



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΛΑΡΙΣΣΑ: 01/04/2024
ΑΡ. ΠΡΩΤ:1012**

Θέμα: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την διενέργεια «ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΧΥΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ».

Ο Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΠΕ Λάρισας (ΦΟΔΣΑ ΠΕ Λάρισας) σας καλεί να υποβάλλετε προσφορά, εντός προθεσμίας 5 ημερών από την κοινοποίηση της παρούσης, για την **ανάθεση «ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩ ΕΡΓΟΥ ΧΥΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ»** ενδεικτικού προϋπολογισμού 10.256,04€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι εν λόγω οι εργασίες κρίνονται επιτακτικές, προκειμένου να διενεργούνται απρόσκοπτα οι εργασίες υγειονομικής ταφής και οι υποστηρικτικές αυτών (π.χ. εκσκαφή εδαφικού υλικού).

Οι εργασίες τακτικής συντήρησης στα μηχανήματα έργου του ΧΥΤΑ, λόγω της δυσκολίας μεταφοράς τους σε εξωτερικό συνεργείο, θα πραγματοποιούνται στο συνεργείο - λιπαντήριο που βρίσκεται εντός των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας

Τα απαιτούμενα λιπαντικά και ορυκτέλαια (κατ' είδος και ποσότητα) που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των μηχανημάτων έργου του ΦοΔΣΑ, αποτελούν υποχρέωση του Συνδέσμου για την έγκαιρη προμήθεια και παράδοση των, κατά την διενέργεια του τακτικού σέρβις στον χώρο του ΧΥΤΑ.

Ειδικότερα, εντός των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας, υφίσταται στεγασμένο συνεργείο – λιπαντήριο, το οποίο περιλαμβάνει αποθήκη υλικών (λιπαντικά έλαια, φίλτρα, υγρά ψυγείου, ηλεκτρικές ασφάλειες, λαμπτήρες), καθώς και ράμπα ελέγχου και αλλαγής λιπαντικών. Στην εν λόγω εγκατάσταση δεν υφίσταται ηλεκτρονικός εξοπλισμός ελέγχου και διάγνωσης βλαβών, ούτε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για την υποστήριξη της τακτικής συντήρησης και επισκευής του στόλου οχημάτων και μηχανημάτων έργου του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Επισημαίνεται ότι λόγω των εξαιρετικών υπηρεσιακών αναγκών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, η άμεση και γρήγορη συντήρηση των μηχανημάτων που εκτελούν τις εργασίες υγειονομικής ταφής όλων των παραγόμενων απορριμμάτων της ΠΕ Λάρισας, είναι απαραίτητη και άκρως επιβεβλημένη.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΠΕ Λάρισας. Η δαπάνη για την σύμβαση θα καλυφθεί από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, και βαρύνει τις με Κ.Α.: 20.6264.018 «ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ» σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 και 2025 του ΦΟΔΣΑ ΠΕ Λάρισας. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθμ. πρωτ. 807/19.03.2024 (Α.Α.Υ. 98/2024, ΑΔΑ: ΨΧΨ00ΞΨ4-ΜΟΦ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης και η αριθμ. πρωτ. 884/21.03.2024 (Αρ. Αποφ: 10, ΑΔΑ: Ψ2Μ70ΞΨ4-ΘΦΧ, ΑΔΑΜ:24REQ014453424) Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης στον Κ.Α.Ε: 20.6264.018 «ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ»

Τα προς προμήθεια είδη και οι αιτούμενες υπηρεσίες εμπίπτουν στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

- 50110000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού».

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για **ένα (1) έτος**.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών είναι η **Δευτέρα 08 /04/2024 και ώρα 15:00**

Η προσφορά κατατίθεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο e-mail: fodsalar@otenet.gr

Στο θέμα της ηλεκτρονικής επιστολής θα αναγράφεται ο αριθμός ΑΔΑΜ της Πρόσκλησης Εκδήλωσης.

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την ως άνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Προσφορές υποβάλλονται **για το σύνολο της προμήθειας και των υπηρεσιών**.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος προσφοράς περιλαμβάνει τους κάτωθι ξεχωριστούς (υπο) φακέλους:

A. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Θα περιλαμβάνει απαραίτητα τα ακόλουθα στοιχεία:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας. Το απόσπασμα ποινικού μητρώου δύναται να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση περί μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου.
- Αποδεικτικό **ασφαλιστικής ενημερότητας** πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της.
- Αποδεικτικό **φορολογικής ενημερότητας** εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του.
- 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, **προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης** το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- 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.

