοδα Διοίκησης	36.000€	36.720€	37.454€	38.203€	38.968€	39.747€	40.542€	41.353€	42.180€	43.023€
Χειριστών	105.600€	107.712€	109.866€	112.064€	114.305€	116.591€	118.923€	121.301€	123.727€	126.202€
Εποπτών	110.440€	112.608€	114.860€	117.157€	119.501€	121.891€	124.328€	126.815€	129.351€	131.938€
Μηχανικός Παραγωγής	42.000€	42.840€	43.697€	44.571€	45.462€	46.371€	47.299€	48.245€	49.210€	50.194€
<b>2.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ</b>	198.000€	201.960€	205.999€	210.119€	214.322€	218.608€	222.980€	227.440€	231.989€	236.628€
Ενέργεια	65.000€	66.300€	67.626€	68.979€	70.358€	71.765€	73.201€	74.665€	76.158€	77.681€
Συντήρηση-επισκευές	35.000€	35.700€	36.414€	37.142€	37.885€	38.643€	39.416€	40.204€	41.008€	41.828€
Κάυσιμα-Υδρευση-Λοιπά έξοδα	22.000€	22.440€	22.889€	23.347€	23.814€	24.290€	24.776€	25.271€	25.777€	26.292€
Μεταφορές-Μισθώσεις Μηχανημάτων	36.000€	36.720€	37.454€	38.203€	38.968€	39.747€	40.542€	41.353€	42.180€	43.023€
Ασφάλεια-Φύλαξη	25.000€	25.500€	26.010€	26.530€	27.061€	27.602€	28.154€	28.717€	29.291€	29.877€
ΜΑΠ	15.000€	15.300€	15.606€	15.918€	16.236€	16.561€	16.892€	17.230€	17.575€	17.926€
<b>3.ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ</b>	160.950€	158.920€	156.890€	154.860€	152.830€	150.800€	148.770€	146.740€	144.710€	142.680€
Αποσβέσεις Εξοπλισμού	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€	89.900€

Ετήσιο κόστος αποπληρωμής δανείου	71.050€	69.020€	66.990€	64.960€	62.930€	60.900€	58.870€	56.840€	54.810€	52.780€
<b>4.ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</b>	391.500€									
<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</b>										
Κέρδη προ φόρων	31.944€	50.633€	70.039€	90.188€	111.107€	132.823€	155.365€	178.763€	203.046€	228.247€
Φόροι	7.667€	12.152€	16.809€	21.645€	26.666€	31.877€	37.288€	42.903€	48.731€	54.779€
Καθαρό αποτέλεσμα	-367.223€	38.481€	53.229€	68.543€	84.441€	100.945€	118.077€	135.860€	154.315€	173.468€

## Παράρτημα 5 – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### Τμήμα 1

#### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής)

.....

(Διεύθυνση Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής)

.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της/του

(Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής), για την ανάδειξη παραχωρησιούχου για την ανάθεση της

σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)” .....

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**Τμήμα 2****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

.....

Ημερομηνία έκδοσης:

.....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής)

.....

(Διεύθυνση Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής)

.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της εγκατάστασης του ΚΔΑΥ (αριθμός και τίτλος της Σύμβασης) ....., η οποία μας κατακυρώθηκε μετά από δημόσιο διαγωνισμό που διενεργήθηκε δυνάμει της (αριθμός/ημερομηνία) ..... Διακήρυξης ..... της/του (Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής).

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.



Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

.....

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**Τμήμα 3****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

.....

Ημερομηνία έκδοσης:

.....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής)

.....

(Διεύθυνση Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής)

.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ..... , ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της λειτουργίας και συντήρησης του ΚΔΑΥ (αριθμός και τίτλος της Σύμβασης)

....., η οποία μας κατακυρώθηκε μετά από

δημόσιο διαγωνισμό που διενεργήθηκε δυνάμει της (αριθμός/ημερομηνία) ..... Διακήρυξης

..... της/του (Παραχωρούσας/Αναθέτουσας Αρχής).

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## Παράρτημα 6 – Προδιαγραφές Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς

Ο υποψήφιος Παραχωρησιούχος θα πρέπει στην Οικονομική Προσφορά του να περιλάβει τα ακόλουθα σημεία:

A. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

*(σύμφωνα με την παρ. 2.4.4 της παρούσας Διακήρυξης)*

ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κριτήριο 2	Τιμή Τέλους Παραχώρησης
	€ ΑΝΑ ΤΟΝΟ

## B. Χρηματοοικονομικό μοντέλο

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο Προσφοράς θα περιλαμβάνει ένα βασικό σενάριο χρηματορροών και κατάλληλα κελιά ώστε να είναι δυνατή η ανάλυση ευαισθησίας επί των δαπανών λειτουργίας, συντήρησης και χρηματοδότησης.

Το Χρηματοοικονομικού Μοντέλου θα υποβληθεί σε ηλεκτρονική μορφή και θα πρέπει να είναι συμβατό με οποιοδήποτε όρο ή παραδοχή που έχει παρουσιασθεί σε οποιοδήποτε άλλο σημείο της Προσφοράς. Τα φύλλα υπολογισμών του Χρηματοοικονομικού Μοντέλου μπορούν να υλοποιηθούν στην αγγλική γλώσσα.

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο θα πρέπει να καταρτισθεί σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές, όπως ενδεικτικά:

- να εμπεριέχονται οι υπολογισμοί/τύποι που χρησιμοποιούνται στο Χρηματοοικονομικό Μοντέλο και όχι απλά παρουσίαση τιμών αποτελεσμάτων,
- να επιτρέπει τη διεξαγωγή αναλύσεων ευαισθησίας ως προς τις κύριες παραδοχές και δεδομένα εισόδου (inputs),
- να υπάρχει σαφής διαχωρισμός παραδοχών και στοιχείων εισόδου (inputs), υπολογισμών και αποτελεσμάτων (outputs),
- να μην περιέχει κυκλικές αναφορές και μηνύματα λαθών, κρυφές στήλες και γραμμές, κλειδωμένες μακροεντολές και προστασία με κωδικό ασφαλείας,
- να χρησιμοποιούνται πληκτρολογημένα αριθμητικά δεδομένα μόνο για τα στοιχεία εισόδου (inputs).

Οι βασικές παραδοχές του Χρηματοοικονομικού Μοντέλου έχουν ως εξής:

### 1. Βασικές ημερομηνίες

Όλες οι ταμειακές ροές και οι προβλέψεις εσόδων και εξόδων θα παρέχονται σε ετήσια βάση.

Για την κατάρτιση του Χρηματοοικονομικού Μοντέλου και μόνο για τον σκοπό αυτό, οι Διαγωνιζόμενοι θα λάβουν υπόψη τους ότι για τους σκοπούς της υποβολής των προσφορών και την αξιολόγησής τους, ως ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ημερομηνία βάσης αναπροσαρμογής των τιμών την 1η Ιανουαρίου 2025.

Οι Διαγωνιζόμενοι αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα ότι σε περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής λάβει χώρα σε διαφορετική ημερομηνία από την ως άνω προβλεπόμενη ημερομηνία, η Παραχωρούσα Αρχή δεν θα έχει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι των Διαγωνιζομένων, και δεν θα εγείρουν οποιαδήποτε

απαίτηση, οποιουδήποτε είδους, ενώ οι προσφορές τους θα εξακολουθούν να τους δεσμεύουν σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

## **2. Κεφαλαιουχικές Δαπάνες**

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο πρέπει να εμπεριέχει αναλυτικές προβλέψεις για κεφαλαιουχικές δαπάνες. Η ανάλυση θα περιλαμβάνει, το συνολικό κόστος επένδυσης για την αναβάθμιση του ΚΔΑΥ Λάρισας, το οποίο συνίσταται από τις ακόλουθες προτεινόμενες επενδύσεις εξοπλισμού:

- Βαλλιστικός διαχωριστής
- Πρέσσα – δεματοποιητής
- Ταινίες μεταφοράς
- Καμπίνα χειροδιαλογής
- Ηλεκτρολογικές κατασκευές και PLC
- Στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης

## **3. Δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης**

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο θα πρέπει να παρέχει πλήρη ανάλυση των δαπανών λειτουργίας και συντήρησης για όλη την περίοδο σύμβασης.

Ενδεικτικά, θα πρέπει να παρουσιάζονται και να αναλύονται διακριτά οι δαπάνες:

1. δαπάνες συντήρησης,
2. ασφάλισης έργου,
3. διοικητικής λειτουργίας,
4. δαπάνες υπηρεσιών καθαριότητας και υγιεινής,
5. δαπάνες προσωπικού,
6. οργανισμών κοινής ωφελείας (ΟΚΩ),
7. λοιπών γενικών εξόδων, και
8. κόστος τελών παραχώρησης.

## **4. Έσοδα**

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο θα πρέπει να παρέχει πλήρη ανάλυση των εσόδων από τη διαχείριση των ανακυκλώσιμων υλικών για όλη την περίοδο σύμβασης.

## 5. Μεταβίβαση πάγιων περιουσιακών στοιχείων με τη λήξη της σύμβασης

Όλα τα πάγια περιουσιακά στοιχεία του Παραχωρησιούχου μεταβιβάζονται στην Παραχωρούσα Αρχή με τη λήξη της σύμβασης σε αξία € 1,00.

## 6. Χρηματοδότηση

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο θα απεικονίζει ξεχωριστά τις πηγές χρηματοδότησης και της επένδυσης, καθώς και τους σχετικούς όρους και παραδοχές χρηματοδότησης.

## 7. Επιτόκια

Για τους σκοπούς της σύνταξης της Προσφοράς τους, οι Διαγωνιζόμενοι θα λάβουν υπόψη τους ως επιτόκια αναφοράς τις τιμές SWAP του διατραπεζικού επιτοκίου EURIBOR, όπως αυτά θα παρουσιάζονται στην οθόνη «Bloomberg BTMM, Countries/Region: Eurozone, EUR Swapstable» (τα «Βασικά Επιτόκια») και θα διαμορφώνονται στις ή περίπου στη 13:00 ώρα Ελλάδος, δεκατέσσερις (14) ημέρες πριν από την Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών.

Στα Βασικά Επιτόκια θα προστεθούν το περιθώριο κόστους χρηματοδότησης, το περιθώριο αντιστάθμισης επιτοκιακού κινδύνου και τυχόν άλλο σχετικό κόστος που αφορά ενδεχόμενη αντιστάθμιση ή άλλου τύπου προστασία του Παραχωρησιούχου από ενδεχόμενη μεταβολή των Βασικών Επιτοκίων έως την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

## 8. Πληθωριστική Αναπροσαρμογή

Κατά την προετοιμασία της προσφοράς τους, οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους ετήσιο πληθωρισμό 2,00%.

## 9. Φόροι

Το Χρηματοοικονομικό Μοντέλο πρέπει να εμπεριέχει αναλυτικές πληροφορίες για τα ακόλουθα:

1. αναλυτικές παραδοχές σχετικά με τον λογιστικό χειρισμό δαπανών,
3. τη διενέργεια των αποσβέσεων,
4. παραδοχές σχετικά με τη μεταφορά και συμψηφισμό ζημιών κατ' εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας,
6. παραδοχές ως προς τον φορολογικό συντελεστή,
7. παραδοχές που έχουν γίνει αναφορικά με τον χρόνο καταβολής των φόρων εισοδήματος,
8. παραδοχές που αφορούν την καταβολή ΦΠΑ εκρών και ανάκτηση ΦΠΑ εισροών.



## 10. Αποτελέσματα

Οι βασικοί δείκτες του Χρηματοοικονομικού Μοντέλου θα είναι οι εξής:

α) Ο Δείκτης Μέσης Κάλυψης Δανειακών Υποχρεώσεων (ΔΜΚΔΥ) και ο Δείκτης Ελάχιστης Κάλυψης Δανειακών Υποχρεώσεων (ΔΕΚΔΥ)

β) Ο Ονομαστικός Μετά από Φόρους Εσωτερικός Βαθμός Απόδοσης Έργου (ΕΒΑΕ)

γ) Η Μετά Φόρων Καθαρά Παρούσα Αξία Έργου (ΚΠΑΕ)

Κατά τον υπολογισμό της Καθαρής Παρούσας Αξίας οι Διαγωνιζόμενοι θα λάβουν υπόψη τις ετήσιες περιόδους με καταβολή των σχετικών χρηματοροών στο τέλος κάθε έτους. Το Ονομαστικό Προεξοφλητικό Επιτόκιο ορίζεται σε 7,53%.

## Παράρτημα 7 – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Παραχωρούσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στο Φάκελο της Προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Παραχωρούσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το/α φυσικό/α πρόσωπο/α το/α οποίο/α ορίζεται/ονται Νόμιμος/οι Εκπρόσωπος/οι Διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα.

II. Σκοπός της επεξεργασίας των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων είναι η αξιολόγηση του συνόλου των περιεχομένων του Φακέλου της Προσφοράς κάθε Διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Παραχωρούσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Παραχωρούσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Παραχωρούσα Αρχή και για την ενημέρωση των Διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Παραχωρούσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, τα μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, οι Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και οι λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Παραχωρούσας Αρχής

VI. Η Παραχωρούσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

VII. Αφού ενημερώθηκα για τα ανωτέρω, παρέχω την ανεπιφύλακτη συγκατάθεσή μου για την επεξεργασία των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων μου προσωπικού χαρακτήρα για όλους τους σκοπούς που αναφέρονται στην παράγραφο II του παρόντος.

Η ανωτέρω συγκατάθεσή μου ισχύει για κάθε εφεξής σχέση μου με την Παραχωρούσα Αρχή και ειδικότερα στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας, τον οποίο εκπροσωπώ, αναδειχθεί Ανάδοχος της σύμβασης.

(Τόπος) (Ημερομηνία)

(Υπογραφή-ες)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ

«Για την Αναβάθμιση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση και συντήρηση του Κέντρου  
Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας»

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ.....	192
1. ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ .....	195
2. ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ.....	196
3. ΟΡΙΣΜΟΙ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ.....	197
4. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ .....	198
5. ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ – ΓΛΩΣΣΑ.....	199
6. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	201
7. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	201
8. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ - ΤΕΛΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ) .....	202
9. ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ & ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ .....	203
10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	204
11. ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ.....	205
12. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	207
13. ΑΔΕΙΕΣ.....	207
14. ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ .....	208
15. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	208
16. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ .....	210
17. ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ .....	212
18. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ .....	213
19. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	219
20. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	223
21. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	225
22. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟ .....	226
23. ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ .....	227
24. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ .....	228
25. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	229
26. ΑΠΑΛΛΑΓΗ – ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.....	230
27. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.....	232
28. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	233
29. ΠΡΟΩΡΗ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ .....	237
30. ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	241
31. ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΛΗΞΗΣ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	241
32. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ.....	241

<b>33. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>242</b>
<b>34. ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ – ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ .....</b>	<b>243</b>
<b>35. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ.....</b>	<b>243</b>
<b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 1 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.) &amp; ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	
<b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 2 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>	
<b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 3 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>	
<b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 4 – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ</b>	
<b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 5 – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>	

Στο/στη .....<sup>79</sup> σήμερα, την ..... του μηνός ..... του έτους .....,

### **ΜΕΤΑΞΥ ΑΦΕΝΟΣ**

του **Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΠΕ Λάρισας**, ο οποίος εδρεύει στην Λάρισα, οδός Καλλιάρχου, αριθμ. 17, με Α.Φ.Μ. 998616221, ΔΟΥ Λάρισας και εκπροσωπείται νόμιμα, που αποκαλείται εφεξής «**Σύνδεσμος**»

### **ΚΑΙ ΑΦΕΤΕΡΟΥ**

του ....., που εδρεύει ....., οδός ..... αριθμ ....., με Α.Φ.Μ. ...., και εκπροσωπείται νόμιμα από .....<sup>80</sup>, που αποκαλείται εφεξής η «**Παραχωρησιούχος**»,

### **ΠΡΟΟΙΜΙΟ**

Ο Σύνδεσμος ..... διεξήγαγε Ανοικτό Διαγωνισμό (άνω των ορίων) για την υλοποίηση της παραχώρησης της υπηρεσίας «Αναβάθμιση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση και συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας», ο οποίος προκηρύχθηκε με την από ..... Διακήρυξη που εγκρίθηκε με την ..... απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Συνδέσμου.

Με την υπ' αριθ. .... απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Συνδέσμου εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού και ανακηρύχθηκε οριστικός Αναδόχος/Παραχωρησιούχος ο οικονομικός φορέας .....

Κατόπιν τούτων, ήδη με το παρόν μεταξύ των συμβαλλομένων συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα κάτωθι:

## **1. ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΩΝ - ΔΗΛΩΣΕΙΣ**

### **ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Αντίκλητος και εκπρόσωπος του Παραχωρησιούχου με εξουσία να τον εκπροσωπεί έναντι του

<sup>79</sup> Αναφέρεται η τοποθεσία σύναψης της σύμβασης.

<sup>80</sup> Αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία εκπροσώπησης του Παραχωρησιούχου.

