



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
 ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ &
 ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΚΙΝΗΣΗΣ
 ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: Φράγκων 6-8, Θεσ/νίκη, Τ.Κ.: 54626
 Τηλ.: (2310)508793, Fax: (2310)508787
 Email: ch.dimopoulos@fodsakm.gr
 Πληροφορίες: Χ.Δημόπουλος

Θεσσαλονίκη, 24/03/2020

Αριθμ.Πρωτ. 4316

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΓΙΑ ΤΗΝ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΑΣ - ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)
 ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ52266 (ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)
 ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥΣ).**

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα με :

- Τις διατάξεις της υπ'αριθμ.3373/390/1975 (ΦΕΚ 349/Β') «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμηθείας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λπ. περί των άρθρ. 1 του Ν.Δ. 2396/53», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ'αριθμ.4993/745/1975 (ΦΕΚ 489/Β'),
- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016,
- Τις διατάξεις του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»,
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Νέος δημοτικός και κοινοτικός κώδικας», όπως διαπιστώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007,
- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης»,
- Το υπ'αριθμ.19266/20-12-2019 υπηρεσιακό σημείωμα (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) και την συνημμένη σε αυτό σχετική τεχνική έκθεση,
- Το υπ'αριθμ.19601/30-12-2019 Πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ : 19REQ006121922),
- Το υπ'αριθμ.3842/13-03-2020 τεκμηριωμένο αίτημα,

- Την υπ' αριθμ.πρωτ.4074/18-03-2020 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με Α/Α : 217 (ΑΔΑΜ : 20REQ006452253, ΑΔΑ : ΩΚ2ΝΟΞΧΝ-ΗΙΖ),

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την **«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΑΣ - ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ52266 (ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ) ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥΣ)».**

Το συνολικό κόστος της προμήθειας και παροχής υπηρεσιών προϋπολογίζεται στα 19.844,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24.606,56 € με το Φ.Π.Α. 24%).

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως και τις **01/04/2020 και μέχρι τις 3 μ.μ.**, και θα είναι σύμφωνη με το υπ' αριθμ.19266/20-12-2019 υπηρεσιακό σημείωμα και την από 20-12-2019 συνημμένη σε αυτό σχετική τεχνική έκθεση, η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους της Περιφερειακής Διεύθυνσης Επεξεργασίας & Μεταφοράς Α.Σ.Α. και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης πρόσκλησης.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες συνάψεις δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο φάκελος προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- 1) Οικονομική προσφορά,
- 2) Τεχνική προσφορά,
- 3) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου(καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.)(άρθρο 93 του Ν4412/2016),
- 4) Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου,
- 5) Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου,
- 6) Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Η λέξη «Προσφορά»
- Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής
- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η καταληκτική (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρου 92 παρ.1 του Ν.4412/16)

Επισημαίνονται τα εξής :

- α) Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει μετά από απόφαση της τριμελούς επιτροπής σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθμ.3373/390/1975 (ΦΕΚ 349/Β'), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ.4993/745/1975 (ΦΕΚ 489/Β').
 - β) Θα υπογραφεί σύμβαση με τον ανάδοχο, στην περίπτωση που το συμβατικό ποσό χωρίς το Φ.Π.Α. είναι μεγαλύτερο των 1.000 €.
 - γ) Μεταγενέστερη προσφορά ή προσφορά με ελλιπή δικαιολογητικά δε γίνεται δεκτή.
 - δ) Εναλλακτική προσφορά θα απορριφθεί.
 - ε) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας.
- στ) Η πληρωμή θα γίνεται ύστερα από έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής και με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από την παραλαβή της υπηρεσίας και της προμήθειας των ανταλλακτικών. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016)

και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου. Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ:

Α. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης

Β. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Γ. Το υπ'αριθμ.19266/20-12-2019 υπηρεσιακό σημείωμα (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) και η από 20-12-2019 συνημμένη σχετική τεχνική έκθεση.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ**

**ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΠΥΛΑΙΑΣ – ΧΟΡΤΙΑΤΗ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α)**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|-------|------------------------------------|--|-------|-----|
| ΠΡΟΣ: | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | | | | | | |
| Ο - Η Όνομα: | | | | Επώνυμο: | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα: | | | | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: | | | | | | | |
| Ημερομηνία γέννησης ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| Τόπος Γέννησης: | | | | | | | |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: | | | | Τηλ: | | | |
| Τόπος Κατοικίας: | | | Οδός: | | | Αριθ: | TK: |
| Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax): | | | | Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email): | | | |

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽²⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Α) δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.1 της παρούσας.

Β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).

Γ) έλαβα πλήρη γνώση των όρων και συμφωνιών αυτής της Διακήρυξης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.

- Δ) η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.
- Ε) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- ΣΤ) η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- Ζ) δεν έχω αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,
- Η) δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,
- Θ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- Ι) η συμμετοχή μου δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ήτοι δεν έχει, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 24 του ν.4412/2016, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία του στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.
- ΙΑ) δεν έχω εμπλακεί με οποιοδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016,
- ΙΒ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- ΙΓ) δεν έχω 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, έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν.4412/2016,
- ΙΔ) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- ΙΕ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου.
- ΙΣΤ) Η εταιρία της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος είναι εγγεγραμμένη στο

Ημερομηνία:2020

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται ολογράφως.

(2) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. (2310) 508800
FAX .(2310) 508787
E-mail : ota@otenet.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Β)

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ
(ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΑΣ - ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ
ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ52266 (ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ) ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥΣ)

Προϋπολογισμός : 19.844,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%
(24.606,56 € με Φ.Π.Α. 24%)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του προμηθευτή, με έδρα, οδός, αριθμός..., τηλέφωνο, φαξ, email.....
Αφού έλαβα γνώση των όρων της πρόσκλησης και των υπόλοιπων στοιχείων για την : **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΑΣ - ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ52266 (ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ) ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥΣ)**, τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

| A/A | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.) | ΚΟΣΤΟΣ (€/τεμ.) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1 | ΓΡΑΝΑΖΙ (gear) (6Y 0926) | 3 | | |
| 2 | ΓΡΑΝΑΖΙ (gear) (6Y0984) | 1 | | |
| 3 | ΠΛΑΚΑ (plate) (6t0062) | 1 | | |
| 4 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8J1665) | 2 | | |
| 5 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (2S4078) | 2 | | |
| 6 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3D2895) | 8 | | |
| 7 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (9H0846) | 2 | | |
| 8 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (7X4777) | 2 | | |
| 9 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (2R0098) | 2 | | |
| 10 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΓΚΡΟΥΠ(seal group) (RW6686) | 2 | | |
| 11 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (9M7002) | 3 | | |
| 12 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (2D6506) | 1 | | |
| 13 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (8M4390) | 1 | | |
| 14 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (1P3705) | 2 | | |
| 15 | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ (ring) (1M9011) | 1 | | |
| 16 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3K0360) | 3 | | |
| 17 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3S5135) | 1 | | |