B. Τεχνική προσφορά

Στο συγκεκριμένο φάκελο περιλαμβάνεται απαραίτητα αναλυτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας Πρόσκλησης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
- 2) **Άδεια λειτουργίας συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργου** (Σ.Ε.Σ.Μ.Ε.) σύμφωνα με την Υπ'Αριθμ. ΔΜ/οικ.765/17 (ΦΕΚ 242 Β'/2-2-2017): «Καθορισμός όρων και προϋποθέσεων για τη χορήγηση προσωρινών αδειών λειτουργίας σε υφιστάμενα και ιδρυόμενα Συνεργεία Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (Σ.Ε.Σ.Μ.Ε.)», όπως ισχύει σήμερα.
- 3) **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986, που θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα) και ότι διαθέτουν πιστοποίηση CE ή εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής, και ότι ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε μηχανήματος έργου/οχήματος..
- 4) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/1986 ότι οι υποψήφιοι αποδέχονται τον έλεγχο του συνεργείου τους, όποτε η Υπηρεσία κρίνει αυτό απαραίτητο, για να διαπιστωθεί είτε η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, είτε η εκπαίδευση και η εξειδίκευση του τεχνικού προσωπικού.
- 5) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/1986 ότι διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών και παρακαταθήκη ανταλλακτικών άμεσης ανάγκης και εγγυάται σε κάθε περίπτωση την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης για όλα τα μηχανήματα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο ΦοΔΣΑ.
- 6) **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986 ότι διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου για μετάβαση και επισκευή στο χώρο του ΧΥΤΑ Λάρισας.
- 7) **Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986 ότι σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης το τακτικό σέρβις των μηχανημάτων έργου /οχημάτων αντίστοιχα **θα ολοκληρώνεται εντός 48ωρου** από την εντολή της Υπηρεσίας του ΦοΔΣΑ.

Γ. Οικονομική προσφορά

Η οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης, το συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση "ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ".

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται **ιδιωτικά έγγραφα**, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, **εφόσον συνοποβάλλεται με υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της παρούσας διαδικασίας.

ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης, το συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση "ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ".

Στην προσφορά περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια και εγκατάσταση των υλικών και την εκτέλεση της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Πρόσκλησης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Σε περίπτωση, που κατατεθούν προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή, ο ΦΟΔΣΑ ΠΕ Λάρισας θα επιλέξει μεταξύ των τυχόν προσφερόντων τις ισότιμες, παραδεκτές προσφορές, βάσει κλήρωσης.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών/υπηρεσιών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την εκτέλεση της προμήθειας και των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΚΥΡΑΜΑΣ Γιώργος
Χημικός Μηχανικός με Α΄ βαθμό

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του Οικονομικού Φορέα.....

ΕΔΡΑ.....Δ/ΝΣΗ.....

ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ					
A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Απασχόληση εργατοτεχνίτη	Εργατούρα	100		
B	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
BOMAG BC 670 RB					
1	Φίλτρο Πετρέλαιου	ΤΕΜΑΧΙΟ	8		
2	Φίλτρο Πετρέλαιου Πρόφιλτρο	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
3	Φίλτρο Υδραυλικού Συστήματος	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
4	Φίλτρο Λαδιού	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
5	Φίλτρο Αέρα Εσωτερικό	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
6	Φίλτρο Αέρα Εξωτερικό	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
7	Φίλτρο Καμπίνας	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
1	Φίλτρο Λαδιού	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
2	Πρωτεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
3	Δευτερεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
4	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
5	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
6	Φίλτρο Λαδιού υδραυλικού συστήματος	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
7	Φίλτρο Λαδιού υδροστατικής κίνησης	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
8	Φίλτρο Καμπίνας	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
9	Φίλτρο Καμπίνας ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1		
CATERPILLAR D6H					
1	Φίλτρο Λαδιού	ΤΕΜΑΧΙΟ	4		
2	Πρωτεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		
3	Δευτερεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου	ΤΕΜΑΧΙΟ	2		

4	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2		
5	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2		
6	Φίλτρο Λαδιού υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2		
7	Φίλτρο Λαδιού υδροστατικής κίνησης	TEMAXIO	2		
8	Φίλτρο καμπίνας ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	1		
NEW HOLLAND D 180					
1	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4		
2	Φίλτρο Πετρελαίου	TEMAXIO	4		
3	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2		
4	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2		
5	Φίλτρο αναθυμιάσεων στροφαλοθάλαμου	TEMAXIO	2		
6	Φίλτρο καμπίνας	TEMAXIO	2		
7	Φίλτρο Υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2		
FIAT KOBELCO E 175 W					
1	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4		
2	Φίλτρο Λαδιού πρόφιλτρο μεγάλο	TEMAXIO	2		
3	Φίλτρο Πετρελαίου	TEMAXIO	8		
4	Φίλτρο Πετρελαίου πρόφιλτρο	TEMAXIO	4		
5	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2		
6	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2		
7	Φίλτρο Λαδιού υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2		
8	Φίλτρο καμπίνας ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	1		
ΣΥΝΟΛΟ Β					
ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					

Η Οικονομική Προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον οικονομικό φορέα για χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα από την επομένη της ημερομηνίας της πρόσκλησης.

Η διάρκεια της σύμβασης είναι από την υπογραφή της και για ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ.

(ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή)

ΠΑΡΑΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ακολούθως καταγράφονται λεπτομερώς οι εργασίες τακτικής συντήρησης των μηχανημάτων έργου που συνδράμουν στις εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Λάρισας.