Συνδέσμου για τους σκοπούς εφαρμογής και εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, δεκτικός κάθε επίδοσης, κοινοποίησης ή γνωστοποίησης οποιουδήποτε εγγράφου σχετικού με την εκτέλεση της Σύμβασης και αρμόδιος για κάθε επικοινωνία με τον Σύνδεσμο ορίζεται με την παρούσα σε συνδυασμό με την από ..... απόφαση της του Διοικητικού Συμβουλίου του (Πρακτικό Συνεδριάσεως ....) Ο ..... του ....., κάτοικος ....., οδός ..... αριθ. ...., κάτοχος του υπ' αρ. ....ΑΔΤ του Τ.Α. ...., με ΑΦΜ ..... της ΔΟΥ ....., με στοιχεία επικοινωνίας: ....., τηλ: ....., Fax: ....., email:

Αντίκλητος και εκπρόσωπος του Συνδέσμου για τους σκοπούς εφαρμογής και εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, δεκτικός κάθε επίδοσης, κοινοποίησης ή γνωστοποίησης οποιουδήποτε εγγράφου σχετικού με την εκτέλεση της Σύμβασης και αρμόδιος για κάθε επικοινωνία με τον Παραχωρησιούχο ορίζεται με την παρούσα και την υπ' αριθ. .... απόφαση της ..... του Συνδέσμου ο ..... του ....., .....<sup>81</sup> της Υπηρεσίας ..... του Συνδέσμου, κάτοικος ....., οδός ..... αριθ. ...., κάτοχος του υπ' αρ. ....ΑΔΤ του Τ.Α. ...., με ΑΦΜ ..... της ΔΟΥ ....., με στοιχεία επικοινωνίας: ....., τηλ: ....., Fax: ....., email: .....

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος δύναται να αντικαταστήσει τον εκπρόσωπο ή/και αντίκλητό του με άλλο πρόσωπο ή να ορίζει επιπλέον αντιπροσώπους με τις ίδιες ή λιγότερες εξουσίες από τους ανωτέρω οριζόμενους και με δυνατότητα να ενεργούν είτε από κοινού είτε ξεχωριστά από αυτούς, κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης που κοινοποιείται στο έτερο μέρος εγκαίρως.

## 2. ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

Με την παρούσα ο Παραχωρησιούχος δεσμεύεται ότι:

- (i) έχει λάβει πλήρη γνώση συνόλου των γενικών, ειδικών και τοπικών ή άλλων συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και γνωρίζει και αποδέχεται τη φύση και την έκταση των κινδύνων και των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει σύμφωνα με την παρούσα Σύμβαση,
- (ii) έχει συγκεντρώσει όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων, πλην όσων ρητώς αναφέρει η παρούσα ότι υποχρεούται να του

<sup>81</sup> Αναφέρεται η υπηρεσιακή του ιδιότητα.



παράσχει ο Σύνδεσμος μετά την υπογραφή της Σύμβασης και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της,

Ο **Σύνδεσμος** δεσμεύεται ότι:

θα παράσχει προς τον Παραχωρησιούχο καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας όλες τις πληροφορίες, μελέτες, σχέδια και εν γένει στοιχεία που έχει στη διάθεσή και είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της παρούσας.

### 3. ΟΡΙΣΜΟΙ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

#### 3.1. ΟΡΙΣΜΟΙ

**3.1.1 «Άδεια»:** είναι κάθε άδεια, συναίνεση, απόφαση, έγκριση ή εξουσιοδότηση, παροχή ή σύνδεση, η οποία απαιτείται σε σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία και η οποία εκδίδεται από το Δημόσιο ή οποιαδήποτε Αρμόδια Αρχή ή οποιονδήποτε Οργανισμό Κοινής Ωφελείας ή Αρχή διαχείρισης δικτύου κοινής ωφέλειας,

**3.1.2. «Γεγονότα Ανωτέρας Βίας»** είναι ιδίως τα γεγονότα που ορίζονται στο Άρθρο 24 της παρούσας,

**3.1.3. «Παρατεταμένο Γεγονός Ανωτέρας Βίας»** είναι το γεγονός Ανωτέρας Βίας που ορίζεται στην παρ. 24.2.5. της παρούσας,

**3.1.4. «Διαφορά»** είναι κάθε διαφορά, διαφωνία ή αμφισβήτηση μεταξύ των Συμβαλλομένων Μερών που προκύπτει από ή σχετίζεται με την εκτέλεση, την ερμηνεία ή το κύρος της παρούσας Σύμβασης.

**3.1.5. «Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης»** είναι η ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης Σύμβασης Παραχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ,

**3.1.6. «Συνολική Διάρκεια Σύμβασης»** είναι η διάρκεια δέκα (10) ετών που καλύπτει τόσο την περίοδο εγκατάστασης όσο και την περίοδο λειτουργίας.

#### 3.2 ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Η παρούσα Σύμβαση αποτελεί ενιαίο σύνολο ερμηνευόμενο σύμφωνα με τις αρχές της καλής

πίστεως και των συναλλακτικών ηθών, προς ικανοποίηση του δημοσίου συμφέροντος και της συνέχειας της παραχωρούμενης δημόσιας υπηρεσίας.

Τυχόν ακυρότητα οποιουδήποτε όρου ή μέρους της Σύμβασης δεν συνεπάγεται ακυρότητα της Σύμβασης ή των λοιπών όρων της, οι οποίοι παραμένουν ισχυροί και δεσμευτικοί για τα Συμβαλλόμενα Μέρη.

Στην παρούσα Σύμβαση, εφ' όσον δεν συνάγεται διαφορετικό νόημα από τα συμφραζόμενα:

(α) αναφορές σε νόμο ή σε διάταξη νόμου θα ερμηνεύονται, σε κάθε δεδομένη στιγμή, ως περιλαμβάνουσες και κάθε τροποποίηση, παράταση ή επαναφορά σε ισχύ η οποία θα ισχύει κατά τη χρονική εκείνη στιγμή,

(β) αναφορές στον ενικό αριθμό εννοείται ότι περιλαμβάνουν και τις αναφορές στον πληθυντικό και αντιστρόφως,

(γ) οι επικεφαλίδες θα αγνοούνται κατά την ερμηνεία της παρούσας Σύμβασης.

### **3.3 ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ**

Η σειρά ισχύος των συμβατικών εγγράφων σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους είναι η ακόλουθη:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της
3. Η Οικονομική προσφορά του Αναδόχου
4. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων & Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
6. Ο Προϋπολογισμός

## **4. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το αντικείμενο της σύμβασης το οποίο αναλαμβάνει να εκτελέσει ο Παραχωρησιούχος είναι η μελέτη, χρηματοδότηση, και υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού, η αναβάθμιση μέσω κατασκευής νέων ή/και ανακαίνισης των υφιστάμενων υποδομών, η λειτουργία, η εκμετάλλευση, η τεχνική διαχείριση καθώς και η συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας.

Πιο συγκεκριμένα η σύμβαση παραχώρησης υπηρεσιών περιλαμβάνει:

- Την προμήθεια και εγκατάσταση πάγιου και κινητού εξοπλισμού, αναβάθμιση-βελτίωση, εκσυγχρονισμό και ανακαίνιση των υποδομών συμπεριλαμβανομένων εργασιών νέων κατασκευών (στέγαστρο ανακυκλώσιμων υλικών) και τυχόν επεκτάσεων των υφιστάμενων υποδομών, των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του Κέντρου Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Λάρισας, καθώς και
- Την λειτουργία, εμπορική εκμετάλλευση (των παραγόμενων -ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας), συντήρηση, επισκευή και τεχνική διαχείρισή του του Κέντρου Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Λάρισας.

Το οικονομικό αντικείμενο της Σύμβασης, είναι αυτό που καθορίζεται από την οικονομική προσφορά του Παραχωρησιούχου, η οποία προσαρτάται στην σύμβαση ως Προσάρτημα 2.

## 5. ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ – ΓΛΩΣΣΑ

### 5.1. ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση συνιστά δημόσια σύμβαση παραχώρησης υπηρεσιών και η εκτέλεσή της διέπεται από τις διατάξεις του ν. 4413/2016.

Εφαρμοστέο δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο και ιδίως οι διατάξεις, τα νομοθετήματα και οι διοικητικές πράξεις που μνημονεύονται αναλυτικά στο άρθρο 1.4 της με αριθ. ΑΔΑΜ ..... Διακήρυξης με τίτλο «ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ».

### 5.2. ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να διασφαλίζει ότι ο σχεδιασμός, η εγκατάσταση, η λειτουργία και η συντήρηση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) είναι σύμφωνες με τη νομοθεσία, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν αλλαγές στη νομοθεσία κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Σε περίπτωση Μεταβολής Νομοθεσίας, ο Παραχωρησιούχος:

- α) θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να διασφαλίσει την συμμόρφωσή του με την Μεταβολή Νομοθεσίας,

β) θα προβεί σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες και θα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου να ελαχιστοποιήσει τις συνέπειες της Μεταβολής Νομοθεσίας.

Σε περίπτωση κατά την οποία μετά την καταληκτική ημερομηνία Υποβολής Προσφορών, επέλθει ουσιώδης Μεταβολή της Νομοθεσίας, ο Παραχωρησιούχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την τροποποίηση της σύμβασης, το οποίο συνοδεύεται υποχρεωτικά από Έκθεση Επιπτώσεων, που θα υποβληθεί από τον Παραχωρησιούχο, με βάση τόσο την Προσφορά του. Η Παραχωρούσα Αρχή, εφόσον συναινέσει στην τροποποίηση, επιλέγει κατά τη διακριτική του ευχέρεια την βέλτιστη εναλλακτική.

Ως ουσιώδης μεταβολή της νομοθεσίας νοείται η μεταβολή που συνδέεται άμεσα με την εκτέλεση της σύμβασης και η οποία επηρεάζει ουσιωδώς την παροχή και αντιπαροχή που συμφωνούνται με την παρούσα Σύμβαση, όπως ενδεικτικά περιπτώσεις που αυξάνουν σημαντικά τις υποχρεώσεις του αναδόχου ή περιορίζουν τα αναμενόμενα έσοδα. Δεν έχει την έννοια της ουσιώδους μεταβολής η μεταβολή της νομοθεσίας που αφορά την βελτίωση του γενικού οικονομικού περιβάλλοντος και της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας των επιχειρήσεων, όπως λχ μεταβολές στη φορολογική νομοθεσία.

Αν οι παραπάνω μεταβολές της νομοθεσίας είναι επωφελείς για τον Παραχωρησιούχο, ο Σύνδεσμος θα δικαιούται να αξιώσει και ο Παραχωρησιούχος θα υποχρεούται να καταβάλει στον Σύνδεσμο το ποσό με το οποίο επωφελήθηκε, όταν το εισπράξει ή το εξασφαλίσει όντως.

### **5.3. ΓΛΩΣΣΑ**

Η παρούσα Σύμβαση συντάχθηκε στην Ελληνική γλώσσα. Επί πλέον:

**(α)** Όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έγγραφα, αλληλογραφία και λοιπά κείμενα μεταξύ των Συμβαλλομένων θα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα.

**(β)** Ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διευκολύνει την επικοινωνία του τυχόν αλλοδαπού προσωπικού της με τον Σύνδεσμο με τη διάθεση διερμηνέων ή/και μεταφραστών.

**(γ)** Κατ' εξαίρεση, πληροφοριακά έντυπα υλικών ή συσκευών ή μηχανημάτων μπορεί να υποβάλλονται κατ' αρχήν μόνο στην Αγγλική και να μεταφράζονται εφ' όσον ζητηθεί από τον Σύνδεσμο. Η ευθύνη και η δαπάνη της μετάφρασης βαρύνει τον Παραχωρησιούχο.

## 6. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ

**6.1.** Χρόνος έναρξης ισχύος, άλλως εκτέλεσης, της Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης από τα συμβαλλόμενα μέρη Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38 παρ. 7 του ν. 4412/2016).

**6.2.** Η **συνολική χρονική διάρκεια** της Σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) έτη από την έναρξη της ισχύος της, ήτοι από τις .....-...-..... έως τις ...-.....-.... .

Το σύνολο όλων των παρεμβάσεων, επεμβάσεων, αναβαθμίσεων, προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού μετά των τυχόν απαιτούμενων μελετών, εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των δύο (2) πρώτων ετών ενώ απαραίτητως η τοποθέτηση της καμπίνας χειροδιαλογής θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα έως οχτώ (8) μηνών από την εγκατάσταση του Παραχωρησιούχου.

Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, όπως διαμορφώθηκε με την προσφορά του Παραχωρησιούχου, τίθεται ως Προσάρτημα 3 της Σύμβασης.

## 7. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ

7.1. Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να χρηματοδοτήσει την προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου πάγιου και κινητού εξοπλισμού, την ανακαίνιση των υποδομών συμπεριλαμβανομένων των εργασιών νέων κατασκευών και τυχόν επεκτάσεων των υπάρχοντων υποδομών καθώς και των απαραίτητων μελετών για την έκδοση των σχετικών αδειοδοτήσεων κατασκευής νέων υποδομών και τυχόν επέκτασης του υφιστάμενου κτιρίου, τις εργασίες συντήρησης και επισκευών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης και καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής της, την ασφάλιση και των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων και υποδομών του ΚΔΑΥ κατ' αρχήν με ίδιους πόρους αναλαμβάνοντας εξ ολοκλήρου και τον σχετικό οικονομικό κίνδυνο, καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης παραχώρησης.

7.2. Στον Παραχωρησιούχο θα καταβάλλεται από την Παραχωρούσα Αρχή η επιδότηση-επιχορήγηση της ΕΕΑΑ ανά τόνο ανακτώμενων υλικών συσκευασίας.

## 8. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ - ΤΕΛΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ)

### 8.1. ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ

Το αντάλλαγμα του Παραχωρησιούχου για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εν γένει εκτέλεση της Σύμβασης συνίσταται στο δικαίωμα εκμετάλλευσης του συνόλου των λειτουργιών του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων υλικών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης. Τα έσοδα του Παραχωρησιούχου θα προέρχονται κυρίως από την είσπραξη χρηματικού αντιτίμου, ύστερα από την πώληση, σε ανακυκλωτές, των ανακτώμενων ποσοτήτων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας καθώς και από την είσπραξη της καταβαλλόμενης επιδότησης – επιχορήγησης της ΕΕΕΑ ανά τόνο ανακτώμενων απορριμμάτων υλικών συσκευασίας.

### 8.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**8.2.1.** Ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει αποκλειστικά ο ίδιος το σύνολο του λειτουργικού και οικονομικού κινδύνου από την εκτέλεση της Σύμβασης καθ' όλη τη διάρκειά της.

**8.2.2.** Τα μέρη συμφωνούν ότι η χρηματοδότηση του άρθρου 7 λειτουργεί ως εύλογη μερική οικονομική ενίσχυση του Παραχωρησιούχου προς το σκοπό του μετριασμού του λειτουργικού και οικονομικού κινδύνου της Σύμβασης, δίχως όμως να εξαλείφει τον κίνδυνο αυτόν.

Ειδικότερα, ο λειτουργικός και οικονομικός κίνδυνος Σύμβασης τον οποίο αναλαμβάνει ο Παραχωρησιούχος συνίσταται στα εξής:

- Καθυστερήσεις στην έκδοση των απαραίτητων αδειών, υπό την επιφύλαξη των άρθρων 6, 18, 34 και 36 της παρούσης
- Αλλαγή νομοθετικού πλαισίου, με την επιφύλαξη των όρων της παρ. 5.2.
- Δυσκολία προμήθειας απαιτούμενου εξοπλισμού λόγω ανεπαρκούς προσφοράς
- Αύξηση πληθωρισμού
- Αστάθεια επιτοκίων δανεισμού
- Μείωση προβλεπόμενων εσόδων
- Αύξηση ενδεχόμενου περιβαλλοντικού κινδύνου
- Επιμήκυνση περιόδου εγκατάστασης, με την επιφύλαξη του άρθρου 18

- Ελλείψεις στις διαδικασίες σχεδιασμού και κατασκευής
- Κίνδυνος ολοκλήρωσης έργου
- Υπέρβαση κόστους αναβαθμίσεων, κατασκευής νέων υποδομών ή ανακαίνισης των υφισταμένων
- Υπέρβαση κόστους λειτουργίας και συντήρησης
- Πιθανότητα μικρότερων σε όγκο, εισερχόμενων ποσοτήτων υλικών προς ανακύκλωση και ανάκτηση από τις εγγυημένες ποσότητες
- Έλλειψη δέσμευσης και αδυναμία συμμόρφωσης με τις υποχρεώσεις που απορρέουν στο πλαίσιο της σύμβασης παραχώρησης από τα εμπλεκόμενα μέρη
- Παρεμβάσεις Παραχωρούσας Αρχής, υπό τους όρους του άρθρου 22 της παρούσας
- Ανωτέρα βία, υπό τους όρους του άρθρου 24 της παρούσας

### 8.3. ΤΕΛΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να καταβάλλει το τέλος παραχώρησης στον ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας από την έναρξη της περιόδου λειτουργίας του ΚΔΑΥ. Το τέλος παραχώρησης ορίζεται στην οικονομική προσφορά του Παραχωρησιούχου. Το τέλος παραχώρησης θα καταβάλλεται σε τραπεζικό λογαριασμό που θα υποδείξει στον/στην Παραχωρησιούχο η Παραχωρούσα Αρχή εντός του πρώτου τριμήνου κάθε έτους λειτουργίας του ΚΔΑΥ. Σε περίπτωση μη καταβολής του τέλους παραχώρησης εντός του πρώτου τριμήνου κάθε έτους, ο Παραχωρησιούχος καθίσταται υπερέμμερος.