| 18 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8M4395) | 1 | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|---------------|-------------------|
| 19 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (6L5359) | 2 | | |
| 20 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (6L1649) | 1 | | |
| 21 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3J1907) | 3 | | |
| 22 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8M4986) | 4 | | |
| 23 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (5K9090) | 2 | | |
| 24 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8T7568) | 2 | | |
| 25 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (1114919) | 1 | | |
| 26 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (8T2230) | 1 | | |
| 27 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (6V8260) | 1 | | |
| 28 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (5K2595) | 1 | | |
| 29 | ΚΑΒΟΥΚΙ (holden) (9P3436) | 1 | | |
| 30 | ΣΤΑΥΡΟΣ (spider) (6H2577) | 1 | | |
| 31 | ΑΝΤΛΙΑ (pump) (10R1984) | 1 | | |
| 32 | ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΑ (kit seal) (4560202) | 1 | | |
| 33 | ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΡΑΝΑΖΩΤΗ (gear oil pump) | 4 | | |
| 34 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (2D8009) | 5 | | |
| 35 | ΚΩΝΟΣ (cone) (4B9373) | 1 | | |
| 36 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ (bearing) (4V8520) | 1 | | |
| 37 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) 180 x 3,50 (011460500) | 1 | | |
| 38 | ΦΙΛΤΡΟ 10Μ 1 ½-16 (51759) | 1 | | |
| 39 | ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ (51197) | 2 | | |
| 40 | ΕΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ (01-1490086) | 6 | | |
| 41 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ (011507014) | 1 | | |
| 42 | ΣΕΤ ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΕΚ (01-1441237) | 6 | | |
| 43 | ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΗΣ (0003-379320) | 6 | | |
| 44 | ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (RN70-3600410) | 2 | | |
| 45 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΙΤΩΝΙΟΥ (01-1730424) | 6 | | |
| 46 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΙΤΩΝΙΟΥ (012188199) | 6 | | |
| 47 | ΚΩΝΙΚΟ ΓΙΑ EGR (H0843760000) | 6 | | |
| 48 | ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΑΡΤΕΡ (01-1865674) | 1 | | |
| 49 | ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ (00476) | 1 | | |
| 50 | ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ (9N50351) | 1 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ | | 117 | | |
| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΚΟΣΤΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ | 1 | | |
| 2 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΡΕΚΤΙΦΙΕ) ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 1 | | |
| 3 | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ & ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ | 1 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | 3 | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | |
| ΦΠΑ 24 % | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24 % | | | | |

Ημερομηνία,/...../2020

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
 ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
 ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
 Δ/νση: Φράγκων 6-8
 Τ.Κ. 54626 Θεσσαλονίκη
 Πληροφορίες: Χρ. Δημόπουλος
 ☎: 2310508800
 📠: 2310508787
 @ : ch.dimopoulos@fodsakm.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 27-12-2019
 (Ως προς την περιγραφή του Μ.Ε.)

Θεσσαλονίκη 20/12/2019

Αρ. πρωτ. : 19266

Προς:
 Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών / Τμήμα
 Περιουσίας, Προμηθειών και Αποθηκών-
 Διαχείρισης Υλικού)

Κοινοποίηση:
 - Γραφείο Προέδρου
 - Γραφείο Γεν.Γραμματέα

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΑΣ - ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ52266 (ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ) ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥΣ).

Με το παρόν σας γνωρίζουμε ότι υπάρχει ανάγκη επισκευής απρόβλεπτης βλάβης (αποκατάσταση ζημιάς - μη τακτική συντήρηση) του κάτωθι μηχανήματος του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ:

| A/A | Αρ.κυκλοφορίας | Είδος | Εργοστ.κατασκευής - Τύπος | Χώρος απασχόλησης |
|-----|----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | ΜΕ52266 | Συμπιεστής απορριμμάτων | CATERPILLAR – 826C | ΧΥΤΑ Μαυροράχης |

Η επισκευή αφορά την αποκατάσταση απρόβλεπτης βλάβης, που έλαβε χώρα στις 02-09-2019, σε εκτέλεση κίνησης για τις ανάγκες του ΧΥΤΑ Μαυροράχης, σύμφωνα και με το υπ'αριθμ. 28253/02-09-2019 Δελτίο Κίνησης Οχήματος και το υπ'αριθμ.160/11-12-2019 Δελτίο/Εντολή Επιθεώρησης που εκδόθηκαν από το αρμόδιο γραφείο κίνησης ΧΥΤΑ Μαυροράχης και περιλαμβάνει τόσο προμήθεια ανταλλακτικών όσο και εργασία τοποθέτησής τους, οι οποίες όπως αναφέρεται στην συνημμένη τεχνική έκθεση προϋπολογίζονται ως κατωτέρω :