(Μηχανήματα έργου)

CATERPILLAR 973C & DH6	
Είδος - Σύστημα	Περιγραφή Εργασίας
Κάθε 250 ώρες λειτουργίας:	
Κινητήρας	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Διάκενο βαλβίδων κινητήρα	Έλεγχος βαλβίδας διάκενου
Ιμάντας κλιματισμού, δυναμό & ανεμιστήρα	Έλεγχος, αντικατάσταση ή ρύθμιση
Σύστημα πέδησης	Έλεγχος φρένων
Ψυγείο	Έλεγχος, συμπλήρωση ψυκτικού υγρού
Τελική Κίνηση	Έλεγχος στάθμης λαδιού τελικής κίνησης
Άξονας άρθρωσης	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Έμβολο επαναφοράς	Λίπανση
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος - Ρύθμιση ερπυστριών
Κάθε 500 ώρες λειτουργίας:	
Κινητήρας	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Διάκενο βαλβίδων κινητήρα	Έλεγχος βαλβίδας διάκενου
Ιμάντας κλιματισμού, δυναμό & ανεμιστήρα	Έλεγχος, αντικατάσταση ή ρύθμιση
Σύστημα πέδησης	Έλεγχος φρένων
Ψυγείο	Έλεγχος, συμπλήρωση ψυκτικού υγρού
Τελική Κίνηση	Έλεγχος στάθμης λαδιού τελικής κίνησης
Άξονας άρθρωσης	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Έμβολο επαναφοράς	Λίπανση
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος - Ρύθμιση ερπυστριών
Αναπνευστήρας στροφαλοθάλαμου κινητήρα	Καθαρισμός
Στοιχείο πρωτεύοντος φίλτρου συστήματος καυσίμου (Υδατοπαγίδα)	Αντικατάσταση
Δευτερεύον φίλτρο συστήματος καυσίμου	Αντικατάσταση

Φίλτρο αέρος (εσωτερικό & εξωτερικό)	Αντικατάσταση
Τάπα & φίλτρο δεξαμενής καυσίμου	Καθαρισμός
Κάθε 750 ώρες λειτουργίας:	
Κινητήρας	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Διάκενο βαλβίδων κινητήρα	Έλεγχος βαλβίδας διάκενου
Ιμάντας κλιματισμού, δυναμό & ανεμιστήρα	Έλεγχος, αντικατάσταση ή ρύθμιση
Σύστημα πέδησης	Έλεγχος φρένων
Ψυγείο	Έλεγχος, συμπλήρωση ψυκτικού υγρού
Τελική Κίνηση	Έλεγχος στάθμης λαδιού τελικής κίνησης
Άξονας άρθρωσης	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Έμβολο επαναφοράς	Λίπανση
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος - Ρύθμιση ερπυστριών
Κάθε 1.000 ώρες λειτουργίας	
Κινητήρας	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Διάκενο βαλβίδων κινητήρα	Έλεγχος βαλβίδας διάκενου
Ιμάντας κλιματισμού, δυναμό & ανεμιστήρα	Έλεγχος, αντικατάσταση ή ρύθμιση
Σύστημα πέδησης	Έλεγχος φρένων
Ψυγείο	Έλεγχος, συμπλήρωση ψυκτικού υγρού
Τελική Κίνηση	Έλεγχος στάθμης λαδιού τελικής κίνησης
Άξονας άρθρωσης	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Έμβολο επαναφοράς	Λίπανση
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος - Ρύθμιση ερπυστριών
Αναπνευστήρας στροφαλοθάλαμου κινητήρα	Καθαρισμός
Στοιχείο πρωτεύοντος φίλτρου συστήματος καυσίμου (Υδατοπαγίδα)	Αντικατάσταση
Δευτερεύον φίλτρο συστήματος καυσίμου	Αντικατάσταση
Φίλτρο αέρος (εσωτερικό & εξωτερικό)	Αντικατάσταση
Τάπα & φίλτρο δεξαμενής καυσίμου	Καθαρισμός
Φίλτρο λαδιού υδραυλικού συστήματος	Αντικατάσταση
Φίλτρο λαδιού υδροστατικής κίνησης	Αντικατάσταση
Κάθε χρόνο	
Τελική Κίνηση	Αντικατάσταση λαδιού
Υδραυλικό Σύστημα	Αντικατάσταση λαδιού
Υδροστατική Κίνηση	Αντικατάσταση λαδιού
Κιβώτιο ταχυτήτων κίνησης αντλίας	Αντικατάσταση λαδιού