## 9. ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ & ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

**9.1.** Ο Παραχωρησιούχος δεν δύναται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει δικαιώματα και αξιώσεις που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, εν όλω ή εν μέρει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Συνδέσμου και σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους του παρόντος.

**9.2** Ο Παραχωρησιούχος δύναται να εκχωρεί μέρος ή το σύνολο των συμβατικών του αξιώσεων, υφιστάμενων και μελλοντικών, σε τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, όπως ιδίως πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή οποιαδήποτε άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που υπόκεινται σε

εποπτεία κεντρικής τράπεζας ή άλλης αρμόδιας ανεξάρτητης αρχής, μετά την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Συνδέσμου. Προκειμένου να παράσχει ο Σύνδεσμος τη συναίνεσή του, θα υποβάλλεται από τον Παραχωρησιούχο έγγραφη γνωστοποίηση της πρόθεσής του να εκχωρήσει αξιώσή του σε τρίτο πρόσωπο, στην οποία (γνωστοποίηση) θα προσδιορίζονται οι προς εκχώρηση αξιώσεις καθώς και τα πρόσωπα στα οποία πρόκειται να εκχωρηθούν.

## 10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι ποσού **586.993,60 €** χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της παρούσης Σύμβασης.

Οι σχετικές εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού για την λειτουργική αναβάθμιση του ΚΔΑΥ και επιστρέφεται στο σύνολό της εντός τριών (3) μηνών από την παρέλευση της ημερομηνίας ολοκλήρωσης της εγκατάστασης του και σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που τίθεται στην παρούσα και υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει ολοκληρωθεί προσηκόντως από ποσοτικής και ποιοτικής απόψεως η εγκατάσταση.



Μετά την προσήκουσα, από ποσοτικής και ποιοτικής απόψεως, ολοκλήρωση της εγκατάστασης ..... υποβάλλεται από τον Παραχωρησιούχο εγγύηση καλής εκτέλεσης για τη λειτουργία και συντήρηση ..... . Το ύψος της συγκεκριμένης εγγύησης ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση για τη λειτουργία και συντήρηση ..... παραμένει σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για επιπλέον τρεις (3) μήνες μετά τη λήξη αυτής, προκειμένου δια αυτής να καλυφθούν τα έξοδα τυχόν επισκευαστικών εργασιών ή αποκατάστασης βλαβών που πρέπει να γίνουν στον μηχανολογικό εξοπλισμό. Μετά την πάροδο της προθεσμίας αυτής και υπό την προϋπόθεση της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης, το ποσό της εγγύησης για τη συντήρηση επιστρέφεται στον Παραχωρησιούχο.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης προκειμένου να γίνουν αποδεκτές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία (βλ. και άρθρο 2.1.5. της Διακήρυξης), πλην αυτού της περ. η, και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της Σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτουν συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Παραχωρούσας Αρχής έναντι του Παραχωρησιούχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 36 της παρούσας, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Παραχωρησιούχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## 11. ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Ο Παραχωρησιούχος σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης υποχρεούται να συμμορφώνεται με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του Νόμου του Κράτους, τα Διατάγματα

και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή διαταγές καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον/στην Παραχωρησιούχο και στις εργασίες του. Η υποχρέωση αυτή αναφέρεται στους Κανόνες Δικαίου που διέπουν την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Επιπρόσθετη υποχρέωση υπάρχει και αναφορικά με τη Νομοθεσία κρατών από τα οποία ενδεχομένως θα γίνει προμήθεια υλικών ή/και εξοπλισμού, καθώς και για τις Διεθνείς Συμβάσεις, Συνθήκες και Νομοθεσίες σχετικές με Διπλώματα ευρεσιτεχνίας κλπ. Η υποχρέωση αυτή επεκτείνεται και στην τήρηση του Δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις όπου ενδεχόμενα απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαιτίου Παραχωρησιούχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

Η παραπάνω υποχρέωση του Παραχωρησιούχου επεκτείνεται και στην τήρηση:

- α. Της Νομοθεσίας (συμπεριλαμβανομένης και της εργατικής) των χωρών όπου τυχόν θα λάβουν χώρα εργασίες εκτέλεσης της Σύμβασης.
- β. Του Κοινοτικού Δικαίου για τις περιπτώσεις που τυχόν έχει εφαρμογή.
- γ. Των Διμερών, ή Διεθνών Συμβάσεων για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή, περιλαμβανομένων και των Διεθνών Συμβάσεων Εργασίας.

Ειδικότερα, ο Παραχωρησιούχος οφείλει, καθ' όλη η διάρκεια της Σύμβασης, να τηρεί ιδίως την κοινωνικοασφαλιστική και εργατική νομοθεσία, τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος και των αρχαιοτήτων, τους κανονισμούς υγείας/υγιεινής και ασφάλειας, τη νομοθεσία περί κατοχύρωσης τυχόν δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας, λαμβάνοντας υπόψιν τυχόν μεταβολές της νομοθεσίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.

Επισημαίνεται επίσης, η υποχρέωση του Παραχωρησιούχου να μεριμνήσει για την τήρηση όλων των επιβαλλομένων από τη νομοθεσία (ή απορρέουν από τυχόν γενικό καθήκον προνοίας του) μέτρων ασφάλειας σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ήτοι τόσο κατά την εγκατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού όσο και κατά τη λειτουργία και συντήρησή τους.

## 12. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που απαιτείται να εγκατασταθεί στους χώρους του Κέντρου Διαλογής Ανακύκλωσης Υλικών (ΚΔΑΥ) ανήκει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης στην κυριότητα της Παραχωρούσας Αρχής.

## 13. ΑΔΕΙΕΣ

**13.1.** Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να προβαίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τη νομοθεσία, τα Τεύχη του διαγωνισμού και την παρούσα Σύμβαση και απαιτείται για την εκτέλεση της Σύμβασης, καταβάλλοντας ο ίδιος και τις νόμιμες κρατήσεις. Υποχρεούται, επίσης, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται πλήρως με τις άδειες αυτές. Κατ' εξαίρεση ο Παραχωρησιούχος, εφόσον έχει προβεί εγκαίρως σε όλες τις απαιτούμενες προπαρασκευαστικές ενέργειες (π.χ. υποβολή αιτήματος), απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη του για τυχόν καθυστερήσεις κατά την έκδοση αδειών, των οποίων η έκδοση δεν βρίσκεται στην σφαίρα ευθύνης του. Ως «**άδειες**» νοούνται κάθε είδους άδειες, εγκρίσεις, πιστοποιητικά, συναινέσεις και εξουσιοδοτήσεις που απαιτούνται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του βάσει της Σύμβασης. Πριν από κάθε αίτημα του Παραχωρησιούχου για τις παραπάνω άδειες θα ενημερώνεται ο Σύνδεσμος, προκειμένου να παράσχει τη συγκατάθεσή του όπου απαιτείται.

**13.2.** Ο Σύνδεσμος θα παράσχει κάθε αναγκαίο έγγραφο, στοιχείο ή πληροφορία και θα συνδράμει, στην έκταση που είναι αναγκαίο και εφικτό, τον Παραχωρησιούχο με κάθε τρόπο και δίχως άσκοπες καθυστερήσεις στην έκδοση των απαιτούμενων αδειών. Το γεγονός αυτό δεν μειώνει την οποιαδήποτε ευθύνη του Παραχωρησιούχου, ο οποίος εξακολουθεί να φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την νομότυπη και εμπρόθεσμη έκδοση των απαιτούμενων αδειών, εξαιρουμένης της περίπτωσης που η έκδοση της άδειας είναι αρμοδιότητα του Συνδέσμου ή προϋποθέτει ενέργειες αυτού.

## 14. ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ - ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Ο Παραχωρησιούχος θεωρείται ότι ήδη από την υποβολή της προσφοράς του ότι γνωρίζει και έχει αποδεχθεί τις συνθήκες, τη φύση και την κατάσταση στην οποία βρίσκονται οι χώροι του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) ΠΕ Λάρισας.

Άλλωστε, ο Παραχωρησιούχος θεωρείται ότι πριν την υποβολή της προσφοράς του άσκησε - ακόμη και αν δεν την άσκησε πράγματι- την προβλεπόμενη από τη Διακήρυξη δυνατότητά του για επιτόπια επίσκεψη του προαναφερόμενου χώρου και έχει επιθεωρήσει τους χώρους, τους οποίους βρήκε κατάλληλους ως προς τη φύση, τη θέση και την κατάσταση.

Θεωρείται επίσης ότι γνωρίζει και αποδέχεται τις γενικές και τοπικές συνθήκες της περιοχής αλλά και τις εν γένει συνθήκες εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεών του, όπως κυρίως την ύπαρξη νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδεύσεων του τυχόν υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης της περιοχής, τους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας, τις καιρικές συνθήκες, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, στο είδος, την ποιότητα και ποσότητα των υλικών που μπορεί να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος και κάθε άλλο στοιχείο που είναι απαραίτητο και επηρεάζει την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Επίσης, ο Παραχωρησιούχος θεωρείται ότι είναι ενήμερος για το είδος και τα μέσα, τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο της εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης του μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και λειτουργίας και συντήρησης ΤΟΥ Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών ΠΕ Λάρισας, καθώς και για οποιοδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία, μπορούν να επηρεάσουν, με οποιοδήποτε τρόπο, τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών.

## 15. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**15.1.** Ο Παραχωρησιούχος είναι υπεύθυνος για την απασχόληση Τεχνικού Ασφάλειας και Γιατρού Εργασίας για την κάλυψη των σχετικών αναγκών της εγκατάστασης του ΚΔΑΥ και σύμφωνα με την κείμενη εθνική νομοθεσία.

**15.2.** Ο Παραχωρησιούχος είναι επιπλέον υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων και κατάλληλων μέτρων για την ασφάλεια και προστασία της υγείας των εργαζομένων που θα

απασχοληθούν, κατά την κείμενη νομοθεσία, ευθυνόμενος αποκλειστικά για κάθε βλάβη ή τυχόν ατύχημα εις βάρος τους κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας διαθέτοντας κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για το προσωπικό του όπως ωτοασπίδες, μάσκες, κράνη, γάντια εργασίας, προστατευτικά γυαλιά, παπούτσια ασφαλείας, φόρμα εργασίας, κατάλληλη σήμανση κλπ.

Προς τούτο ο Παραχωρησιούχος είναι υπεύθυνος για τις πάσης φύσεως δαπάνες που συνδέονται με την απασχόληση του προσωπικού, συμπεριλαμβανομένων και των δαπανών προμήθειας όλων των ειδών και μέσων υγιεινής και ασφάλειας (π.χ. φόρμες εργασίας, υποδήματα ασφάλειας, γάντια, μάσκες, κράνη, ανακλαστικά γιλέκα, φαρμακευτικό υλικό, πόσιμο νερό, κ.λπ.) και πάντα συνοδευόμενα από τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας και φύλλα δεδομένων ασφάλειας, στην περίπτωση χημικών προϊόντων, που θα παραδίδονται στον Υπεύθυνο Παρακολούθησης της Σύμβασης ή Υπεύθυνο Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος του Συνδέσμου, καθώς και άλλα μικροέξοδα για το προσωπικό.

**15.3.** Ο Παραχωρησιούχος είναι υπεύθυνος και με δική του δαπάνη για την παροχή και τακτική αντικατάσταση του απαραίτητου και κατάλληλου ιματισμού για το προσωπικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφάλειας.

**Στα ανωτέρω** μεριμνά για την καθαριότητα του ιματισμού του προσωπικού, μέσω προμήθειας και εγκατάστασης πλυντηρίου – στεγνωτηρίου ρούχων, καθώς και προμήθειας χημικών προϊόντων (απορρυπαντικών) για τη λειτουργία του ή σύναψης συνεργασίας με εξωτερικό συνεργάτη που θα παραλαμβάνει τον ιματισμό από την εγκατάσταση.

**15.4.** Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να τηρεί και να διαχειρίζεται το ΚΔΑΥ και το σύνολο των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον νομικό πλαίσιο, τις Άδειες Εγκατάστασης, Λειτουργίας και τους Περιβαλλοντικούς Όρους και τις τυχόν εκάστοτε οδηγίες της Παραχωρούσας αρχής. Υποχρεούται επίσης, να τηρεί το ΚΔΑΥ σε άριστη κατάσταση μεριμνώντας για το περιβάλλον, την ασφάλεια, την υγιεινή και την καθαριότητα όλων των χώρων αυτού. Προς τούτο με δική του ευθύνη και δαπάνες θα λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα, ώστε σε συνεχή και καθημερινή βάση να συντηρείται από πλευράς λειτουργίας, συντήρησης, υγιεινής και καθαριότητας το ΚΔΑΥ, έτσι ώστε ανά πάσα στιγμή να πληρούνται όλες οι νόμιμες προϋποθέσεις και οι όροι όπως αυτοί απορρέουν από τα νομιμοποιητικά έγγραφα

αδειοδότησης του ΚΔΑΥ και να εξασφαλίζεται άριστο επίπεδο από πλευράς ασφάλειας, εργαζομένων, περιβάλλοντος και εγκαταστάσεων, αισθητικής και υγιεινής.

**15.5.** Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, να λαμβάνει, με δικές του δαπάνες όλα τα κατάλληλα μέτρα φύλαξης– πυρασφάλειας για την προστασία του ΚΔΑΥ, επί 24 ωρου βάσεως και όλων των ημερών κατ' έτος.

## 16. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

**16.1.** Το αργότερο κατά την έναρξη της εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να αναφέρει στο Σύνδεσμο, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων που συμμετέχουν στην εκτέλεση της Σύμβασης, εφόσον είναι γνωστά εκείνη τη χρονική στιγμή και δεν έχουν ήδη δηλωθεί στο σύνολό τους με την προσφορά. Ο Παραχωρησιούχος γνωστοποιεί στο Σύνδεσμο κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Παραχωρησιούχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία για την εκτέλεση της Σύμβασης.

**16.2.** Προκειμένου περί υπεργολάβων που έχουν ονοματιστεί με την προσφορά, οποιαδήποτε ουσιώδης μεταβολή σχετικά με το αντικείμενο της υπεργολαβίας προϋποθέτει την έγγραφη συναίνεση του Συνδέσμου.

**16.3.** Όταν οι υπεργολάβοι παρουσιάζονται το πρώτον μετά την ανάθεση της σύμβασης παραχώρησης, προσκομίζουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της Διακήρυξης και το άρθρο 42 του 4413/2016.

**16.4.** Ο Παραχωρησιούχος δεν δικαιούται να αναθέτει σε υπεργολάβο που δεν είχε δηλωθεί με την προσφορά την εκτέλεση ουσιώδους μέρους των συμβατικών του υποχρεώσεων, χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Συνδέσμου. Σε περίπτωση που ο Παραχωρησιούχος επιθυμεί να αναθέσει σε μη δηλωθέντα με την προσφορά υπεργολάβο ουσιώδες μέρος των συμβατικών της υποχρεώσεων, εφαρμόζεται το άρθρο 50 παρ. 7 του ν. 4413/2016 και οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά του άρθρου 2.2.9.2. της Διακήρυξης. Επιπλέον, ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να θέσει υπόψη του Συνδέσμου όλα τα απαραίτητα πληροφοριακά στοιχεία για τον προτεινόμενο υπεργολάβο,

όπως εμπειρία, προσωπικό που θα ασχοληθεί για την εκτέλεση εργασιών της Σύμβασης, εκπροσώπηση, προσωπική κατάσταση, οικονομικά στοιχεία, καθώς και τις συγκεκριμένες αρμοδιότητες που προτίθεται να του αναθέσει. Ο Σύνδεσμος αποφαινεται επί του αιτήματος εντός τριάντα (30) ημερών<sup>82</sup> από την πλήρη υποβολή των ως άνω πληροφοριακών στοιχείων, καθώς και την παροχή κάθε συναφούς διευκρίνισης ή επιπλέον πληροφορίας ως προς το πρόσωπο του προτεινόμενου υπεργολάβου ήθελε ζητήσει ο Σύνδεσμος εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος.

**16.5.** Ο Παραχωρησιούχος παραμένει υπεύθυνος και δεν απαλλάσσεται από καμία από τις δεσμεύσεις, υποχρεώσεις και ευθύνες του από την παρούσα Σύμβαση λόγω του ότι μέρος των υποχρεώσεων του εκτελείται από υπεργολάβο.

**16.6.** Επιπλέον, ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εξασφαλίσει ότι με το υπεργολαβικό συμφωνητικό, αντίγραφο του οποίου θα υποβάλλεται στο Σύνδεσμο εντός τριάντα (30) ημερών<sup>83</sup> από την υπογραφή του, όλα τα δικαιώματα του Συνδέσμου που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση ισχύουν και έναντι του υπεργολάβου και αποτελούν και δικές του υποχρεώσεις.