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | CPV | ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ |
|-----|---|----------|------------|-----------------|
| 1 | Προμήθεια ανταλλακτικών για την αποκατάσταση ζημιάς (επισκευή απρόβλεπτης βλάβης) του υπ'αριθμ.ΜΕ52266, συμπιεστή απορριμμάτων, μάρκας CATERPILLAR, τύπου 826C, του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας. | 117 | 34913000-0 | 13.044,00 € |

| | | | | |
|----------------------|--|---|------------|--------------------|
| 2 | Παροχή υπηρεσιών (εργασίες) για την αποκατάσταση ζημιάς (επισκευή απρόβλεπτης βλάβης) του υπ'αριθμ.ΜΕ52266 συμπιεστή απορριμμάτων, μάρκας CATERPILLAR, τύπου 826C, του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας. | 3 | 50530000-9 | 6.800,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 19.844,00 € |
| ΦΠΑ 24 % | | | | 4.762,56 € |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 24.606,56 € |

Η ανάθεση της επισκευής θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ'αριθμ.3373/390/23-3-1975 (ΦΕΚ 349/Β'/20-03-1975 απόφασης Υπ.Προεδρίας της Κυβερνήσεως «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (περί των άρθρων 1 του Ν.Δ. 2396/1953)» όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ.4993/745/24-04-1975 όμοια του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως. Στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Περιφερειακού Συνδέσμου, στο σκέλος των εξόδων υπάρχει αναγεγραμμένη σχετική πίστωση, για το οικονομικό έτος 2019 στον κωδικό **Κ.Α. 20.6672.003 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ – ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.**

Το συγκεκριμένο μηχάνημα έργου του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας που απασχολείται στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης, εξυπηρετεί την ασφαλή διάθεση (υγειονομική ταφή) των απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ, είναι το βασικότερο μηχάνημα έργου που απασχολείται στο ΧΥΤΑ και ως εκ τούτου και για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας υπάρχει μεγάλη αναγκαιότητα να αποκατασταθεί το συντομότερο δυνατό.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ-
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΑ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/Α΄

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΔΑΧΛΙΔΗΣ
ΠΕ 5/Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(Φο.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ &
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΚΙΝΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: Φράγκων 6-8, Τ.Κ. 546 26, Θεσ/νίκη
 Τηλ.: (2310)508800, Fax: (2310)508787
 Email: ch.dimopoulos@fodsakm.gr
 Πληροφορίες: Δημόπουλος Χ.

Θεσσαλονίκη 20-12-2019

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ
 (ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΑΣ - ΜΗ ΤΑΚΤΙΚΗ
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΣΤΟ ΥΠ'ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
 ΜΕ52266 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ (ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ) ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
 ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Προϋπολογισμός : 19.844,00 € πλέον Φ.Π.Α.
 24% (24.606,56 € με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την επισκευή απρόβλεπτης βλάβης (αποκατάσταση ζημιάς - μη τακτική συντήρηση) του υπ'αριθμ.ΜΕ52266 μηχανήματος έργου, είδους συμπιεστή απορριμμάτων, εργοστασίου κατασκευής CATERPILLAR - τύπου 826C, με αριθμό πλαισίου 87X01456, που χρησιμοποιείται στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας. Κατά τη χρήση του μηχανήματος έργου για την εκτέλεση υπηρεσίας υγειονομικής ταφής των απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης, στις 02-09-2019, προέκυψε σημαντική βλάβη στο σύστημα μετάδοσης κίνησης και είχε ως αποτέλεσμα την ακινητοποίηση του μηχανήματος επί του μετώπου ταφής, σύμφωνα και με το υπ'αριθμ.28253/02-09-2019 Δελτίο Κίνησης Οχήματος και το υπ'αριθμ.160/11-12-2019 Δελτίο/Εντολή Επιθεώρησης που εκδόθηκαν από το αρμόδιο γραφείο κίνησης ΧΥΤΑ Μαυροράχης. Αποτέλεσμα της παραπάνω βλάβης είναι το μηχάνημα να χρειαστεί να μετακινηθεί με γερανό στο συνεργείο γιατί εμπόδιζε τη λειτουργία του ΧΥΤΑ Μαυροράχης.