NEW HOLLAND D180

Είδος - Σύστημα	Περιγραφή Εργασίας
-----------------	--------------------

Κάθε 250 ώρες λειτουργίας:	
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος χαλάρωσης ερπυστριών
Κινητήρας	Αντικατάσταση λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Φίλτρο Καυσίμου	Αντικατάσταση φίλτρου
Κύκλωμα διεύθυνσης & πέδησης	Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού παροχής κυκλώματος διεύθυνσης & πέδησης
Μετατροπέας ροπής	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου μετατροπέα ροπής
Φίλτρα αέρα καμπίνας	Καθαρισμός
Τελικές μεταδόσεις	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Κάθε 500 ώρες λειτουργίας:	
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος χαλάρωσης ερπυστριών
Κινητήρας	Αντικατάσταση λαδιού & φίλτρου κινητήρα
	Αντικατάσταση φίλτρου αναθυμιάσεων στροφαλοθάλαμου
	Αντικατάσταση πρόφιλτρου καυσίμου
Φίλτρο Καυσίμου	Αντικατάσταση φίλτρου
Κύκλωμα διεύθυνσης & πέδησης	Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού παροχής κυκλώματος διεύθυνσης & πέδησης
Μετατροπέας ροπής	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου μετατροπέα ροπής
Φίλτρα αέρα καμπίνας	Αντικατάσταση φίλτρων αέρα καμπίνας
Τελικές μεταδόσεις	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Γρασαδόροι πορτών	Γρασάρισμα αρθρώσεων
Μειωτήρας, σύστημα διεύθυνσης & φρένων	Αλλαγή λαδιών & καθαρισμός φίλτρου αναρρόφησης
Κύκλωμα μετατροπέα ροπής σασμάν	Έλεγχος (καθαρισμός ή αντικατάσταση) φίλτρου αναρρόφησης & μαγνητικής ράβδου
Άξονας μετάδοσης κίνησης από τον μετατροπέα ροπής	Γρασάρισμα σταυρών
Συμπιεστής κλιματιστικού	Έλεγχος ιμάντα & ρύθμιση τάνυσης
Ιμάντας ανεμιστήρα - εναλλακτήρα	Έλεγχος κατάστασης & τάνυσης, αντικατάσταση
Αναρτήσεις πλαισίου ερπυστριών	Γρασάρισμα ταλαντευόμενων εγκάρσιων συνδέσμων
Κάθε 750 ώρες λειτουργίας:	
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος χαλάρωσης ερπυστριών
Κινητήρας	Αντικατάσταση λαδιού & φίλτρου κινητήρα

Φίλτρο Καυσίμου	Αντικατάσταση φίλτρου
Κύκλωμα διεύθυνσης & πέδησης	Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού παροχής κυκλώματος διεύθυνσης & πέδησης
Μετατροπέας ροπής	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου μετατροπέα ροπής
Φίλτρα αέρα καμπίνας	Καθαρισμός
Τελικές μεταδόσεις	Αντικατάσταση λαδιού
Υδραυλικό κύκλωμα εξοπλισμού	Αντικατάσταση λαδιών, καθαρισμός μαγνητικής ράβδου & φίλτρου αναρρόφησης
Φίλτρο αέρα κινητήρα	Αντικατάσταση
Κάθε 1.000 ώρες λειτουργίας:	
Σύστημα κύλισης	Έλεγχος χαλάρωσης ερπυστριών
Κινητήρας	Αντικατάσταση λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Φίλτρο Καυσίμου	Αντικατάσταση φίλτρου
Κύκλωμα διεύθυνσης & πέδησης	Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού παροχής κυκλώματος διεύθυνσης & πέδησης
Μετατροπέας ροπής	Αλλαγή λαδιού & φίλτρου μετατροπέα ροπής
Φίλτρα αέρα καμπίνας	Αντικατάσταση φίλτρων αέρα καμπίνας
Τελικές μεταδόσεις	Έλεγχος στάθμης λαδιού
Μπεκ καυσίμου	Ρύθμιση
Σύστημα πέδησης	Έλεγχος συστήματος φρένων
Διάκενο βαλβίδων	Έλεγχος διάκενου βαλβίδων (με τον κινητήρα κρύο)
Πτερύγια ψυγείου	Καθαρισμός
BOMAG 670 RB	
Περιγραφή Εργασίας	
Κάθε 250 ώρες λειτουργίας:	
Έλεγχος των συνδέσεων στις ξέστρες	
Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα	
Αλλαγή φίλτρου καυσίμου	
Αλλαγή πρόφιλτρο καυσίμου	
Αλλαγή φίλτρου αέρα	
Έλεγχος επιπέδου λιπαντικού ελαίου υδραυλικού συστήματος	
Κάθε 500 ώρες λειτουργίας:	
Έλεγχος των συνδέσεων στις ξέστρες	
Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα	
Αλλαγή φίλτρου καυσίμου	
Αλλαγή πρόφιλτρο καυσίμου	
Αλλαγή φίλτρου αέρα	
Αλλαγή φίλτρο νεροπαγίδας	
Έλεγχος επιπέδου λιπαντικού ελαίου υδραυλικού συστήματος	
Έλεγχος όλων των στηριγμάτων της μηχανής	

Έλεγχος, καθαρισμός του ψυγείου & του ψύκτη υδραυλικού λαδιού, καθαρισμός της μηχανής
Αλλαγή λιπαντικού ελαίου στο διανομέα
Αλλαγή λιπαντικού ελαίου στους πλανητικούς μοχλούς
Έλεγχος της μπαταρίας, γρασάρισμα των πόλων, έλεγχος του κύριου διακόπτη της μπαταρίας
Έλεγχος πλήρωσης του κεντρικού συστήματος λίπανσης
Έλεγχος της κατάστασης & της ελαστικότητας του ιμάντα της γεννήτριας, αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο
Έλεγχος της κατάστασης & της ελαστικότητας του ιμάντα του συμπιεστή του ψυκτικού μέσου, αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο
Συντήρηση του κλιματισμού (θερινή περίοδος)
Έλεγχος της περιεκτικότητας του αντιψυκτικού μέσου
Κάθε 750 ώρες λειτουργίας:
Έλεγχος των συνδέσεων στις ξέστρες
Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Αλλαγή φίλτρου καυσίμου
Αλλαγή πρόφιλτρο καυσίμου
Αλλαγή φίλτρου αέρα
Έλεγχος επιπέδου λιπαντικού ελαίου υδραυλικού συστήματος
Κάθε 1.000 ώρες λειτουργίας:
Έλεγχος των συνδέσεων στις ξέστρες
Αλλαγή λαδιού & φίλτρου κινητήρα
Αλλαγή φίλτρου καυσίμου
Αλλαγή πρόφιλτρο καυσίμου
Αλλαγή φίλτρου αέρα
Αλλαγή φίλτρο υδραυλικού
Αλλαγή φίλτρο νεροπαγίδας
Έλεγχος επιπέδου λιπαντικού ελαίου υδραυλικού συστήματος
Έλεγχος όλων των στηριγμάτων της μηχανής
Έλεγχος, καθαρισμός του ψυγείου & του ψύκτη υδραυλικού λαδιού, καθαρισμός της μηχανής
Αλλαγή λιπαντικού ελαίου στο διανομέα
Αλλαγή λιπαντικού ελαίου στους πλανητικούς μοχλούς
Έλεγχος της μπαταρίας, γρασάρισμα των πόλων, έλεγχος του κύριου διακόπτη της μπαταρίας
Έλεγχος πλήρωσης του κεντρικού συστήματος λίπανσης
Έλεγχος της κατάστασης & της ελαστικότητας του ιμάντα της γεννήτριας, αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο
Έλεγχος της κατάστασης & της ελαστικότητας του ιμάντα του συμπιεστή του ψυκτικού μέσου, αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο
Συντήρηση του κλιματισμού (θερινή περίοδος)
Έλεγχος της περιεκτικότητας του αντιψυκτικού μέσου
Έλεγχος & ρύθμιση του διάκενου των βαλβίδων
Αλλαγή χοντρού/ λεπτού φίλτρου καυσίμων

Έλεγχος των συνδέσεων της μηχανής/ του συμπιεστή (turbo)/ των σωλήνων συμπίεσης
Αλλαγή του φίλτρου καυσίμου για τη θέρμανση της καμπίνας (πετρέλαιο)
Αλλαγή λαδιού στο πλανητικό σύστημα οδήγησης (συχνότητα αλλαγής κάθε 1.000 ώρες)
Αλλαγή λαδιού στο διανομέα (συχνότητα αλλαγής κάθε 1.000 ώρες)
Αλλαγή φίλτρου λιπαντικού λαδιού
Κάθε 2.000 ώρες λειτουργίας:
Αλλαγή λαδιού στο υδραυλικό σύστημα (τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια)
Αποστράγγιση των κατάλοιπων από τη δεξαμενή καυσίμου
Έλεγχος της κατάστασης της ταλαντευόμενης αρθρωτής ένωσης
Αλλαγή του ψυκτικού μέσου αερισμός του συστήματος ψύξης

FIAT - KOBELCO E175W	
Περιγραφή Εργασίας	
Κάθε 250 ώρες λειτουργίας:	
Αρθρώσεις κάδου	Λίπανση
Μπούμα & βραχίονας	Λίπανση
Σταθεροποιητές ή λεπίδα	Λίπανση
Τριβέας για την ταλάντωση του εμπρόσθιου άξονα	Λίπανση
Εξωτερικό φίλτρο αέρα & εσωτερικό φίλτρο επανακυκλοφορίας αέρα	Καθαρισμός
Φίλτρο αέρα εξωτερικό στοιχείο	Καθαρισμός
Μονάδα μειωτήρων περιστροφής	Έλεγχος
Λάδι μπροστινού άξονα	Έλεγχος
Λάδι σασμάν	Έλεγχος
Ροπές σύσφιξης εξαρτημάτων συγκράτησης	Έλεγχος
Σωλήνες, γραμμές & σύνδεσμοι	Έλεγχος
Ελαστικοί σωλήνες πετρελαίου	Έλεγχος
Ρεζερβουάρ υδραυλικού λαδιού	Έλεγχος
Λάδι & φίλτρο κινητήρα	Αντικατάσταση
Φίλτρα πετρελαίου	Αντικατάσταση
Κάθε 500 ώρες λειτουργίας:	
Αρθρώσεις κάδου	Λίπανση
Μπούμα & βραχίονας	Λίπανση
Σταθεροποιητές ή λεπίδα	Λίπανση
Τριβέας για την ταλάντωση του εμπρόσθιου άξονα	Λίπανση
Εξωτερικό φίλτρο αέρα & εσωτερικό φίλτρο επανακυκλοφορίας αέρα	Αντικατάσταση
Φίλτρο αέρα εξωτερικό στοιχείο	Αντικατάσταση
Μονάδα μειωτήρων περιστροφής	Έλεγχος
Λάδι μπροστινού άξονα	Έλεγχος
Λάδι σασμάν	Έλεγχος
Ροπές σύσφιξης εξαρτημάτων συγκράτησης	Έλεγχος

Σωλήνες, γραμμές & σύνδεσμοι	Έλεγχος
Ελαστικοί σωλήνες πετρελαίου	Έλεγχος
Ρεζερβουάρ υδραυλικού λαδιού	Έλεγχος
Λάδι & φίλτρο κινητήρα	Αντικατάσταση
Φίλτρα πετρελαίου	Αντικατάσταση
Φίλτρο λαδιού υδραυλικού συστήματος	Αντικατάσταση
Στεφάνη περιστροφής	Λίπανση
Άρθρωση περιστροφής	Λίπανση
Μπροστινός άξονας	Λίπανση
Σύστημα ψύξης κινητήρα	Καθαρισμός
Μπαταρία	Έλεγχος
Φίλτρο λαδιού φρένων & σερβομηχανισμού	Αντικατάσταση
Κάθε 750 ώρες λειτουργίας:	
Αρθρώσεις κάδου	Λίπανση
Μπούμα & βραχίονας	Λίπανση
Σταθεροποιητές ή λεπίδα	Λίπανση
Τριβέας για την ταλάντωση του εμπρόσθιου άξονα	Λίπανση
Εξωτερικό φίλτρο αέρα & εσωτερικό φίλτρο επανακυκλοφορίας αέρα	Καθαρισμός
Φίλτρο αέρα εξωτερικό στοιχείο	Καθαρισμός
Μονάδα μειωτήρων περιστροφής	Έλεγχος
Λάδι μπροστινού άξονα	Έλεγχος
Λάδι σασμάν	Έλεγχος
Ροπές σύσφιξης εξαρτημάτων συγκράτησης	Έλεγχος
Σωλήνες, γραμμές & σύνδεσμοι	Έλεγχος
Ελαστικοί σωλήνες πετρελαίου	Έλεγχος
Ρεζερβουάρ υδραυλικού λαδιού	Έλεγχος
Λάδι & φίλτρο κινητήρα	Αντικατάσταση
Φίλτρα πετρελαίου	Αντικατάσταση
Κάθε 1.000 ώρες λειτουργίας:	
Αρθρώσεις κάδου	Λίπανση
Μπούμα & βραχίονας	Λίπανση
Σταθεροποιητές ή λεπίδα	Λίπανση
Τριβέας για την ταλάντωση του εμπρόσθιου άξονα	Λίπανση
Εξωτερικό φίλτρο αέρα & εσωτερικό φίλτρο επανακυκλοφορίας αέρα	Αντικατάσταση
Φίλτρο αέρα εξωτερικό στοιχείο	Αντικατάσταση
Μονάδα μειωτήρων περιστροφής	Έλεγχος
Λάδι μπροστινού άξονα	Έλεγχος
Λάδι σασμάν	Έλεγχος
Ροπές σύσφιξης εξαρτημάτων συγκράτησης	Έλεγχος
Σωλήνες, γραμμές & σύνδεσμοι	Έλεγχος
Ελαστικοί σωλήνες πετρελαίου	Έλεγχος

Ρεζερβουάρ υδραυλικού λαδιού	Έλεγχος
Λάδι & φίλτρο κινητήρα	Αντικατάσταση
Φίλτρα πετρελαίου	Αντικατάσταση
Φίλτρο λαδιού υδραυλικού συστήματος	Αντικατάσταση
Στεφάνη περιστροφής	Λίπανση
Άρθρωση περιστροφής	Λίπανση
Μπροστινός άξονας	Λίπανση
Σύστημα ψύξης κινητήρα	Αντικατάσταση
Μπαταρία	Έλεγχος
Φίλτρο λαδιού φρένων & σερβομηχανισμού	Αντικατάσταση
Πρόφιλτρο πετρελαίου	Αντικατάσταση
Ιμάντας ανεμιστήρα - εναλλάκτη	Έλεγχος
Κάθε 2.000 ώρες λειτουργίας:	
Λάδι μονάδας μειωτήρων περιστροφής	Αντικατάσταση
Λάδι κιβωτίου ταχυτήτων, λάδι άξονα	Αντικατάσταση
Σύστημα ψύξης κινητήρα	Αντικατάσταση ψυκτικού υγρού
Φίλτρο αέρα εσωτερικό στοιχείο	Αντικατάσταση
Λάδι υδραυλικού συστήματος	Αντικατάσταση
Βαλβίδες κινητήρα	Αντικατάσταση

2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Για το σέρβις των ανωτέρω ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ λαμβάνονται τα εξής:

Αριθμός Μηχανημάτων Έργου	Αριθμ. Σέρβις 250-750 ωρών/μηχάνημα/έτος	Απαιτούμενες ώρες/σέρβις	Συνολικές ετήσιες ώρες
5	2	4	40
Αριθμός Μηχανημάτων Έργου	Αριθμ. Σέρβις 500—1000-2000 ωρών/μηχάνημα/έτος	Απαιτούμενες ώρες/σέρβις	Συνολικές ετήσιες ώρες
5	2	6	60
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ			100

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΚΥΡΑΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

- **1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)**
- **Εργοδότης - Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.)** της παρούσας Σύμβασης είναι ο Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Περιφερειακής Ενότητας . Η αναφορά σε «Σύνδεσμο» ή «Φορέα» ή «Μισθωτή» υπονοεί τον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) ΠΕ Λάρισας.
- **Επιτροπή Παραλαβής (Ε.Π.):** Η Επιτροπή του αρ. 221 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
- **Αρμόδια Υπηρεσία (Α.Υ.)** για την παρακολούθηση της Σύμβασης ορίζεται η Διεύθυνση του Φο.Δ.Σ.Α. ΠΕ Λάρισας.
- **Ανάδοχος:** Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία στην οποία έχει ανατεθεί η παροχή των υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του Χ.Υ.Τ.Α.
- **Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή Αξία της Σύμβασης:** Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση αμοιβή του Αναδόχου.
- **Σύμβαση:** Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Αναδόχου και περιλαμβάνονται στη διακήρυξη με τα παραρτήματα αυτής, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και στο σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών.
- **Σ.Υ.:** Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).

2.1. Ο Ανάδοχος:

- τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, προς τις εντολές και οδηγίες του οποίου οφείλει να συμμορφώνεται.
- είναι υποχρεωμένος να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την Υπηρεσία, με τον προσφορότερο δυνατό τρόπο για την ενημέρωσή του, καθώς και για την άμεση λήψη απ' αυτήν σχετικών οδηγιών.
- ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι

Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ).

- σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξηνηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου που συνεργάζεται, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή άλλη που θα προκληθεί από ατύχημα.

2.2. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλιζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον ανάδοχο, η ενημέρωση των βιβλίων βλαβών/συντηρήσεων των οχημάτων είναι βασικός συμβατικός όρος και γίνεται με μέριμνα του αναδόχου σε συνεννόηση με τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

2.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, καθώς και περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό και περί μη απασχόλησης και εκμετάλλευσης ανασφάλιστου προσωπικού και ανηλίκων κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας. Ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.

Καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε φθορές ή ζημιές προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση του εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές υποχρεώσεις που απορρέουν από τα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων και να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή να αποδείξει ότι πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξει τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων του και την εκπαίδευση και ειδίκευση του προσωπικού του.

Επίσης θα επιτρέπουν ανά πάσα στιγμή τον έλεγχο των εγκαταστάσεων του και τον έλεγχο του προς επισκευή οχήματος εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙ τα μηχανήματα στο ΧΥΤΑ από τεχνικούς του και με δικά του εργαλεία, όργανα και συσκευές.

Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει χωρίς καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών συντήρηση των οχημάτων-μηχανημάτων με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και να τα παραδίδει συντηρημένα μέσα στο χρονικό όριο που καθορίζεται για την ανά περίπτωση (βάσει ωρών λειτουργίας) συντήρηση οχήματος - μηχανήματος.

Επίσης οφείλει να τηρεί καρτέλες των επισκευών, συντηρήσεων που πραγματοποιεί για κάθε όχημα, οι οποίες θα είναι στην διάθεση της Υπηρεσίας καθώς και σε ψηφιακή και επεξεργασίμη μορφή κατάλογο με τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα οποία θα παραδοθούν στην υπηρεσία.

2.4. Ο ανάδοχος θα πρέπει ανά πάσα στιγμή:

i. να πληροί όλες τις προϋποθέσεις και να μπορεί υπεύθυνα να αναλάβει την εκτέλεση όλων των εργασιών συντήρησης για όλα τα οχήματα-μηχανήματα έργου της μελέτης που αφορά η παρούσα πρόκληση,

ii. να διαθέτει κατάλληλο, οργανωμένο, στεγασμένο και αδειοδοτημένο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία χώρο, για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής της κατηγορίας που συμμετέχει,

iii. να διαθέτει το κατάλληλο (σε πλήθος και σε εκπαίδευση) προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης μηχανημάτων έργου:

iv. να διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών και παρακαταθήκη ανταλλακτικών άμεσης ανάγκης και εγγυάται σε κάθε περίπτωση την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης- επισκευής για όλα τα μηχανήματα έργου ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο ΦοΔΣΑ εντός 48ωρου.

v. να διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου πλήρως εξοπλισμένο (γεννήτρια, φωτισμό, αεροσυμπιεστή, αερόκλειδο κ.α.) για μετάβαση και αποκατάσταση μικρών βλαβών.

2.5. Ο ανάδοχος είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα προκύψει εντός των εγκαταστάσεων του από υπαιτιότητα του προσωπικού του σε όχημα/μηχάνημα ή υπερκατασκευή του ΦοΔΣΑ μέχρι παραδόσεως τους και ο ΦοΔΣΑ διατηρεί το δικαίωμα για μερική ή ολική σχετική αποζημίωση.

Επίσης στην περίπτωση που ο ανάδοχος χρησιμοποιήσει συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών είναι ο ίδιος κύριος και αποκλειστικός υπεύθυνος και έχει την πλήρη ευθύνη για την παροχή των υπηρεσιών από την συνεργαζόμενη επιχείρηση (ορθή εκτέλεση εργασιών και χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών) έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

2.6. Ο ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί τα γνήσια ανταλλακτικά που προτείνει ο κατασκευαστής ή εισαγωγέας / επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών του οχήματος – μηχανήματος ΜΕ για το οποίο προορίζονται. Σε περίπτωση που απαιτηθεί, λόγω ειδικών συνθηκών και κατόπιν της σύμφωνης γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας του ΦοΔΣΑ, η χρήση ανταλλακτικών τρίτων κατασκευαστών αυτά θα είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα), κατάλληλα και αποδεκτά για τη χρήση για την οποία προορίζονται και θα συνοδεύονται (για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες) από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα έχουν σήμανση CE.

Σε κάθε περίπτωση που προκληθεί βλάβη του μηχανήματος έργου ή τμήματος αυτού από χρήση μη κατάλληλου ανταλλακτικού από μέρους του συνεργείου, ο ανάδοχος αναλαμβάνει εξ' ολοκλήρου την υποχρέωση της δωρεάν επισκευής του και αντικατάστασης του μερών που έχουν υποστεί βλάβη από την χρήση του μη κατάλληλου ανταλλακτικού.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού-ανταλλακτικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του ΦοΔΣΑ, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΚΥΡΑΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **10.256,04 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 20.6264.018 «Τακτική Συντήρηση Μηχανημάτων Έργου» σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 και 2025, οι οποίοι θα καλυφθούν με ίδιους πόρους.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Απασχόληση εργατοτεχνίτη	Εργατοώρα	100	50,00	5.000,00
B	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ/ΥΛΙΚΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
BOMAG BC 670 RB					
1	Φίλτρο Πετρέλαιου	TEMAXIO	8	6,50	52,00
2	Φίλτρο Πετρέλαιου Πρόφιλτρο	TEMAXIO	4	43,00	172,00
3	Φίλτρο Υδραυλικού Συστήματος	TEMAXIO	4	75,00	300,00
4	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4	18,00	72,00
5	Φίλτρο Αέρα Εσωτερικό	TEMAXIO	4	28,00	112,00
6	Φίλτρο Αέρα Εξωτερικό	TEMAXIO	4	59,00	236,00
7	Φίλτρο Καμπίνας	TEMAXIO	4	35,00	140,00
CATERPILLAR 973C					
1	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4	21,00	84,00
2	Πρωτεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ)	TEMAXIO	2	25,00	50,00
3	Δευτερεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου	TEMAXIO	2	17,00	34,00
4	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	50,00	100,00
5	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	60,00	120,00
6	Φίλτρο Λαδιού υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2	15,00	30,00
7	Φίλτρο Λαδιού υδροστατικής κίνησης	TEMAXIO	2	15,00	30,00
8	Φίλτρο Καμπίνας	TEMAXIO	2	35,00	70,00
9	Φίλτρο Καμπίνας ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	1	45,00	45,00
CATERPILLAR D6H					
1	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4	21,00	84,00

2	Πρωτεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου (ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑ)	TEMAXIO	2	25,00	50,00
3	Δευτερεύον Φίλτρο Συστήματος Καυσίμου	TEMAXIO	2	17,00	34,00
4	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	50,00	100,00
5	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	60,00	120,00
6	Φίλτρο Λαδιού υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2	15,00	30,00
7	Φίλτρο Λαδιού υδροστατικής κίνησης	TEMAXIO	2	15,00	30,00
8	Φίλτρο καμπίνας ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	1	45,00	45,00
NEW HOLLAND D 180					
1	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4	15,00	60,00
2	Φίλτρο Πετρελαίου	TEMAXIO	4	15,00	60,00
3	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	45,00	90,00
4	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	60,00	120,00
5	Φίλτρο αναθυμιάσεων στροφαλοθάλαμου	TEMAXIO	2	15,00	30,00
6	Φίλτρο καμπίνας	TEMAXIO	2	35,00	70,00
7	Φίλτρο Υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2	15,00	30,00
FIAT KOBELCO E 175 W					
1	Φίλτρο Λαδιού	TEMAXIO	4	23,50	94,00
2	Φίλτρο Λαδιού πρόφιλτρο μεγάλο	TEMAXIO	2	6,00	12,00
3	Φίλτρο Πετρελαίου	TEMAXIO	8	16,00	128,00
4	Φίλτρο Πετρελαίου πρόφιλτρο	TEMAXIO	4	18,00	72,00
5	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	60,00	120,00
6	Φίλτρο Αέρα κινητήρα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	2	85,00	170,00
7	Φίλτρο Λαδιού υδραυλικού συστήματος	TEMAXIO	2	15,00	30,00
8	Φίλτρο καμπίνας ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	TEMAXIO	1	45,00	45,00
ΣΥΝΟΛΟ Β					3.271,00
ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)					8.271,00
ΦΠΑ 24%					1.985,04
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					10.256,04

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΚΥΡΑΜΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