**16.7.** Το υπεργολαβικό συμφωνητικό δεν γεννά οποιοδήποτε δικαίωμα στους εκεί συμβαλλόμενους έναντι του Συνδέσμου.

**16.8.** Ο Σύνδεσμος δεν ευθύνεται, ούτε αναλαμβάνει οποιαδήποτε οικονομική ή άλλη υποχρέωση που τυχόν απορρέει από το εκτελεσμένο - εκ μέρους του υπεργολάβου - μέρος του υπεργολαβικού συμφωνητικού, για το οποίο ο Παραχωρησιούχος και μόνον αυτός/ή υπέχει κάθε ευθύνη.

**16.9.** Ο Σύνδεσμος δεν δικαιούται να παρεμβαίνει στις σχέσεις Παραχωρησιούχου και υπεργολάβου παρά μόνον όταν:

(i) παραβιάζονται ουσιωδώς από τον υπεργολάβο όροι της παρούσας Σύμβασης και υπό την προϋπόθεση ότι ο Σύνδεσμος έχει προηγουμένως ζητήσει εγγράφως από τον Παραχωρησιούχο να αρθεί η παραβίαση των όρων της Σύμβασης μέσα σε εύλογο χρονικό

---

<sup>82</sup> Προτείνεται η προθεσμία τριάντα (30) ημερών, η οποία εκτιμάται ότι είναι εύλογη για την απάντηση επί ενός τέτοιου αιτήματος.

<sup>83</sup> Προτείνεται η προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή του εργολαβικού συμφωνητικού, η οποία κρίνεται εύλογη.

διάστημα και ο υπερβολάβος δεν έχει αποκαταστήσει τη συγκεκριμένη ουσιώδη παραβίαση εντός του σχετικού χρονικού διαστήματος,

(ii) συντρέχουν λόγοι παρέμβασης του Συνδέσμου σύμφωνα με το άρθρο 17 της παρούσας.

**16.10.** Οι παρεμβάσεις του Συνδέσμου μπορεί να φθάνουν μέχρις αξίωσης για άμεση αντικατάσταση του υπερβολάβου. Η παρέμβαση ή μη του Συνδέσμου δεν αίρει ούτε αποδυναμώνει τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του Παραχωρησιούχου που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση.

## 17. ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

**17.1.** Εκτός εάν άλλως ορίζεται στην παρούσα, ο Σύνδεσμος δεσμεύεται ότι κατά τη διάρκεια της δεν θα παρέμβει ή/και θα διακόψει με πράξεις του το σχεδιασμό, την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη συντήρηση του ΚΔΑΥ. Οποιαδήποτε παράβαση της ανωτέρω υποχρέωσης εκ μέρους του Συνδέσμου, εφόσον προκαλεί καθυστέρηση για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των επτά (7) ημερών στην εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης γεννά ευθύνη του Συνδέσμου προς αποζημίωση του Παραχωρησιούχου σύμφωνα με το άρθρο 26.2 της παρούσας.

**17.2.** Κατ' εξαίρεση, ο Σύνδεσμος δύναται να παρεμβαίνει ή/και να διακόπτει την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και εκμετάλλευση του ΚΔΑΥ και ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να ανέχεται τέτοια παρέμβαση ή/και διακοπή από τον Σύνδεσμο:

**(i)** Σε περίπτωση πολέμου (είτε κηρυγμένου είτε ακήρυκτου), εισβολής, ένοπλης σύρραξης ή ενέργειας ξένου εχθρού, επιστράτευσης οφειλομένης σε εξωτερικούς κινδύνους, αποκλεισμού, εμπορικού αποκλεισμού, επανάστασης, στάσης, εξέγερσης, κοινωνικής αναταραχής, πανδημίας, δολιοφθοράς, τρομοκρατικών ενεργειών ή απειλής οποιουδήποτε από αυτά, εφόσον συμβαίνουν εντός Ελλάδας ή εμπλέκεται ή επηρεάζεται άμεσα η χώρα, καθώς και σε κάθε περίπτωση απειλής εθνικού συμφέροντος ή προφανούς απειλής για τη δημόσια τάξη και την εθνική ασφάλεια και άμυνα.

**(ii)** Εάν ο Παραχωρησιούχος ουσιωδώς διακόψει τη λειτουργία ποσοστού τουλάχιστον 30% του ΚΔΑΥ για συνεχή περίοδο μεγαλύτερη των δύο (2) μηνών, εκτός εάν η διακοπή αυτή οφείλεται



σε αντικειμενικούς παράγοντες που εκφεύγουν της υπαιτιότητας του Παραχωρησιούχου ή είναι αποτέλεσμα ανωτέρας βίας. Αν μετά την παρέμβαση του Συνδέσμου δεν αποκατασταθεί η λειτουργία, συντρέχει λόγος πρόωρης λύσης της σύμβασης.

### **17.3 ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ**

Καμία διακοπή ή παρέμβαση δεν θα είναι διάρκειας ή έκτασης μεγαλύτερης από αυτή που εύλογα απαιτείται για την άρση του γεγονότος που οδήγησε στην παρέμβαση του Συνδέσμου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες που έδωσαν αφορμή στην ανάγκη για διακοπή ή παρέμβαση.

## **18. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ**

### **18.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να συνάψει και να διατηρεί, αποκλειστικά με δική του δαπάνη, καθ' όλο το χρονικό διάστημα, ήτοι κατά το στάδιο κατασκευής των έργων, εγκατάστασης του εξοπλισμού αλλά και κατά τη λειτουργία του ΚΔΑΥ έως τη λήξη ισχύος της Σύμβασης τις υποχρεωτικές από τον νόμο, καθώς και τις οριζόμενες από το σχέδιο Σύμβαση ασφάλισεις, σύμφωνα με το Προσάρτημα 4 του σχεδίου Σύμβασης (Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφάλισης).

Εκτός εάν άλλως ορίζεται στην παρούσα Σύμβαση, οι ασφάλισεις δεν απαλλάσσουν τον Παραχωρησιούχο, ούτε περιορίζουν καθ' οιονδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση.

Ο Παραχωρησιούχος θα εξασφαλίσει ότι όλες οι ασφάλισεις, οι οποίες προβλέπονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, θα τοποθετούνται μέσω μεσιτών ή άλλων διαμεσολαβητών ασφάλισης και με αναγνωρισμένους ασφαλιστές ή αντασφαλιστές. Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να διαθέτει οποιαδήποτε στοιχεία ή πληροφορίες ζητήσει ο Σύνδεσμος σχετικά με τους ασφαλιστές, τους αντασφαλιστές ή τους διαμεσολαβητές.

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να:

**(α)** λαμβάνει υπ' όψιν της και να συμμορφώνεται με όλες τις περί ασφαλίσεων διατάξεις του νόμου,

**(β)** συμμορφώνεται απολύτως με όλα τα εκ του νόμου και των ασφαλιστικών συμβάσεων

ασφαλιστικά βάρη,

**(γ)** εξασφαλίσει ότι έχουν παρασχεθεί και θα συνεχίσουν να παρέχονται στους ασφαλιστές όλες εκείνες οι πληροφορίες, οι οποίες απαιτούνται, προκειμένου να μην μπορεί να τεθεί υπό οποιαδήποτε αμφισβήτηση η ισχύς των ασφαλιστικών καλύψεων,

**(δ)** να αποφεύγει οποιαδήποτε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη η οποία θα θέσει ή θα μπορούσε να θέσει σε αμφισβήτηση την ισχύ των ασφαλιστικών καλύψεων, εν όλω ή εν μέρει, και

**(ε)** να συμμορφώνεται πλήρως με οποιεσδήποτε συμφωνημένες υποδείξεις ή όρους των ασφαλιστών.

Οι ασφαλιστικές συμβάσεις θα υποβάλλονται στον Σύνδεσμο εγκαίρως και σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από δέκα (10) ημέρες μετά την ημερομηνία ενάρξεως της σύμβασης άλλως ο Σύνδεσμος, χωρίς ειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής του, στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του παραχωρησιούχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του, ως πληρεξούσιος.

Κατά την υποβολή, είναι επιτρεπτό η ασφαλιστική σύμβαση να έχει τη μορφή δεσμευτικά υπογεγραμμένου σχεδίου ασφάλισης, αλλά σε κάθε περίπτωση η πλήρης ασφαλιστική σύμβαση θα πρέπει να υποβληθεί στην Παραχωρούσα Αρχή προς τελική έγκριση σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν από την έναρξη ισχύος της κάλυψης.

Το(α) ασφαλιστήριο(α) συμβόλαιο(α) οφείλει(ουν) να είναι απολύτως συμβατό(α) με τις απαιτήσεις της Σύμβασης και τις ισχύουσες διατάξεις νόμων, διαταγμάτων, κανονισμών, κ.λ.π. Η έγκριση από την πλευρά του Συνδέσμου έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων, καλύπτουν τους όρους της Σύμβασης και των συμβατικών τευχών.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων πέραν των είκοσι (20) ημερών από την έγκριση, ο Σύνδεσμος δικαιούται να προβεί σε καταγγελία της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο παραχωρησιούχος αμελεί ή αρνείται να καταβάλει στην ασφαλιστική εταιρεία το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, ο Σύνδεσμος για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων συμβολαίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους

ασφαλιστές για λογαριασμό του παραχωρησιούχου και να τα παρακρατήσει από το λαβείν του σύμφωνα με τα προηγούμενα,

Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Συνδέσμου που απορρέουν από την Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π. και ο παραχωρησιούχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή /και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων, υπό τον όρο φυσικά ότι η σχετική ευθύνη του για τις ασφαλιζόμενες ζημιές και τις αιτίες που τις προκάλεσαν απορρέει από την Σύμβαση με τον Σύνδεσμο.

Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο παραχωρησιούχος συνομολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Παραχωρησιούχος, οφείλει να το πράξει και ο Σύνδεσμος δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Παραχωρησιούχου ή από εγγύηση του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά τη κρίση του απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να ειδοποιεί τους ασφαλιστές για αλλαγές στη φύση, στην έκταση ή στο πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών και να εξασφαλίζει την επάρκεια των ασφαλίσεων ανά πάσα στιγμή, σε συμφωνία με τους όρους της Σύμβασης και ιδιαίτερα με το συμβατικό τίμημα οφείλει δε όποτε απαιτείται, να επιδεικνύει στην αρμόδια υπηρεσία (Α.Υ.) τα εν ισχύ ασφαλιστήρια συμβόλαια και τις αποδείξεις πληρωμής των τρεχόντων ασφαλιστρών.

Κατά τη σύναψη των παραπάνω ασφαλίσεων, ο Παραχωρησιούχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπ' όψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κ.λ.π., που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα (π.χ. ΝΔ. 400/70, Ν.489/76, Ν1256/82, Ν.1418/84, ΠΔ.609/85, ΠΔ 218/99 κ.λ.π.).

Ο Παραχωρησιούχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, οι εξαιρέσεις, απαλλαγές κ.λ.π., υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση από τον Εργοδότη.

Σε περίπτωση που ο Παραχωρησιούχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν σαν

μη ικανοποιητικές από τον Σύνδεσμο, ο Σύνδεσμος δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του παραχωρησιούχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (έντοκα με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων είτε από το λαβείν, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του Παραχωρησιούχου.

Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά του Συνδέσμου των υπαλλήλων του, συμβούλων και συνεργατών του και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Παραχωρησιούχου, οι Χ.Υ.Τ.Α. σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκονται μπορεί να ασφαλιστούν έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον Σύνδεσμο και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Παραχωρησιούχο.

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται κατ' ελάχιστον να συνάπτει και να διατηρεί τις ακόλουθες ασφάλισεις: α) ασφάλιση του κτιρίου κατά παντός κινδύνου, β) Ασφάλιση του κτιρίου κατά οποιασδήποτε ζημιάς, απώλειας ή καταστροφής μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ακόμη και από ανωτέρα βία (δυσμενείς καιρικές συνθήκες κλπ, γ) ασφάλιση έναντι ατυχημάτων του απασχολούμενου προσωπικού του κτιρίου, αλλά και παντός εισερχόμενου στο εργοτάξιο για οποιοδήποτε λόγο, δ) Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων για οιαδήποτε αιτία απορρέει από την λειτουργία του ΚΔΑΥ υπό τους ειδικότερους όρους που καθορίζονται στο Προσάρτημα 4 του σχεδίου Σύμβασης.

## **18.2. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ**

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να ασφαλίσει προσωπικό, μηχανήματα, υλικά, τρίτους και το ΚΔΑΥ συνολικά, με δικές του δαπάνες με βάση τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας και το παρόν άρθρο.

Οι ασφάλισεις αυτές, θα πραγματοποιηθούν κυρίως, μέσω δύο ασφαλιστηρίων συμβολαίων δηλαδή του ασφαλιστηρίου συμβολαίου του χώρου και του ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης, με την διευκρίνιση ότι επιτρέπεται η ενοποίηση των δύο αυτών συμβολαίων σε ένα, υπό την προϋπόθεση ότι ικανοποιούνται όλες οι προβλεπόμενες ασφαλιστικές απαιτήσεις.

Με την ασφάλιση αστικής ευθύνης θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του Παραχωρησιούχου έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ή και ζώα, που προκαλούνται καθ' όλη την διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών εκτέλεσης της Σύμβασης, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφ' όσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου.

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη των σύμβαση, και θα λήγει με την οριστική παραλαβή, την ημερομηνία της οποίας θα γνωστοποιήσει γραπτά ο Φορέας, στην ασφαλιστική εταιρεία.

Εάν μετά την ημερομηνία περάτωσης της Σύμβασης, προκύψει ανάγκη επισκευής, συντήρησης, ή άλλης σχετικής ρύθμισης, η οποία εμπίπτει στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της αστικής ευθύνης του έναντι τρίτων. Η ασφάλιση αυτή πρέπει να είναι με τους ίδιους όρους, όπως και η αρχική και με διάρκειά της όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λ.π.

Στο ασφαλιστήριο των παραπάνω παραγράφων περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι :

- Ο Σύνδεσμος θα είναι συνασφαλισμένος.
- Τα ασφαλιστήρια δεν μπορούν να ακυρωθούν, τροποποιηθούν, ή λήξουν χωρίς την γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας τόσο προς τον Παραχωρησιούχο, όσο και προς τον Σύνδεσμο.
- Ο Παραχωρησιούχος, το προσωπικό του καθώς και όλοι οι σύμβουλοι και συνεργάτες του, θεωρούνται τρίτα σαν πρόσωπα.
- Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται η ευθύνη του Συνδέσμου που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).
- Ο Παραχωρησιούχος πρέπει να παραδώσει στον Σύνδεσμο τα ασφαλιστήρια συμβόλαια το αργότερο δέκα (10) ημέρες μετά από την υπογραφή της Σύμβασης. Διαφορετικά ο Σύνδεσμος, χωρίς ειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής του, στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες

του παραχωρησιούχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του, ως πληρεξούσιος.

### **18.3. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ**

Τα όρια αποζημίωσης των ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι, ανά περιστατικό, τα ακόλουθα:

- για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: Ευρώ 200.000 (διακόσιες χιλιάδες),
- για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατ' άτομο και ατύχημα Ευρώ 500.000 (πεντακόσιες χιλιάδες),
- για σωματική βλάβη ή θάνατο μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων Ευρώ 500.000 (πεντακόσιες χιλιάδες),
- ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης Ευρώ 1.000.000 (ένα εκατομμύριο).

Τα ποσά αυτά θα αυξάνονται κατά περίπτωση (αυξημένων κινδύνων, χρονικής διάρκειας, ασφαλιζομένου κεφαλαίου κ.λ.π.) και θα αναθεωρούνται στις επετείους της Σύμβασης, σύμφωνα με το μέσο όρο συντελεστή αναθεώρησης με βάση τους δείκτες του ΙΚΑ.

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων θα περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικοί όροι:

- Ο Εργοδότης, το εν γένει προσωπικό του, οι τυχόν σύμβουλοί του και το προσωπικό τους θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων.
- Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Παραχωρησιούχου και του προσωπικού του, στη περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του προσωπικού του, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λ.π. που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε σαν ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέοντα ευθύνη του Φορέα (ευθύνη προστήσαντος).

Διευκρινίζεται ότι το ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που τυχόν απαιτείται για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του Παραχωρησιούχου οφείλει να υποβληθεί πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντιστοίχων εργασιών.

#### **18.4. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΝΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται οποιαδήποτε απώλεια, ζημιά ή καταστροφή, μερική ή ολική, που οφείλονται ή προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλ. τυχαία περιστατικά, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία, θεομηνία και έκτακτα καιρικά φαινόμενα κλπ.).

Η ασφάλιση θα είναι στη συνολική αξία της Σύμβασης (εξοπλισμός, υλικά, υπηρεσίες κλπ.) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων.

#### **18.5. ΔΙΑΚΟΠΗ/ΠΑΥΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αν μία από τις ως άνω κατ' ελάχιστον απαιτούμενες ασφαλίσεις που υποχρεούται ο Παραχωρησιούχος να διαθέτει παύσει να είναι διαθέσιμη κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και πριν τη λήξη αυτής για τους κάτωθι περιοριστικά αναφερόμενους λόγους:

(α) διότι δεν διατίθεται πλέον από αναγνωρισμένους ασφαλιστές στην ευρωπαϊκή αγορά,

(β) διότι η τιμή της ασφάλισης καθίσταται πλέον απαγορευτικά υψηλή. Ως απαγορευτικά υψηλή τιμή θεωρείται η τιμή που έχει τουλάχιστον διπλασιαστεί σε σχέση από το κόστος που είχε κατά την αρχική ασφαλιστική σύμβαση ή την τελευταία ανανέωσή της.

Ο Παραχωρησιούχος γνωστοποιεί αμελλητί και εγγράφως στον Σύνδεσμο ποια ασφάλιση δεν είναι διαθέσιμη και για ποιον από τους ανωτέρω λόγους. Το αργότερο ..... (...) ημέρες από τη γνωστοποίηση αυτή ο Σύνδεσμος καλεί τον Παραχωρησιούχο σε διαβούλευση προκειμένου τα μέρη να συζητήσουν και να εξεύρουν από κοινού μία λύση για την αντιμετώπιση της κατάστασης. Αν τέτοια λύση δεν εξευρεθεί και εξακολουθεί να μην υφίσταται η απαιτούμενη ασφάλιση για διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών ο Σύνδεσμος έχει δικαίωμα να ζητήσει τη λύση της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 29 της παρούσας.

## **19. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

### **19.1. ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ**

Ως ανώτερα βία ορίζονται, ιδίως, οι κατωτέρω περιστάσεις που αποδεδειγμένα επηρεάζουν την ομαλή εξέλιξη των εργασιών:

- πόλεμος, εχθροπραξίες, εισβολή εχθρικής δύναμης στη χώρα,
- ανταρτική δράση, επανάσταση, τρομοκρατική ενέργεια, στασίαση ή κατάλυση της συνταγματικής τάξης της χώρας, εμφύλιος πόλεμος,
- βίαιη διατάραξη της τάξης από πρόσωπα ξένα προς τον Παραχωρησιούχο, τους υπεργολάβους του και το προσωπικό του, γενική απεργία εργαζομένων, γενική ανταπεργία εργοδοτών,
- ανεύρεση κεκρυμμένων πυρομαχικών, εκρηκτικών υλών ή ναρκών, πυρηνική, χημική ή βιολογική μόλυνση, εκτός και αν έχει προκληθεί από τον Παραχωρησιούχο, τους υπεργολάβους του ή το προσωπικό του, ιονίζουσα ακτινοβολία ή μόλυνση ραδιενέργειας, εφόσον οι τελευταίες δεν οφείλονται σε πράξεις ή παραλείψεις του Παραχωρησιούχου, των υπεργολάβων του ή του προσωπικού του,
- άλλες αιτίες, που δεν εξαιρούνται ρητά στα συμβατικά τεύχη,
- κάθε γεγονός τυχερό και απρόβλεπτο που δεν εξαιρείται ρητά από τα συμβατικά τεύχη και δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα ενός από τα συμβαλλόμενα μέρη και δεν μπορεί αντικειμενικά να αποτραπεί ακόμη και με την επίδειξη άκρας επιμέλειας και σύνεσης εκ μέρους ενός από τα συμβαλλόμενα μέρη.

## 19.2. ΕΠΕΛΕΥΣΗ

**19.2.1.** Το συμβαλλόμενο μέρος που κωλύεται να εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις λόγω συνδρομής Γεγονότος Ανωτέρας Βίας δεν υπέχει ευθύνη έναντι του άλλου μέρους για παραβίαση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον έχει ενημερώσει προσηκόντως το έτερο μέρος για το γεγονός Ανωτέρας Βίας σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο. Επίσης, υπό τους ίδιους όρους, ο Σύνδεσμος (Παραχωρούσα Αρχή) δεν επιβάλλει ποινική ρήτρα στον Παραχωρησιούχο σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης της σύμβασης εξαιτίας γεγονότος Ανωτέρας Βίας.

**19.2.2.** Σε περίπτωση κατά την οποία είτε ο Παραχωρησιούχος είτε ο Σύνδεσμος ισχυρίζονται ότι έχουν ουσιωδώς εμποδιστεί ή καθυστερήσει στην εκπλήρωση οποιασδήποτε συμβατικής τους υποχρέωσης λόγω Γεγονότος Ανωτέρας Βίας, υποχρεούνται να ειδοποιήσουν εγγράφως (**«Γνωστοποίηση Γεγονότος Ανωτέρας Βίας»**) τον αντισυμβαλλόμενο τους μόλις αυτό καταστεί



πρακτικώς δυνατό, σε κάθε περίπτωση όμως όχι αργότερα από πέντε (5)<sup>84</sup> ημέρες αφότου υπέπεσε στην αντίληψή τους η επέλευση του Γεγονότος Ανωτέρας Βίας. Η γνωστοποίηση γεγονότος Ανωτέρας Βίας θα πρέπει να προσδιορίζει τις συνθήκες, οι οποίες συνιστούν το γεγονός Ανωτέρας Βίας, την πιθανολογούμενη διάρκεια και τις επιπτώσεις του (κατά το μέτρο που είναι ευλόγως προσδιορίσιμες), καθώς και τις υποχρεώσεις του θιγόμενου Μέρους, των οποίων την εκπλήρωση εμποδίζει ή καθυστερεί το Γεγονός Ανωτέρας Βίας.

**19.2.3.** Σε περίπτωση κατά την οποία ο αποδέκτης της γνωστοποίησης γεγονότος Ανωτέρας Βίας αμφισβητεί τη βασιμότητά της, οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως για την αμφισβήτηση αυτή (**«Αμφισβήτηση Γεγονότος Ανωτέρας Βίας»**) το άλλο Μέρος εντός δεκαπέντε (15)<sup>85</sup> ημερών από την ημερομηνία λήψης της Γνωστοποίησης Γεγονότος Ανωτέρας Βίας, δηλώνοντας τους λόγους, για τους οποίους αμφισβητεί την επέλευση ή/και τις συνέπειες του Γεγονότος Ανωτέρας Βίας.

**19.2.4.** Εάν ούτε η Γνωστοποίηση γεγονότος Ανωτέρας Βίας ούτε η Αμφισβήτηση Γεγονότος Ανωτέρας Βίας δεν έχουν ανακληθεί μέσα σε δεκαπέντε (15)<sup>86</sup> ημέρες από την ημερομηνία λήψης της Αμφισβήτησης Γεγονότος Ανωτέρας Βίας, ο Συνδεσμος ή ο Παραχωρησιούχος δικαιούνται να προσφύγουν στη διαδικασία επίλυσης διαφορών σύμφωνα με το Άρθρο 42 της παρούσας.

**19.2.5.** Εάν δεν αμφισβητηθεί η Γνωστοποίηση γεγονότος Ανωτέρας Βίας και μόλις είναι πρακτικώς δυνατόν, ο Συνδεσμος και ο Παραχωρησιούχος θα συναντηθούν για να συζητήσουν καλή τη πίστει το Γεγονός Ανωτέρας Βίας και τις συνέπειές του και, στον βαθμό που θα είναι τότε δυνατόν, να προσδιορίσουν τον αποτελεσματικότερο τρόπο για την συνέχιση της κατασκευής των απαιτούμενων έργων ή της εγκατάστασης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή της εν γένει λειτουργίας του ΚΔΑΥ και την συντήρηση αυτού, καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου να ελαχιστοποιήσουν τις βλαπτικές συνέπειες του Γεγονότος Ανωτέρας Βίας στην εκτέλεση της Σύμβασης Παραχώρησης. Ιδίως σε περιπτώσεις που το γεγονός Ανωτέρας Βίας ή οι επιπτώσεις του διαρκούν επί μία συνεχή περίοδο είκοσι (20) ημερών/μήνα στο στάδιο της κατασκευής των έργων (**«Παρατεταμένο Γεγονός Ανωτέρας**

---

<sup>84</sup> Ως εύλογη προθεσμία προτείνεται αυτή των πέντε (5) ημερών.

<sup>85</sup> Ως εύλογη προτείνεται η προθεσμία των δεκαπέντε (15) ημερών.

<sup>86</sup> Ως εύλογη προτείνεται η προθεσμία των δεκαπέντε (15) ημερών.

**Βίας»)** ή στο στάδιο εγκατάστασης του μηχανολογικού εξοπλισμού επί μία συνεχή περίοδο σαράντα πέντε (45) ημερών/μήνα ή στο στάδιο της λειτουργίας και συντήρησης επί μία συνεχή περίοδο σαράντα πέντε (45) ημερών/μήνα τα συμβαλλόμενα μέρη κατά τον προσδιορισμό του αποτελεσματικότερου τρόπου για την αντιμετώπιση του παρατεταμένου γεγονότος Ανωτέρας Βίας μπορούν, με την επιφύλαξη της κείμενης νομοθεσίας, να προβούν και στην τροποποίηση της παρούσας σύμβασης.

**19.2.6.** Σε περίπτωση γεγονότος Ανωτέρας Βίας ο Σύνδεσμος και ο Παραχωρησιούχος θα προβούν σε κάθε εύλογη ενέργεια για να συνεχίσουν την εκτέλεση της Σύμβασης, με τη χρήση των ασφαλιστικών αποζημιώσεων και της τυχόν οφειλόμενης αποζημίωσης του Συνδέσμου.

**19.2.7.** Αν τα συμβαλλόμενα μέρη δεν καταλήξουν σε συμφωνία ως προς τον αποτελεσματικότερο τρόπο για την κατασκευή των απαιτούμενων έργων ή της εγκατάστασης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή της εν γένει λειτουργίας του ΚΔΑΥ και την συντήρηση αυτού σύμφωνα με την παρ. 19.2.5. του παρόντος άρθρου μέσα σε προθεσμία 60 ημερών από την κοινοποίηση στο ενδιαφερόμενο μέρος της έγγραφης ειδοποίησης της παρ. 19.2.2. του παρόντος και το Γεγονός Ανωτέρας Βίας εξακολουθεί να κωλύει την εκτέλεση της Σύμβασης, τότε το «Γεγονός Ανωτέρας Βίας» λογίζεται ως «Παρατεταμένο Γεγονός Ανωτέρας Βίας» και οποιοδήποτε εκ των συμβαλλομένων μερών μπορεί να καταγγείλει εγγράφως για τον λόγο αυτό τη σύμβαση σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 38 της παρούσας. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας για γεγονός Ανωτέρας Βίας που δεν δύναται αντικειμενικά να αποκατασταθεί επέρχονται μετά την παρέλευση 40 εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης καταγγελίας στο αντισυμβαλλόμενο μέρος.

**19.2.8.** Αν πρόκειται για Παρατεταμένο Γεγονός Ανωτέρας Βίας, κατά την έννοια της παρ. 19.2.5., το οποίο δεν δύναται να αποκατασταθεί ή τα συμβαλλόμενα μέρη δεν μπορούν να καταλήξουν σε συμφωνία ως προς την αποκατάστασή του η σύμβαση λύεται με πρωτοβουλία οποιουδήποτε εκ των μερών. Στην περίπτωση αυτή το συμβαλλόμενο μέρος που αναλαμβάνει την πρωτοβουλία για την λύση της σύμβασης οφείλει να επιδώσει νομίμως στον αντισυμβαλλομένο του έγγραφη καταγγελία. Οι έννομες συνέπειες της καταγγελίας επέρχονται μετά την παρέλευση 20 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία επίδοσης της ειδοποίησης.

### **19.3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ**

**19.3.1.** Στον βαθμό που ο Παραχωρησιούχος έχει ασφαλίσει τον εξοπλισμό που θα εγκαταστήσει στο ΚΔΑΥ έναντι της επέλευσης Γεγονότος Ανωτέρας Βίας του άρθρου 19.1. της παρούσας, αυτός θα φέρει τις οικονομικές συνέπειες του ανωτέρω Γεγονότος Ανωτέρας Βίας και μέχρι τα ποσά που είναι καταβλητέα σύμφωνα με τα ασφαλιστήρια συμβόλαια, συνυπολογιζομένης και της απαλλαγής που τυχόν προβλέπεται σε αυτά. Επί πλέον και υπό την προϋπόθεση ότι από την επέλευση Γεγονότος Ανωτέρας Βίας επηρεάζεται το Χρονοδιάγραμμα Εγκατάστασης του εξοπλισμού του ΚΔΑΥ, ο Παραχωρησιούχος θα δικαιούται παράτασης της επηρεαζομένης προθεσμίας υπό τους όρους του άρθρου 18 της παρούσας.

**19.3.2.** Ο Παραχωρησιούχος θα φέρει τις οικονομικές συνέπειες οποιουδήποτε Γεγονότος Ανωτέρας Βίας, οι συνέπειες του οποίου στην εκτέλεση της Σύμβασης οφείλονται στην υπαίτια μη τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών και των εν γένει απαιτήσεων των εγγράφων της Σύμβασης.

### **19.4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Όλα τα Γεγονότα Ανωτέρας Βίας, εκτός από εκείνα που βαρύνουν τον Παραχωρησιούχο (και στο μέτρο που τον βαρύνουν) σύμφωνα με το ως άνω άρθρο 19.3. της παρούσας, που λαμβάνουν χώρα είτε κατά την περίοδο εγκατάστασης είτε κατά την περίοδο λειτουργίας και συντήρησης οι συνέπειες των οποίων στην εκτέλεση της Σύμβασης οφείλονται στη μη τήρηση εκ μέρους της Παραχωρούσας Αρχής των συμβατικών του υποχρεώσεων γεννούν αξίωση αποζημίωσης του Παραχωρησιούχου από την Παραχωρούσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 26.2. της παρούσας.

Οι οικονομικές συνέπειες δύνανται να καλυφθούν από την Παραχωρούσα Αρχή προς τον Παραχωρησιούχο, εκτός από την παροχή σε χρήμα, και με εναλλακτικούς τρόπους αποζημίωσης, όπως μέσω της μείωσης των Τελών Παραχώρησης ή της χρονικής επέκτασης της Σύμβασης Παραχώρησης.

## **20. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

**20.1.** Η παρακολούθηση εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Υπηρεσιών της υλοποίησης των όρων της σύμβασης παραχώρησης.

Στα καθήκοντα της Επιτροπής περιλαμβάνεται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και επάρκειας των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της Σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον παραχωρησιούχο.

Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της αρμόδιας υπηρεσίας της Παραχωρούσας αρχής να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανα τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενική περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη η Παραχωρούσα αρχή.

Το προσωπικό του Παραχωρησιούχου είναι υποχρεωμένο και ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την ευθύνη να παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη λειτουργία και συντήρηση του ΚΔΑΥ οποτεδήποτε του ζητηθεί από τον Προϊστάμενο της Αρμόδιας Υπηρεσίας ή της Επιτροπής Παρακολούθησης των εργασιών του συμβατικού αντικειμένου.

Η άρνηση παροχής των προαναφερόμενων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών από μέρους προσωπικού του Παραχωρησιούχου συνεπάγεται την απομάκρυνση του από τη Σύμβαση, κατόπιν αποφάσεως της Παραχωρούσας Αρχής, πέραν των άλλων, κατά περίπτωση, κυρώσεων σε βάρος του Παραχωρησιούχου.

Τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας της Παραχωρούσας αρχής δύνανται να προβούν σε επί τόπου αυτοψίες και να προβούν σε δειγματοληψίες σε ότι κρίνουν αναγκαίο στα πλαίσια της παρακολούθησης της σύμβασης. Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να παρέχει στα όργανα αυτά πάσα διευκόλυνση και συνδρομή.

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Παραχωρησιούχος θα δηλώσει στην Παραχωρούσα αρχή την έδρα του, με την ακριβή διεύθυνσή του, καθώς και τον αντίκλητό του, κάτοικο Λάρισας.

Ο Προϊστάμενος-υπεύθυνος λειτουργίας Μηχανικός θα είναι οπωσδήποτε εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Παραχωρησιούχο σε όλα τα θέματα της λειτουργίας του ΚΔΑΥ περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων εκ μέρους του Συνδέσμου, και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που η υπογραφή προβλέπεται επί τόπου του ΚΔΑΥ.

Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός του προϊσταμένου-υπευθύνου λειτουργίας του Παραχωρησιούχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις υποχρεώσεις του, ο δε Παραχωρησιούχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στον Σύνδεσμο και προς τρίτους.

## 21. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

**21.1.** Ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει κατά την λειτουργία του ΚΔΑΥ να παρέχει ένα ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης, μέσω του οποίου θα διευκολύνεται η ολοκληρωμένη καταγραφή των δεδομένων λειτουργίας, η αξιολόγηση του συνόλου των δεδομένων και κατ' επέκταση η οργάνωση των προς εκτέλεση εργασιών. Ταυτόχρονα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης και επεξεργασίας του συνόλου των δεδομένων λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλίζεται ανά πάσα στιγμή η εποπτεία του έργου για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα που επιθυμεί ο χρήστης.

### **21.2. Μητρώο Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης**

Το Μητρώο Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα αρχεία που τηρούνται σε μία εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων. Στο τμήμα αυτό θα συμπληρώνονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες που αφορούν την διαχρονική παρακολούθηση των διεργασιών, των αποδόσεων και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την λειτουργία του έργου. Τα δεδομένα που αφορούν την Περιβαλλοντική Παρακολούθηση της εγκατάστασης θα προέρχονται από τα υφιστάμενα συστήματα αυτοματισμού της εγκατάστασης (SCADA, PLC), καθώς και από τις εργαστηριακές αναλύσεις (από εξωτερικό εργαστήριο ή επί τόπου από το προσωπικό της εγκατάστασης) παρακολούθησης των επιμέρους διεργασιών (π.χ. προσδιορισμός ποσότητας ξένων υλών ).

### **21.3. Μητρώο Λειτουργίας**

Το Μητρώο Λειτουργίας θα αφορά όλες τις πτυχές λειτουργίας της εγκατάστασης, από την ζύγιση των εισερχομένων ανακυκλώσιμων υλικών, διαλογή τους, ανάκτησή τους, την εποπτεία της εγκατάστασης του ΚΔΑΥ, έως την καταχώρηση των επισκεπτών και την παρακολούθηση θεμάτων προσωπικού. Με τον τρόπο αυτό γίνεται εφικτή η παρακολούθηση και επεξεργασία

σημαντικών λειτουργικών παραμέτρων με σκοπό την εξαγωγή συμπερασμάτων για την ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης. Επιπλέον το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει την αυτόματη λήψη των δεδομένων από τα υφιστάμενα συστήματα αυτοματισμού (SCADA,PLC) της εγκατάστασης όπου αυτές είναι διαθέσιμες.

#### **21.4. Πρόγραμμα Συντήρησης - Μητρώο Τακτικής και Έκτακτης Συντήρησης**

Πρέπει να δίνεται η δυνατότητα να εισάγεται το πρόγραμμα συντήρησης για το σύνολο του εξοπλισμού, μηχανημάτων έργου και υποδομών.

#### **21.5. Αναφορές – Εκθέσεις – Λογαριασμοί**

Αξιοποιώντας τα δεδομένα του μητρώου λειτουργίας, συντήρησης και περιβαλλοντικής παρακολούθησης της εγκατάστασης θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα να εξάγονται αυτόματα οι παρακάτω εκθέσεις αναφοράς λειτουργίας της εγκατάστασης:

- Μηνιαίες Εκθέσεις
- Ετήσιες Εκθέσεις

**21.6.** Οι τεχνικές απαιτήσεις σχετικά με την λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης αποτυπώνεται αναλυτικά στο Παράρτημα 2 της Διακήρυξης.

## **22. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟ**

**22.1.** Ο Παραχωρησιούχος επέχει θέση υπεύθυνου επεξεργασίας σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα φυσικών προσώπων, τα οποία θα συλλεγούν στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, και δηλώνει και εγγυάται ότι η επεξεργασία των εν λόγω δεδομένων γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, όπως εκάστοτε ισχύει, ειδικότερα δε του ν. 4264/2019 (ΦΕΚ Α 137/29.08.2019) και του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων-Κανονισμός). Τα εν λόγω προσωπικά δεδομένα μπορούν να κοινοποιηθούν, εφόσον είναι αναγκαίο, σε φορείς που εμπλέκονται με την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, όπως ιδίως

στον Σύνδεσμο και στους υπεργολάβους, εφόσον η κοινοποίηση αυτή γίνεται υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου και στο πλαίσιο των νομίμων δραστηριοτήτων του Παραχωρησιούχου και του προς τον η κοινοποίηση. Επίσης, μπορούν να κοινοποιηθούν σε δημόσιους φορείς και δικαστικές αρχές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Σκοπός της επεξεργασίας είναι αποκλειστικά η προσήκουσα ολοκλήρωση της αναβάθμισης, λειτουργίας, εκμετάλλευσης, διαχείριση και συντήρησης του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ) Λάρισας, η εκπλήρωση των εκ της σύμβασης υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου αλλά και του Συνδέσμου καθώς και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών.

**22.2.** Ο Σύνδεσμος, τόσο κατά την εκτέλεση της παρούσας όσο και μετά τη λήξη της παρούσας, οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους και ιδίως οφείλει να τηρεί τις διατάξεις του ν. 1733/1987, του άρθρου 1 του ν. 4605/2019 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016.

## 23. ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

**23.1.** Ο Παραχωρησιούχος καθ' όλη την διάρκειά της σύμβασης θα εκμεταλλεύεται εμπορικά, έχοντας το αποκλειστικό δικαίωμα, τις ανακτώμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων των συλλεγόμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας (προγράμματα συλλογής μπλε κάδου) των ΟΤΑ μελών του Συνδέσμου και θα εισπράττει για ίδιο λογαριασμό τα καταβαλλόμενα οικονομικά ανταλλάγματα από τους ανακυκλωτές.

Ο Σύνδεσμος -ένεκα της μέχρι σήμερα λειτουργίας του ΚΔΑΥ- έχει συνάψει την από τις 04/12/2008 Σύμβαση με την ΕΕΑΑ ΑΕ, καθώς και τις μέχρι σήμερα σχετικές τροποποιήσεις αυτής, και ειδικότερα, την από τις 01/05/2024 τροποποίηση, δυνάμει της οποίας λαμβάνει από την τελευταία αμοιβή, βάσει της εκάστοτε τιμολογηθείσας μηνιαίας πωληθείσας ποσότητας ανακυκλώσιμων υλικών.

Ως αμοιβή για την προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας η αμοιβή αυτή από την ΕΕΑΑ

ΑΕ θα καταβάλλεται στον Παραχωρησιούχο, υπό τα σχετικώς ειδικότερα συμβατικώς προβλεπόμενα, ο δε Παραχωρησιούχος ομοίως ως αμοιβή για την παροχή της παρούσας υπηρεσίας θα εκμεταλλεύεται εμπορικώς τα παραγόμενα από τη λειτουργία του ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας υπό την παρούσα ανακυκλώσιμα υλικά καταβάλλοντας σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του, τα αντίστοιχα ποσά στον Σύνδεσμο. Στην περίπτωση δε που οι εισερχόμενες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών είναι μικρότερες από τις εγγυημένες, με αποτέλεσμα την αντίστοιχη ανάκτηση μικρότερης ποσότητας ανακυκλώσιμων υλικών, θα αφαιρείται το ποσοστό του τέλους παραχώρησης από το ποσό αμοιβής που θα καταβάλλεται στον Σύνδεσμο.

## 24. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το προτεινόμενο σχέδιο λειτουργικής αναβάθμισης αξιοποίησης και εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ είναι σε συμφωνία με τον πρόσφατα ψηφισθέντα Ν. 4819/2021 που αφορά στο ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων και την ενσωμάτωση των νέων Οδηγιών 2018/ 851 & 852 περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, όπου προβλέπεται η αναβάθμιση της λειτουργίας των Κέντρων Διαλογής ανακυκλώσιμων Υλικών (άρθρο 31) και καθορίζονται τόσο οι ελάχιστες προδιαγραφές του βασικού και συνιστώμενου εξοπλισμού στα ΚΔΑΥ που κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την δυναμικότητά τους, όσο και οι προδιαγραφές των ανακτώμενων υλικών συσκευασίας.

Στην περίπτωση του ΚΔΑΥ Λάρισας, λαμβάνοντας υπόψη τις ελάχιστες απαραίτητες καθώς και τις προτεινόμενες επενδύσεις που προβλέπει -ανά κατηγορία δυναμικότητας ΚΔΑΥ- ο Ν. 4819/2021, το σύνολο των επενδύσεων που θα απαιτηθούν για μία ουσιαστική αναβάθμιση των ποιοτικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών του ΚΔΑΥ Λάρισας προκειμένου με ασφάλεια να δύναται να αξιοποιεί τον στόχο των 15.000tn/ έτος εισερχόμενων ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας, εκτιμάται στις 725.000 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ όπως αναλύεται ακολούθως περιλαμβάνοντας **κατ' ελάχιστον ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:** την τοποθέτηση καμπίνας χειροδιαλογής, αλλαγή και προσθήκη μεταφορικών ταινιών, πρέσσα – δεματοποιητή, βαλλιστικού διαχωριστή, ηλεκτρολογικές εργασίες και PLC καθώς και στέγαστρο προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών.

Επίσης, ο Παραχωρησιούχος είναι υποχρεωμένος για την λειτουργία του ΚΔΑΥ Λάρισας να



διαθέτει τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό (είτε κυριότητάς του, είτε μισθωμένο) που θα περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο ένα φορτωτή, ένα κλαρκ κατάλληλων για το σκοπό αυτό προδιαγραφών καθώς και ένα περονοφόρο, κατάλληλο για εργασίες σε στενούς χώρους, αλλά κυρίως για την διαχείριση αποβλήτων.

Το σύνολο όλων των παρεμβάσεων, επεμβάσεων, αναβαθμίσεων, προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού μετά των τυχόν απαιτούμενων μελετών, εγκρίσεων και αδειοδοτήσεων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των 2 πρώτων ετών ενώ απαραίτητως η τοποθέτηση της καμπίνας χειροδιαλογής θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε διάστημα έως 8 μηνών από την εγκατάσταση του αναδόχου οικονομικού φορέα.

Ειδικότερα ως προς τις προτεινόμενες επενδύσεις του Παραχωρησιούχου για την λειτουργική αναβάθμιση του ΚΔΑΥ Λάρισας ως προς το μηχανολογικό εξοπλισμό του αναφέρονται στο Προσάρτημα 1 της παρούσας.

## 25. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

**25.1.** Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι η παρούσα σύμβαση παραχώρησης δεν αποτελεί εμπιστευτική πληροφορία και μπορεί να αποκαλυφθεί χωρίς περιορισμό. Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρήσουν εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσουν προς τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, γραπτού ή/και ηλεκτρονικού) οποιαδήποτε έγγραφα ή/και πληροφορίες, που θα περιέλθουν σε γνώση τους κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια του αντισυμβαλλόμενου τους τηρουμένης και της νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (Ν. 4624/2019) και του πδ 28/2015 για την πρόσβαση στα δημόσια έγγραφα. Ιδίως για τα δημόσια ή ιδιωτικά έγγραφα που βρίσκονται στην κατοχή της παραχωρούσας αρχής ισχύουν και οι διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 2690/1999.

**25.2.** Κατ' εξαίρεση, Εμπιστευτικές Πληροφορίες που αφορούν στην παρούσα Σύμβαση μπορούν να γνωστοποιηθούν σε τρίτους μόνο κατόπιν έγγραφη συναίνεση του αντισυμβαλλομένου εκείνου του μέρους που πρόκειται να τις αποκαλύψει και μόνο στις περιοριστικώς αναφερόμενες κατωτέρω περιπτώσεις:

(α) όπου απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών,

- (β) εάν οι πληροφορίες είναι ήδη διαθέσιμες στη δημόσια διοίκηση,
- (γ) εάν η γνωστοποίηση απαιτείται για την επίλυση μιας διαφοράς,
- (δ) εάν η αποκάλυψη απαιτείται από το νόμο ή με εντολή αρμόδιας αρχής,
- (ε) εάν οι πληροφορίες κατέχονται ήδη νόμιμα από το τρίτο μέρος προς το οποίο πρόκειται να γίνει η κοινοποίηση,
- (στ) εάν απαιτείται γνωστοποίηση για τη σύναψη ασφαλιστικών συμβολαίων.

**25.3.** Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να θέσει υπόψη του Συνδέσμου όλα τα στοιχεία που θα του ζητηθούν εκάστοτε, ακόμα και τα θεωρούμενα ως εμπιστευτικά (κοστολογικά κτλ.), που εύλογα θα επιτρέψουν στον Σύνδεσμο να διαπιστώσει τη συμμόρφωση του Παραχωρησιούχου με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

## 26. ΑΠΑΛΛΑΓΗ – ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

### 26.1. ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΕΥΘΥΝΗ

**26.1.1** Ως «Γεγονότα Απαλλαγής» ορίζονται τα κάτωθι ενδεικτικώς αναφερόμενα γεγονότα, εκτός εάν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Παραχωρησιούχου:

- (α) πυρκαγιά, έκρηξη, κεραυνός, καταιγίδα, πλημμύρα, υπερχειλίση δεξαμενών νερού ή σωλήνων, σεισμοί,
  - (β) τρομοκρατικές ενέργειες,
  - (γ) απεργίες που γενικά επηρεάζουν τη βιομηχανία,
- στο μέτρο που τα ανωτέρω (α), (β) και (γ) γεγονότα δεν συνιστούν Ανωτέρα Βία κατά την έννοια του άρθρου 19 της παρούσας,
- (δ) παράλειψη των δημόσιων αρχών ή υπηρεσιών κοινής ωφελείας να εκδώσουν άδειες εντός της περιοχής επιρροής τους,
  - (ε) τυχαία ζημιά στους χώρους,
  - (στ) έλλειψη ενέργειας, μεταφορών

**26.1.2.** Ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να λαμβάνει εύλογα μέτρα για τον περιορισμό της εμφάνισης και την αντιμετώπιση των συνεπειών των «Γεγονότων Απαλλαγής». Σε περίπτωση επέλευσης ενός Γεγονότος Απαλλαγής ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται να ενημερώσει

εγγράφως, εντός προθεσμίας το αργότερο δέκα (10) ημερών<sup>87</sup> από την εμφάνισή του, το Σύνδεσμο, παρέχοντάς του όλες τις πληροφορίες σχετικά με την επίδραση του γεγονότος αυτού στην πρόοδο της εγκατάστασης ή της λειτουργίας και συντήρησης του ΚΔΑΥ Λάρισας. Η εμπρόθεσμη έγγραφη ειδοποίηση του Συνδέσμου συνιστά προϋπόθεση για την γέννηση του δικαιώματος του Παραχωρησιούχου κατά την επόμενη παράγραφο.

**26.1.3.** Ο Παραχωρησιούχος θα φέρει τις οικονομικές συνέπειες από τα Γεγονότα Απαλλαγής (όπως μείωση εσόδων κ.α.), ωστόσο εφόσον ενημέρωσε εγκαίρως και εν γένει νομοτύπως το Σύνδεσμο για τη συνδρομή του Γεγονότος Απαλλαγής:

- στην περίπτωση που επηρεάζονται προθεσμίες που έχουν ταχθεί με την παρούσα για την ολοκλήρωση συγκεκριμένων εργασιών, ο Σύνδεσμος παρατείνει την επηρεαζόμενη προθεσμία (π.χ. προθεσμία εγκατάστασης) ή/και την συνολική προθεσμία της Σύμβασης για όσο χρονικό διάστημα εύλογα απαιτείται, τηρουμένων όμως των περιορισμών που τίθενται για την παράταση της συνολικής προθεσμίας της Σύμβασης από το άρθρο 6 της παρούσας,

-Ο Σύνδεσμος δεν δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε περίπτωση παραβίασης συμβατικής υποχρέωσης του Παραχωρησιούχου η οποία συνιστά αποτέλεσμα επέλευσης Γεγονότος Απαλλαγής, για όσο χρόνο και στην έκταση που η εκτέλεση της υποχρέωσης εμποδίζεται άμεσα από «Γεγονός Απαλλαγής».

## **26.2. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ**

Οποιαδήποτε υπαίτια παραβίαση των υποχρεώσεων που υπέχει ο Σύνδεσμος σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης, όπως ενδεικτικά η υπαίτια μη εμπρόθεσμη χορήγηση πρόσβασης στις τοποθεσίες όπου πρόκειται να εγκατασταθεί ο μηχανολογικός εξοπλισμός, η υπαίτια παρακώλυση εκ μέρους του Συνδέσμου της πρόσβασης σε αυτόν ή η εκ μέρους του Συνδέσμου καθυστέρηση κατά την έκδοση των απαιτούμενων αδειών που εκδίδονται από υπηρεσίες ή τα όργανά του ή προϋποθέτουν ενέργειες αυτών, στοιχειοθετεί αξίωση αποζημίωσης του Παραχωρησιούχου.

Η αποζημίωση καταβάλλεται με αντίστοιχη μείωση της αμοιβής του τέλους παραχώρησης που οφείλει να αποδώσει ο Παραχωρησιούχος στον Σύνδεσμο, εκτός εάν η μείωση αυτή δεν επαρκεί οπότε το υπόλοιπο της αποζημίωσης καταβάλλεται σε χρήμα.

---

<sup>87</sup> Ως εύλογη προθεσμία προτείνεται αυτή των 10 ημερών.

## 27. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

**27.1.** Σε περίπτωση υπέρβασης των προθεσμιών που τάσσονται από το άρθρο 16 καθώς και σε περίπτωση παραβίασης εκ μέρους του Παραχωρησιούχου των συμβατικών του υποχρεώσεων σχετικά με την εγκατάσταση, επιβάλλεται, σε βάρος του ποινική ρήτρα ίση με 8.500 €.

Το ανωτέρω ποσό επιβάλλεται και ως ρήτρα για την καθυστέρηση των προθεσμιών εγκατάστασης καμπίνας διαλογής και προσαυξημένο κατά το διπλάσιο για την καθυστέρηση ολοκλήρωσης των επενδύσεων του άρθρου 24.

**27.2.** Σε περίπτωση καθυστερήσεων από υπαιτιότητα του Παραχωρησιούχου κατά το στάδιο της λειτουργίας και συντήρησης του ΚΔΑΥ Λάρισας εκ μέρους του Παραχωρησιούχου των συμβατικών του υποχρεώσεων κατά το στάδιο λειτουργίας και συντήρησης και μη συμμόρφωσης με τις γραπτές εντολές της Παραχωρησιούχας Αρχής, επιβάλλονται σε βάρος του ποινικές ρήτρες οι οποίες υπολογίζονται ως εξής:

(α) για καθυστέρηση ή παραβίαση συμβατικών υποχρεώσεων που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τις 10 (δέκα) ημέρες ποινική ρήτρα ίση με ποσό 500 ευρώ ανά ημέρα,

(β) για καθυστέρηση ή παραβίαση συμβατικών υποχρεώσεων που υπερβαίνει σε χρονικό διάστημα τις 10 ημέρες ποινική ρήτρα ίση με ποσό με ποσό 1.000 ευρώ ανά ημέρα.

**27.3.** Ποινική ρήτρα επιβάλλεται επίσης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, σε κάθε περίπτωση παράβασης των βαθμολογούμενων κριτηρίων των άρθρων 2.2.3.1. και 2.2.3.2. της Διακήρυξης προσαυξημένη κατά 20% του ποσοστού της εφαρμοζόμενης στην εκάστοτε περίπτωση ποινικής ρήτρας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους, ανάλογα δηλαδή με το εάν η παράβαση έλαβε χώρα κατά την περίοδο εγκατάστασης ή κατά την περίοδο λειτουργίας του ΚΔΑΥ.

**27.4.** Αν ο Σύνδεσμος διαπιστώσει τη συνδρομή λόγου επιβολής ποινικής ρήτρας και, πάντως, πριν την έκδοση απόφασης επιβολής της, καλεί εγγράφως τον Παραχωρησιούχο να υποβάλει εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης έγγραφες απόψεις σχετικά με τη συνδρομή ή μη λόγου επιβολής ποινικής ρήτρας σε βάρος του. Σε περίπτωση που ο Παραχωρησιούχος, παρά τη νομότυπη κλήση του κατά τα ανωτέρω, δεν

υποβάλει απόψεις, ή αν ο Σύνδεσμος εκτιμά ότι και μετά τη διαδικασία υποβολής απόψεων εξακολουθεί να συντρέχει ο λόγος επιβολής ποινικής ρήτρας, προχωρά στην έκδοση απόφασης επιβολής της.

**27.5.** Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με αιτιολογημένη απόφαση του Συνδέσμου, η οποία κοινοποιείται στον Παραχωρησιούχο και καταβάλλονται από τον τελευταίο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση. Αν ο Παραχωρησιούχος καθυστερεί να καταβάλει τις σε βάρος του επιβληθείσες ποινικές ρήτρες, τα σχετικά ποσά καταπίπτουν υπέρ του Συνδέσμου από την εγγύηση καλής εκτέλεσης εγκατάστασης, αν πρόκειται για ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για καθυστερήσεις ή/και παραβάσεις των συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου κατά το στάδιο της εγκατάστασης, άλλως από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της λειτουργίας και συντήρησης. Αν η εγγύηση καλής εκτέλεσης (για τη λειτουργία και τη συντήρηση) δεν επαρκεί για την κάλυψη του συνόλου του ποσού, το επιπλέον ποσό καταβάλλεται από τον Παραχωρησιούχο εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών<sup>88</sup> από την κοινοποίηση στον/στην Παραχωρησιούχο της απόφασης επιβολής τους.

Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας εγκατάστασης δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό πέντε (5%) της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α..

Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για παραβάσεις κατά το στάδιο της λειτουργίας και συντήρησης δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό πέντε (5%) της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α..

Οι ποινικές ρήτρες του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται μόνο σε περιπτώσεις υπερβάσεως προθεσμιών ή παραβίασης συμβατικών υποχρεώσεων για τις οποίες δεν προβλέπονται ειδικές ποινικές ρήτρες από τις διατάξεις της Σύμβασης ή σε περιπτώσεις καθυστέρησης καταβολής των ειδικών ποινικών ρητρών που προβλέπονται από άλλες διατάξεις της Σύμβασης.

## 28. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 28.1. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟ

---

<sup>88</sup> Ως εύλογη προθεσμία για την καταβολή των ποινικών ρητρών προτείνεται η προθεσμία των 30 ή 60 ημερών.

**28.1.1.** Ο Συνδέσμος δικαιούται να προτείνει τροποποιήσεις ως προς την εκτέλεση εργασιών ή υπηρεσιών, τις τεχνικές προδιαγραφές ή οποιαδήποτε άλλη διάταξη της παρούσας κοινοποιώντας προς τον Παραχωρησιούχο έγγραφη ειδοποίηση, υπό την επιφύλαξη των όρων του άρθρου 51 του ν. 4413/2016. Στην έγγραφη ειδοποίηση περιγράφεται επαρκώς και λεπτομερώς η προτεινόμενη τροποποίηση ώστε ο Παραχωρησιούχος να είναι σε θέση να εκτιμήσει το επιγενόμενο κόστος καθώς και να διαμορφώσει πρόγραμμα υλοποίησης της τροποποίησης.

**28.1.2.** Ο Παραχωρησιούχος έχει δικαίωμα να αρνηθεί την προτεινόμενη τροποποίηση στις εξής περιπτώσεις:

(α) αν προτεινόμενη τροποποίηση αφορά στην εκτέλεση εργασιών ή την παροχή υπηρεσιών που είναι αντίθετες με τη νομοθεσία,

(β) αν προτεινόμενη τροποποίηση συνεπάγεται την ανάκληση οποιασδήποτε άδειας/συγκατάθεσης ή απαιτεί νέα άδεια/συγκατάθεση που δεν μπορεί να ληφθεί,

(γ) αν προτεινόμενη τροποποίηση επηρεάζει ουσιωδώς και δυσμενώς την ικανότητα του Παραχωρησιούχου να εκτελέσει τη Σύμβαση χωρίς να του αναγνωρίζεται δικαίωμα αποζημίωσης για τον λόγο αυτό,

(δ) αν προτεινόμενη τροποποίηση επηρεάζει ουσιωδώς και δυσμενώς την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων στους χώρους του ΚΔΑΥ.

**28.1.3.** Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να κοινοποιήσει εγγράφως προς τον Σύνδεσμο την άρνησή του για την υλοποίηση της τροποποίησης εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από τότε που έλαβε την έγγραφη ειδοποίηση του Συνδέσμου με την προτεινόμενη τροποποίηση. Με την έγγραφη άρνησή του αξιολογεί την προτεινόμενη τροποποίηση και τεκμηριώνει επαρκώς για ποιον από τους παραπάνω λόγους αρνείται την τροποποίηση. Αναφέρει επίσης: (i) τον αντίκτυπο της τροποποίησης στην εκτέλεση της Σύμβασης, (ii) τις τυχόν περαιτέρω τροποποιήσεις που θα χρειαστούν, (iii) το εκτιμώμενο κόστος που προκύπτει από την τροποποίηση, (iv) τις τυχόν επιπτώσεις στα έσοδά του, καθώς και (v) τις τυχόν απαιτούμενες άδειες/συναινέσεις που θα πρέπει να ληφθούν.

**28.1.4.** Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλουν κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου να συμφωνήσουν τους όρους με τους οποίους θα μπορούσε να εφαρμοστεί η τροποποίηση,

συμπεριλαμβανομένης της αναζήτησης τρόπων για τον μετριασμό των αυξήσεων κόστους και τη μεγιστοποίηση του βαθμού στον οποίο τυχόν αυξήσεις κόστους μπορούν να χρηματοδοτηθούν μέσω μελλοντικών εσόδων. Σε περίπτωση που το κόστος ή οι απώλειες κερδών από την προτεινόμενη τροποποίηση δεν μπορούν να αντισταθμιστούν από τα μελλοντικά έσοδα, ο Σύνδεσμος οφείλει να καταβάλει εύλογη αποζημίωση προς τον Παραχωρησιούχο. Μόλις επιτευχθεί συμφωνία σχετικά με τους όρους εφαρμογής της τροποποίησης, ο Σύνδεσμος επιβεβαιώνει εγγράφως ότι επιθυμεί να προχωρήσει στην τροποποίηση ή ανακαλεί εγγράφως την σχετική απόφασή του και αποσύρει το αίτημα τροποποίησης.

## **28.2. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ/ΤΗΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟ**

### **28.2.1. Βελτίωση εξοπλισμού**

Λαμβάνοντας υπ' όψιν τη ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας, ο Παραχωρησιούχος δύναται να προτείνει την εγκατάσταση ή την αναβάθμιση ήδη εγκατεστημένου ή μη μηχανολογικού εξοπλισμού με άλλον βελτιωμένων προδιαγραφών, υπό την προϋπόθεση ότι ο νέος θα πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του Παραρτήματος 1 της διακήρυξης και της τεχνικής του προσφοράς και δεν μεταβάλλονται οι οικονομικοί όροι της παρούσης.

### **28.2.2 Μεταβολή της νομοθεσίας**

Σε περίπτωση που επέλθει μεταβολή της νομοθεσίας, ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 5.2 της παρούσης.

### **28.2.3. Λοιπές περιπτώσεις τροποποίησης**

Ο Παραχωρησιούχος μπορεί επίσης, υπό την επιφύλαξη των όρων του άρθρου 51 του ν. 4413/2016, να προτείνει και τροποποιήσεις άλλων διατάξεων της Σύμβασης υπό τους ίδιους όρους με το Σύνδεσμο, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στις υποπαραγράφους της παρ. 28.1. του παρόντος άρθρου. Ο Σύνδεσμος δεν έχει υποχρέωση να αποδεχτεί την προτεινόμενη τροποποίηση και δεν υποχρεούται να επιβαρυνθεί με οποιοδήποτε κόστος για την υλοποίηση οποιασδήποτε τροποποίησης προτείνεται από τον Παραχωρησιούχο.

### **28.2.5. Υποκατάσταση Παραχωρησιούχου**

Ο Παραχωρησιούχος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην εκτέλεση της Σύμβασης, ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς

προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Παραχωρούσας Αρχής και χωρίς την τήρηση των όρων του παρόντος.

Εξαιρείται η περίπτωση καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Παραχωρησιούχου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης ή της συγχώνευσης. Σε αυτή την περίπτωση ο Παραχωρησιούχος υποκαθίσταται από τον οικονομικό φορέα που τον διαδέχεται ή εκείνον που προκύπτει μετά την αναδιάρθρωση, εφόσον πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν στη διακήρυξη και με την προϋπόθεση ότι η διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της σύμβασης και δεν γίνεται με σκοπό την αποφυγή της εφαρμογής του ν. 4412/2016. Εξαιρείται επίσης η περίπτωση υπαγωγής του αρχικού Παραχωρησιούχου σε καταστάσεις αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπτωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών, καθώς και η περίπτωση πρόωρης λύσης της Σύμβασης από υπαιτιότητα του Παραχωρησιούχου σύμφωνα με το άρθρο 29 της παρούσας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, για την υπόλοιπη χρονική διάρκεια της Σύμβασης ο Παραχωρησιούχος υποκαθίσταται από τον επόμενο σε σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα, εφόσον πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν στη διακήρυξη.

Ο νέος Παραχωρησιούχος, ανεξαρτήτως της αιτίας της υποκατάστασης, υποχρεούται σε κάθε περίπτωση να αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτήν απορρέουσες υποχρεώσεις του αρχικού Παραχωρησιούχου έναντι της Παραχωρούσας Αρχής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς την Παραχωρούσα Αρχή και απόδειξη του γεγονότος της διαδοχής, αναδιάρθρωσης ή υπαγωγής σε κατάσταση αφερεγγυότητας.

Αν ο αρχικός Παραχωρησιούχος συνιστά Σύμπραξη/Ένωση, σε περίπτωση υπαγωγής μέλους της Σύμπραξης ή ένωσης σε κατάσταση αφερεγγυότητας, τα εναπομείναντα μέλη υποχρεούνται να ολοκληρώσουν την εκτέλεση Σύμβασης και να αναλάβουν όλες τις υποχρεώσεις των πτωχευσάντων ή των τεθέντων υπό αναγκαστική διαχείριση μελών, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση.

Στην περίπτωση υποκατάστασης θα υπογραφεί από μέρους όλων των ενδιαφερομένων μερών Συμπλήρωμα της Σύμβασης και θα αντικατασταθούν οι Εγγυητικές Επιστολές της Σύμβασης. Πριν την υπογραφή του Συμπληρώματος, η Παραχωρούσα Αρχή ελέγχει ότι ο νέος Παραχωρησιούχος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του διαγωνισμού καθώς και ότι δεν



συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού. Ο έλεγχος αυτός διενεργείται κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 3.2 της Διακήρυξης περί πρόσκλησης του προσωρινού αναδόχου να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης. Αν από τον έλεγχο αυτό προκύψει η μη πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ή η συνδρομή λόγων αποκλεισμού, η Παραχωρούσα Αρχή καλεί τον αμέσως επόμενο σε σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα και επαναλαμβάνει τη διαδικασία.

Σε περίπτωση έγκρισης από την Παραχωρούσα Αρχή της υποκατάστασης, ολικά ή μερικά, του αρχικού Παραχωρησιούχου, ο τελευταίος δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, αλλά θα παραμένει απευθείας και εις ολόκληρον υπεύθυνος για όλες τις πράξεις ή παραλείψεις του Υποκαταστάτη από κοινού με αυτόν, ή του προσωπικού του, ωσάν αυτές οι πράξεις ή παραλείψεις να οφείλονταν στον ίδιο τον αρχικό Παραχωρησιούχο.

Στην περίπτωση υποκατάστασής του και εις ολόκληρον ευθύνης του από κοινού με τον Υποκαταστάτη του, ο Παραχωρησιούχος παραιτείται ανεπιφύλακτα του δικαιώματος της διζήσεως.

Η παραίτηση αυτή, αναφορικά με τους Υποκαταστάτες, πρέπει επίσης να αναφέρεται σε όλες τις Συμβάσεις υποκατάστασης που συνάπτει ο Παραχωρησιούχος. Επίσης, στις εν λόγω Συμβάσεις των Υποκαταστατών με τον Παραχωρησιούχο, πρέπει να αναφέρεται ότι οι Υποκαταστάτες, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, θα ευθύνονται καθένας πλήρως και από κοινού, αδιαίρετα και εις ολόκληρον μαζί με τον Παραχωρησιούχο, έναντι της Παραχωρούσας Αρχής για το αντικείμενο της αντίστοιχης υποκατάστασης.

## 29. ΠΡΟΩΡΗ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ

### 29.1. ΛΟΓΟΙ ΠΡΟΩΡΗΣ ΛΥΣΗΣ

Πρόωρη λύση της Σύμβασης επέρχεται αν συντρέξει μία από τις εξής περιπτώσεις:

- (α) σε περίπτωση αθέτησης των συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου
- (β) σε περίπτωση αθέτησης των συμβατικών υποχρεώσεων του Συνδέσμου
- (γ) σε περίπτωση Παρατεταμένου Γεγονότος Ανωτέρας Βίας
- (δ) σε περίπτωση μονομερούς απόφασης του Συνδέσμου

**29.1.(α) ΑΘΕΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΤΟΥ/ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΙΟΥΧΟΥ**

Αθέτηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου επιφέρουσα πρόωρη λύση της σύμβασης συντρέχει στις εξής περιπτώσεις:

- (i)** μη τήρησης της απώτατης ημερομηνίας ολοκλήρωσης της εγκατάστασης/αναβάθμισης του ΚΔΑΥ, η οποία ορίζεται σε περίοδο (x) μηνών μετά την καθορισμένη ημερομηνία του άρθρου 16 της παρούσας, όπως τυχόν έχει παραταθεί,
- (ii)** αφερεγγυότητας (υπαγωγή σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριότητας κ.λπ.) του Παραχωρησιούχου<sup>89</sup>
- (iii)** που οποιαδήποτε εγγύηση καλής εκτέλεσης που εκδίδεται υπέρ της Παραχωρούσας Αρχής παύει να ισχύει και δεν αντικαθίσταται από ισοδύναμη εγγύηση,
- (iv)** αδυναμίας πληρωμής ποσών [που υπερβαίνουν τα X EUR] που οφείλονται στην Παραχωρούσα Αρχή, όταν η αδυναμία συνεχίζεται για εξήντα (60) ημέρες αφότου έλαβε έγγραφη ειδοποίηση της Παραχωρούσας Αρχής με την οποία τον καλούσε να καταβάλει τα οφειλόμενα ποσά,
- (v)** που επιβληθούν ποινικές ρήτρες αξίας ίσης με το ανώτατο ποσοστό ποινικής ρήτρας, είτε κατά την περίοδο εγκατάστασης είτε κατά την περίοδο λειτουργίας,
- (vi)** Ο Παραχωρησιούχος διακόπτει από υπαιτιότητά του την εκτέλεση της Σύμβασης,
- (vii)** ουσιώδους παραβίασης της Σύμβασης που έχει ουσιώδη και δυσμενή επίδραση στην υλοποίηση της στρατηγικής της Παραχωρούσας Αρχής για την ηλεκτροκίνηση
- (viii)** αδυναμίας σύναψης / διατήρησης των απαιτούμενων ασφαλιστηρίων συμβολαίων σύμφωνα με το άρθρο 18 της παρούσας,
- (ix)** παράβασης των συμβατικών διατάξεων του άρθρου 9 για την εκχώρηση της Σύμβασης,
- (x)** παραβίασης της Σύμβασης που οδηγεί σε δικαστική απόφαση που επιβεβαιώνει παραβίαση της νομοθεσίας για την υγεία και την ασφάλεια. Στην τελευταία αυτή περίπτωση η Παραχωρούσα Αρχή ασκεί το δικαίωμά του για πρόωρη λύση, λαμβάνοντας όμως υπόψιν προηγουμένως τη βαρύτητα του αδικήματος και την ταυτότητα του προσώπου που το διέπραξε.