Μετά από έλεγχο στο συνεργείο του ΧΥΤΑ Μαυροράχης διαπιστώθηκε ότι αφενός το μηχάνημα έχει εκτεταμένη ζημιά στο σύστημα μετάδοσης κίνησης (σασμάν), το οποίο χρειάζεται ολική ανακατασκευή για την αποκατάσταση της έκτακτης αυτής βλάβης και την απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος, ενώ από τον ενδελεχή έλεγχο διαπιστώθηκε και διαρροή ψυκτικού υγρού στην κεφαλή και στο ψυγείο του κινητήρα.

Απαιτούνται να γίνουν εργασίες αποσυναρμολόγησης του συστήματος μετάδοσης κίνησης (σασμάν) και των παρελκομένων του, να αντικατασταθούν τα ανταλλακτικά που έχουν υποστεί ζημιά, να γίνει ρεκτιφιέ της κεφαλής του κινητήρα σε εξειδικευμένο μηχανουργείο, να αντικατασταθεί το ψυγείο και η αντλία νερού του κινητήρα και να συνδεθούν όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα επί του πλαισίου του μηχανήματος. Απαιτείται επίσης αντικατάσταση όλων των ανταλλακτικών που διαπιστωθεί ότι παρουσιάζουν πρόβλημα.

Μετά από έρευνα αγοράς προέκυψε ότι απαιτούνται τα ανταλλακτικά και οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα :

| Α/Α | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.) | ΚΟΣΤΟΣ (€/τεμ.) | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€) |
|-----|---|--------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | ΓΡΑΝΑΖΙ (gear) (6Υ 0926) | 3 | 115,00 | 345,00 |
| 2 | ΓΡΑΝΑΖΙ (gear) (6Υ0984) | 1 | 480,00 | 480,00 |
| 3 | ΠΛΑΚΑ (plate) (6t0062) | 1 | 150,00 | 150,00 |
| 4 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8J1665) | 2 | 3,50 | 7,00 |
| 5 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (2S4078) | 2 | 3,50 | 7,00 |
| 6 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3D2895) | 8 | 8,00 | 64,00 |
| 7 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (9H0846) | 2 | 8,00 | 16,00 |
| 8 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (7X4777) | 2 | 30,00 | 60,00 |
| 9 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (2R0098) | 2 | 12,00 | 24,00 |
| 10 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΓΚΡΟΥΠ(seal group) (RW6686) | 2 | 115,00 | 230,00 |
| 11 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (9M7002) | 3 | 1,50 | 4,50 |
| 12 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (2D6506) | 1 | 20,00 | 20,00 |
| 13 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (8M4390) | 1 | 1,50 | 1,50 |
| 14 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (1P3705) | 2 | 1,50 | 3,00 |
| 15 | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ (ring) (1M9011) | 1 | 10,00 | 10,00 |
| 16 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3K0360) | 3 | 1,50 | 4,50 |
| 17 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3S5135) | 1 | 5,00 | 5,00 |
| 18 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8M4395) | 1 | 7,00 | 7,00 |
| 19 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (6L5359) | 2 | 4,00 | 8,00 |
| 20 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (6L1649) | 1 | 2,50 | 2,50 |
| 21 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (3J1907) | 3 | 0,50 | 1,50 |
| 22 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8M4986) | 4 | 1,50 | 6,00 |
| 23 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (5K9090) | 2 | 1,00 | 2,00 |
| 24 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (8T7568) | 2 | 7,00 | 14,00 |
| 25 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (1114919) | 1 | 20,00 | 20,00 |
| 26 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (8T2230) | 1 | 9,00 | 9,00 |
| 27 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (6V8260) | 1 | 10,00 | 10,00 |
| 28 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal) (5K2595) | 1 | 15,00 | 15,00 |
| 29 | ΚΑΒΟΥΚΙ (holden) (9P3436) | 1 | 260,00 | 260,00 |
| 30 | ΣΤΑΥΡΟΣ (spider) (6H2577) | 1 | 100,00 | 100,00 |
| 31 | ΑΝΤΛΙΑ (pump) (10R1984) | 1 | 2.250,00 | 2.250,00 |
| 32 | ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΑ (kit seal) (4560202) | 1 | 700,00 | 700,00 |
| 33 | ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΡΑΝΑΖΩΤΗ (gear oil pump) | 4 | 70,00 | 280,00 |
| 34 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) (2D8009) | 5 | 1,00 | 5,00 |
| 35 | ΚΩΝΟΣ (cone) (4B9373) | 1 | 150,00 | 150,00 |
| 36 | ΡΟΥΛΕΜΑΝ (bearing) (4V8520) | 1 | 35,00 | 35,00 |
| 37 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ (seal o ring) 180 x 3,50 (011460500) | 1 | 2,50 | 2,50 |
| 38 | ΦΙΑΤΡΟ 10Μ 1 ½-16 (51759) | 1 | 30,00 | 30,00 |
| 39 | ΦΙΑΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ (51197) | 2 | 20,00 | 40,00 |
| 40 | ΕΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ (01-1490086) | 6 | 25,00 | 150,00 |