---

<sup>89</sup> Αν ο Παραχωρησιούχος είναι ένωση προσώπων και η κατάσταση αφερεγγυότητας αφορά στο πρόσωπο ενός μόνο από τα μέλη της και τα υπόλοιπα μέλη μπορούν να συνεχίσουν προσηκόντως την εκτέλεση της Σύμβασης, το αφερέγγυο μέλος υποκαθίσταται από τα λοιπά μέλη της ένωσης και δεν συντρέχει λόγος πρόωρης λύσης της Σύμβασης.

**29.1.(β) ΑΘΕΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Αθέτηση των συμβατικών υποχρεώσεων της Παραχωρούσας Αρχής επιφέρει λύση της σύμβασης συντρέχει στις εξής περιπτώσεις:

(i) αδυναμία καταβολής ποσών [που υπερβαίνουν τα Χ EUR] που οφείλει στον Παραχωρησιούχο και η αδυναμία συνεχίζεται για εξήντα (60) ημέρες αφότου έλαβε έγγραφη ειδοποίηση του Παραχωρησιούχου με την οποία τον καλούσε να καταβάλει τα οφειλόμενα ποσά,

(ii) παράβαση της υποχρέωσης παροχής ακώλυτης πρόσβασης σε όλες τις τοποθεσίες εγκατάστασης των Σταθμών, η οποία επηρεάζει ουσιαστικά και σοβαρά την ικανότητα του Παραχωρησιούχου να εκπληρώνει τις βασικές του υποχρεώσεις για συνεχή περίοδο που υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημέρες,

**29.2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

**29.2.1.** Το συμβαλλόμενο μέρος που επιθυμεί τη λύση της Σύμβασης επιδίδει έγγραφη καταγγελία στον αντισυμβαλλόμενο του στην οποία προσδιορίζει τον ακριβή λόγο της πρόωρης λύσης.

**29.2.2.** Για τις εκείνες τις περιπτώσεις αθέτησης συμβατικής υποχρέωσης οι οποίες δύναται να διορθωθούν ή να αντιμετωπιστούν, πριν την επίδοση της έγγραφης καταγγελίας ο συμβαλλόμενος που επιθυμεί τη λύση της Σύμβασης οφείλει να καλέσει εγγράφως τον αντισυμβαλλόμενο του ώστε να συμφωνήσουν στην κατάρτιση ενός σχεδίου αποκατάστασης, ενεργώντας καλή τη πίστει και καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια προς την κατεύθυνση αυτή. Αν δεν καταστεί δυνατή η κατάρτιση σχεδίου αποκατάστασης ή εάν παρά το σχέδιο αποκατάστασης δεν αποκατασταθεί τελικά η αθέτηση της συμβατικής υποχρέωσης, η Σύμβαση λύεται εντός σαράντα (40) εργασίμων ημερών από την επίδοση από το συμβαλλόμενο μέρος που δικαιούται να ζητήσει τη λύση έγγραφης καταγγελίας προς τον αντισυμβαλλόμενο του. Η καταγγελία αυτή δύναται να επιδοθεί μετά τη διαπίστωση ότι κατέστη αδύνατη η κατάρτιση σχεδίου αποκατάστασης ή αμέσως μόλις παρέλθει άπρακτη η προθεσμία ή το χρονοδιάγραμμα που προβλέπει το σχέδιο αυτό για την αποκατάσταση της αθέτησης συμβατικής υποχρέωσης.

**29.2.3.** Σε περίπτωση πρόωρης λύσης της Σύμβασης λόγω μονομερούς απόφασης της Παραχωρούσας Αρχής, ο τελευταίος υποχρεούται να επιδώσει στον/στην Παραχωρησιούχο έγγραφη καταγγελία της Σύμβασης στην οποία θα αναφέρεται η απόφασή του να λυθεί η

Σύμβαση προσδιορίζοντας ταυτόχρονα και τους λόγους της απόφασης αυτής. Πρόωρη λύση κατόπιν μονομερούς απόφασης της Παραχωρούσας Αρχής επιτρέπεται μόνο για σπουδαίο λόγο μη οφειλόμενο σε υπαιτιότητα της ίδιας της Παραχωρούσας Αρχής. Οι έννομες συνέπειες της καταγγελίας επέρχονται μετά την παρέλευση είκοσι (20) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία επίδοσης της καταγγελίας.

**29.2.4.** Σε περίπτωση συνδρομής Παρατεταμένου Γεγονότος Ανωτέρας Βίας η λύση της Σύμβασης επέρχεται μετά την παρέλευση είκοσι (20) εργασίμων ημερών από την επομένη της επίδοσης έγγραφης καταγγελίας από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη προς τον αντισυμβαλλόμενο του.

### **29.3. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΠΡΟΩΡΗΣ ΛΥΣΗΣ**

**29.3.1.** Στις περιπτώσεις που η πρόωρη λύση της Σύμβασης οφείλεται σε λόγο αθέτησης των Συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου, αν ο λόγος αθέτησης αφορά στο στάδιο της εγκατάστασης με τη λύση της Σύμβασης καταπίπτει υπέρ της Παραχωρούσας Αρχής το σύνολο της εγγύησης καλής εκτέλεσης για την εγκατάσταση, μη αποκλεισμένης τυχόν περαιτέρω αποζημίωσης της Παραχωρούσας Αρχής. Αν ο λόγος αθέτησης συμβατικής υποχρέωσης του Παραχωρησιούχου αφορά στο στάδιο της λειτουργίας και συντήρησης, με τη λύση της Σύμβασης καταπίπτει υπέρ της Παραχωρούσας Αρχής το σύνολο της εγγύησης καλής εκτέλεσης για τη λειτουργία και συντήρηση.

Τυχόν επιπλέον αποζημίωση του Δήμου λόγω πρόωρης λύσης της Σύμβασης εξαιτίας αθέτησης των συμβατικών υποχρεώσεων του Παραχωρησιούχου δεν αποκλείεται.

**29.3.2.** Σε περίπτωση πρόωρης λύσης της Σύμβασης λόγω αθέτησης των συμβατικών υποχρεώσεων της Παραχωρούσας Αρχής, ο τελευταίος οφείλει στον/στην Παραχωρησιούχο χρηματική αποζημίωση.

**29.3.3.** Σε περίπτωση πρόωρης λύσης λόγω συνδρομής Παρατεταμένου Γεγονότος Ανωτέρας Βίας, αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη απαλλάσσονται από την καταβολή αποζημίωσης λόγω της λύσης. Τυχόν υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για άλλη αιτία δυνάμει ειδικών διατάξεων της παρούσας δεν αποκλείεται.

### **29.4. ΤΥΧΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΡΗ ΛΥΣΗ**

Για την τύχη του εξοπλισμού μετά την πρόωρη λύση της Σύμβασης, ανεξαρτήτως του λόγου που

επέφερε την πρόωρη λύση και του υπαιτίου για τη λύση αυτή συμβαλλόμενου μέρους, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 31 της παρούσας.

#### **29.5. ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΥΣΗ**

Μετά την λύση της Σύμβασης τα συμβαλλόμενα μέρη υπέχουν αμοιβαίως την υποχρέωση να επιστρέψουν το ένα στο άλλο κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, ενημερωτικό φυλλάδιο ή άλλου είδους πληροφοριακό υλικό που έλαβαν από τον αντισυμβαλλόμενό τους κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και για τις ανάγκες εκτέλεσής της.

#### **30. ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση, αν δεν λυθεί πρόωρα, λήγει με την παρέλευση της διάρκειάς της όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας και θα έχει έως τότε διαμορφωθεί κατόπιν χορηγήσεως τυχόν παρατάσεων.

#### **31. ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΛΗΞΗΣ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**31.1.** Μετά τη λύση της Σύμβασης, είτε λόγω πρόωρης λύσης είτε λόγω λήξης της διάρκειάς της, την πλήρη κυριότητα επί του εξοπλισμού (πλην του κινητού εξοπλισμού των μηχανημάτων έργου σε περίπτωση μίσθωσης αυτών) που χρησιμοποιήθηκε για την λειτουργία της εγκατάστασης εξακολουθεί να διατηρεί η Παραχωρούσα Αρχή.

#### **32. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

**32.1.** Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να συνάψει τις απαραίτητες συμφωνίες με τους φορείς των δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνιών, σημάτων, σχεδίων και υποδειγμάτων σε σχέση με οποιαδήποτε σχέδια, μελέτες πιστοποιητικά, προδιαγραφές, εκθέσεις, γραπτές πληροφορίες και στοιχεία σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (εκτός όσων αποκτήθηκαν ή δημιουργήθηκαν από το Δημόσιο ή για λογαριασμό του), περιουσιακά στοιχεία, υλικά, κάθε είδους εξοπλισμό, μηχανήματα, εγκαταστάσεις, δικαιώματα ή κάθε είδους αντικείμενα χρησιμοποιηθέντα για (ή σε σχέση με) τις εργασίες της Σύμβασης (εφεξής τα «**Δικαιώματα Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας**»), προκειμένου να χρησιμοποιεί τα στοιχεία αυτά για την εκτέλεση αυτής.

**32.2.** Ο Παραχωρησιούχος αναλαμβάνει την πληρωμή κάθε είδους αμοιβών, δικαιωμάτων,

royalties, εξόδων, αποζημιώσεων και τελών στους φορείς των Δικαιωμάτων Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, καθώς και τη διενέργεια κάθε πράξης και την υπογραφή κάθε εγγράφου, που είναι αναγκαία για την επέλευση των αποτελεσμάτων του παρόντος, περιλαμβανομένης και κάθε είδους κατοχύρωσης ή ανανέωσης των Δικαιωμάτων αυτών.

**32.3.** Προς τον σκοπό χρησιμοποίησής τους για την εκτέλεση της Σύμβασης, ο Παραχωρησιούχος θα θέτει στη διάθεση του Συνδέσμου και κάθε Αρμόδιας Αρχής, χωρίς οποιαδήποτε επιβάρυνσή τους, όλα τα σχέδια, μελέτες, πιστοποιητικά, προδιαγραφές, εκθέσεις, γραπτές πληροφορίες και στοιχεία σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή, τα οποία αποκτώνται, αποκτήθηκαν κατά τους όρους του άρθρου 33.1. από τρίτους ή δημιουργήθηκαν από τον Παραχωρησιούχο ή για λογαριασμό του προς εξυπηρέτηση των σκοπών της Σύμβασης.

**32.4.** Ο Παραχωρησιούχος θα μπορεί να χρησιμοποιεί για τους σκοπούς της Σύμβασης όλα τα σχέδια, μελέτες πιστοποιητικά, προδιαγραφές, εκθέσεις, γραπτές πληροφορίες και στοιχεία σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή, τα οποία αποκτώνται, αποκτήθηκαν ή δημιουργήθηκαν από τον Σύνδεσμο ή για λογαριασμό του προς εξυπηρέτηση των σκοπών της Σύμβασης, υπό τους όρους που τυχόν θα ορίσει ο Σύνδεσμος. Εφόσον ο Παραχωρησιούχος επιθυμεί να χρησιμοποιεί τα στοιχεία και τα έγγραφα αυτά για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, θα ενημερώνει εγγράφως τον Σύνδεσμο, ο οποίος θα απαντά εντός εξήντα (60) ημερών εάν συμφωνεί ή όχι. Σε περίπτωση που ο Σύνδεσμος δεν απαντήσει, θα θεωρείται ότι έχει απορριφθεί το αίτημα του Παραχωρησιούχου.

### 33. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

**33.1.** Για την επίλυση των διαφορών μεταξύ του Συνδέσμου και του Παραχωρησιούχου, που αναφύονται κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, εφαρμόζονται οι διαδικασίες των άρθρων 62-64 του ν. 4413/2016.

**33.2.** Για την επίλυση των διαφορών που αναφύονται οποτεδήποτε κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο Παραχωρησιούχος υποχρεούται πριν ασκήσει οποιοδήποτε ένδικο βοήθημα ενώπιον του αρμοδίου Δικαστηρίου, να υποβάλει γραπτή «Αίτηση Επίλυσης Διαφορών» προς τον Σύνδεσμο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τότε που έλαβε χώρα το γεγονός που προκάλεσε τη διαφορά. Στην "Αίτηση Επίλυσης Διαφωνίας", ο Παραχωρησιούχος θα εκθέτει

σαφώς το θέμα που αφορά στη διαφωνία. Στην Αίτηση Επίλυσης Διαφοράς θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: α. σαφής περιγραφή της υπό κρίση διαφοράς ή διαφωνίας, β. η αιτουμένη αποκατάσταση ή και το τυχόν σε σχέση προς αυτή χρηματικό ποσό και γ. όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που αφορούν στη διαφορά ή διαφωνία, όπως επίσης και κάθε στοιχείο που θεωρείται απαραίτητο, τα οποία θα πρέπει να υποβάλλονται στον Σύνδεσμο μαζί με την Αίτηση και εντός της ίδιας προθεσμίας. Ο Σύνδεσμος υποχρεούται να αποφαινεται εγγράφως, παραθέτοντας και συνοπτική αιτιολογία, στην Αίτηση του Παραχωρησιούχου εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από την υποβολή της. Εντός της ίδιας 60νθήμερης προθεσμίας ο Σύνδεσμος οφείλει να κοινοποιήσει την απόφασή του στον/στην Παραχωρησιούχο. Σε περίπτωση που η απόφαση του Συνδέσμου δεν έχει εκδοθεί και κοινοποιηθεί εντός της άνω προθεσμίας, η Αίτηση Επίλυσης Διαφοράς του Παραχωρησιούχου λογίζεται ως σιωπηρώς απορριφθείσα από την επομένη παρέλευσης της 60νθήμερης προθεσμίας. Η εμπρόθεσμη και παραδεκτή άσκηση της Αίτησης Επίλυσης Διαφορών του παρόντος άρθρου συνιστά προϋπόθεση του παραδεκτού για την άσκηση προσφυγής ενώπιον των αρμοδίων Διοικητικών Δικαστηρίων αλλά όχι για την άσκηση αγωγής ενώπιον αυτών.

**33.3.** Ως προς τη δικαστική επίλυση των διαφορών που αναφύονται από την εκτέλεση της παρούσας εφαρμόζεται το άρθρο 64 του ν. 4413/2016.

**33.4.** Δεν είναι επιτρεπτή η διαιτητική επίλυση των διαφορών που αναφύονται από την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης.

## 34. ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ – ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι η μεταξύ τους επικοινωνία, αλληλογραφία, γνωστοποιήσεις και επιδόσεις θα γίνονται στις εξής διευθύνσεις:

.....

## 35. ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ο Παραχωρησιούχος επιβαρύνεται με παντός είδους τέλος, φόρο ή δασμό που επιβάλλεται από τις αρμόδιες αρχές και συνδέεται με την εγκατάσταση - αναβάθμιση, τη λειτουργία, τη

συντήρηση και την εν γένει εκμετάλλευση του ΚΔΑΥ Λάρισας που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

## ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 1 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

*[Τίθεται αυτούσια η τεχνική προσφορά του Παραχωρησιούχου]*

### ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 2 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

*[Τίθεται αυτούσια η οικονομική προσφορά του Παραχωρησιούχου]*

### ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 3 – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

*[Τίθεται το χρονοδιάγραμμα που προκύπτει από την τεχνική προσφορά του Παραχωρησιούχου]*

### ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 4 – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Ο Παραχωρησιούχος οφείλει να ασφαλίσει με δαπάνες του το ΚΔΑΥ κατά το στάδιο της κατασκευής των έργων, εγκατάστασης του εξοπλισμού αλλά και κατά τη λειτουργία του, και να συμμορφώνεται με τις κείμενες διατάξεις της Ελληνικής και Κοινοτικής νομοθεσίας και των Κοινοτικών Οδηγιών. Οι ελάχιστες ασφαλιστικές καλύψεις, που θα αφορούν στο ΚΔΑΥ είναι:

- α. Ασφάλιση του κτιρίου κατά παντός κινδύνου.
- β. Ασφάλιση του κτιρίου κατά οποιασδήποτε ζημιάς, απώλειας ή καταστροφής μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ακόμη και από ανωτέρα βία (δυσμενείς καιρικές συνθήκες κλπ).
- γ. Ασφάλιση έναντι ατυχημάτων του απασχολούμενου προσωπικού του κτιρίου, αλλά και παντός εισερχόμενου στο εργοτάξιο για οποιοδήποτε λόγο.
- δ. Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων για οιαδήποτε αιτία απορρέει από την λειτουργία του ΚΔΑΥ.