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|------------------|
| 41 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ (011507014) | 1 | 280,00 | 280,00 |
| 42 | ΣΕΤ ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΕΚ (01-1441237) | 6 | 60,00 | 360,00 |
| 43 | ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΗΣ (0003-379320) | 6 | 60,00 | 360,00 |
| 44 | ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ (RN70-3600410) | 2 | 25,00 | 50,00 |
| 45 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΙΤΩΝΙΟΥ (01-1730424) | 6 | 25,00 | 150,00 |
| 46 | ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΙΤΩΝΙΟΥ (012188199) | 6 | 45,00 | 270,00 |
| 47 | ΚΩΝΙΚΟ ΓΙΑ EGR (H0843760000) | 6 | 65,00 | 390,00 |
| 48 | ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΑΡΤΕΡ (01-1865674) | 1 | 55,00 | 55,00 |
| 49 | ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ (00476) | 1 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 50 | ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ (9N50351) | 1 | 600,00 | 600,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ | | 117 | | 13.044,00 |
| A/A | ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | | ΣΥΝΟΛΙΚΟ |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ | 1 | 3.650,00 | 3.650,00 |
| 2 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΡΕΚΤΙΦΙΕ) ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 1 | 1.900,00 | 1.900,00 |
| 3 | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ & ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ | 1 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | 3 | | 6.800,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 19.844,00 |
| ΦΠΑ 24 % | | | | 4.762,56 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24 % | | | | 24.606,56 |

CPV : 34913000-0 Διάφορα ανταλλακτικά,

CPV : 50530000-9 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανημάτων

Το συγκεκριμένο μηχάνημα έργου του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας που απασχολείται στο ΧΥΤΑ Μαυροράχης, εξυπηρετεί την ασφαλή διάθεση (υγειονομική ταφή) των απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ, είναι το βασικότερο μηχάνημα έργου που απασχολείται στο ΧΥΤΑ και ως εκ τούτου και για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας υπάρχει μεγάλη αναγκαιότητα να αποκατασταθεί το συντομότερο δυνατό.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 20-12-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 20-12-2019

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/Α'

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΔΑΧΛΙΔΗΣ

ΠΕ 5 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/Α'

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΑ**