



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση: ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8
Ταχ. Κώδικας: 546 26
Τηλ. 2311236100 (εσωτ. 3103)
Πληροφορίες: Ιωνάς Θεόδωρος
E-mail : th.ionas@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

Θεσσαλονίκη, 29/05/2020

Αριθμ.Πρωτ.: 7068

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.

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

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- 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 διατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007,
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης», στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ». Το συνολικό κόστος της Υπηρεσίας προϋπολογίζεται στα **5.405,00€** πλέον του **Φ.Π.Α. 24%** (με δικαίωμα προαίρεσης 1.965,00€ πλέον του **Φ.Π.Α. 24%**).

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **09/06/2020 και μέχρι τις 3 μ.μ.** θα είναι σύμφωνες με την με αριθ.23/2020 Μελέτη η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Σύνδεσμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

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

- 1) Οικονομική προσφορά.
- 2) Πλήρη 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.

7) Έντυπο συναίνεσης για τα προσωπικά δεδομένα το οποίο περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Β) 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)

α) Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει μετά από απόφαση του Προέδρου του Περιφερειακού Συνδέσμου,

β) Μεταγενέστερη προσφορά ή προσφορά με ελλειπή δικαιολογητικά δε γίνεται δεκτή,

γ) Εναλλακτική προσφορά θα απορριφθεί.

δ) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσης,

ε) Η πληρωμή θα γίνει 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 υπηρεσία. 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».

στ) Θα υπογραφεί σύμβαση με τον ανάδοχο.

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

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/νση 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,

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:20

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Β)**ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΝΑΙΝΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Στα πλαίσια της εναρμόνισης με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Ε.Κ. 679/2016) και τον ελληνικό εφαρμοστικό νόμο Ν.4624/2019, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας (στο εξής Φορέας), ενημερώνει τους συμμετέχοντες στους διαγωνισμούς (φυσικά πρόσωπα και πάσης μορφής εταιρείες), για τα δεδομένα που επεξεργάζεται και τους ενημερώνει για τα δικαιώματά τους.

Ο Φορέας εφαρμόζει την αρχή της ελαχιστοποίησης των δεδομένων και επεξεργάζεται αυτά που είναι απολύτως απαραίτητα, όπως προκύπτουν από την εφαρμογή του Ν. 4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.

Σε προγραμματισμένη βάση ή όταν απαιτηθεί, ο Φορέας δύναται να κοινοποιήσει προσωπικά δεδομένα σε δομές της δημόσιας διοίκησης συμπεριλαμβανομένων δομών στο στενό ή εν γένει ευρύτερο δημόσιο τομέα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται οι κάτωθι:

- Ιστότοπος «ΕΣΗΔΗΣ» του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- Ιστότοπος «Διαύγεια» του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Ελεγκτικό Συνέδριο
- Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
- ΕΣΠΕΛ {Ειδικός Σύμβουλος Ποιοτικού Ελέγχου}
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης,
- Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων

Δικαιώματα υποκειμένων των δεδομένων:

Για όσο χρόνο ο Φορέας διατηρεί τα προσωπικά δεδομένα σας, έχετε τα δικαιώματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο 6 της πολιτικής ασφαλείας του Φορέα (σχετική απόφ. Δ.Σ. 6/2019 ΑΔΑ: 90ΜΤΟΞΧΝ-Ζ45) και είναι διαθέσιμη στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://fodsakm.gr/custom-post/%ce%b5%ce%b3%ce%ba%cf%81%ce%b9%cf%83%ce%b7%cf%80%ce%bf%ce%bb%ce%b9%cf%84%ce%b9%ce%ba%ce%b7%cf%83%ce%b1%cf%83%cf%86%ce%b1%ce%bb%ce%b5%ce%b9%ce%b1%cf%83%cf%84%ce%bf%cf%85-%cf%80%ce%b5%cf%81%ce%b9/>

**Έλαβα γνώση και συναινώ
Ο προσφέρων**

(Υπογραφή και σφραγίδα)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φ.Ο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX. 2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ -
ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ.Ο.Δ.Σ.Α.
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση:
5.405,00 € πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με
Φ.Π.Α. 24%).

Προϋπολογισμός με προαίρεση: 7.370,00 €
πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με Φ.Π.Α. 24%).

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ.Ο.Δ.Σ.Α.
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		Σελίδα
1.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	1
2.	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	4
3.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	9
4.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	12
5.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΛΙΣΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	14
6.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	18



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φ.Ο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX. 2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ -
ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ.Ο.Δ.Σ.Α.
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση:
5.405,00 € πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με
Φ.Π.Α. 24%).

Προϋπολογισμός με προαίρεση: 7.370,00 €
πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με Φ.Π.Α. 24%).

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την παροχή υπηρεσιών **πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής ταχογράφου** για όλα τα οχήματα του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, που διαθέτουν ταχογράφο (αναλογικό, ψηφιακό ή ευφυή), για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών (24 μηνών) από την υπογραφή της σύμβασης. Συγκεκριμένα στις υπηρεσίες πιστοποίησης - βαθμονόμησης περιλαμβάνεται η έκδοση πιστοποιητικών καλής λειτουργίας για τις συσκευές ταχογράφων (αναλογικών, ψηφιακών και ευφύων), περιοριστών ταχύτητας και ταχυμέτρων των φορτηγών και λεωφορείων του φορέα, και εν γένει των οχημάτων που σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οφείλουν να φέρουν ταχογράφο ή/και περιοριστή ταχύτητας. Περιλαμβάνεται επίσης ο απαιτούμενος έλεγχος αυτών, καθώς και οι πιθανές απαιτούμενες εργασίες επισκευής και συντήρησης και τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή τους σε περίπτωση δυσλειτουργίας.

Η ανάθεση κρίνεται επιβεβλημένη, καθώς αποτελεί εξειδικευμένη παροχή υπηρεσιών που εκτελείται από εξειδικευμένους παρόχους και ο φορέας δε διαθέτει αντίστοιχο συνεργείο ταχογράφων με την κατάλληλη άδεια λειτουργίας, ενώ οι εργαζόμενοι που αποτελούν το τεχνικό του κλιμάκιο δεν δύνανται να προβούν σε τέτοιου είδους ελέγχους, πιστοποιήσεις και επιδιορθωτικές εργασίες, καθώς δεν διαθέτουν τον αναγκαίο εξοπλισμό και το λογισμικό που είναι απαραίτητα για τον έλεγχο, τη διάγνωση και επιδιόρθωση των βλαβών των ταχογράφων.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών **πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου - επισκευής** θα πρέπει να γίνεται από νόμιμα λειτουργούσες επιχειρήσεις με σχετικό αντικείμενο, σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία, η οποία διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις, όπως ισχύουν σήμερα :

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ.561/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 15ης Μαρτίου 2006 για την εναρμόνιση ορισμένων κοινωνικών διατάξεων στον τομέα των οδικών μεταφορών και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 3821/85 και (ΕΚ) αριθ. 2135/98 του Συμβουλίου καθώς και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3820/85 του Συμβουλίου,
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ.165/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Φεβρουαρίου 2014 για τους ταχογράφους στον τομέα των οδικών μεταφορών, ο οποίος καταργεί τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 3821/85 του Συμβουλίου σχετικά με τη συσκευή ελέγχου στον τομέα των οδικών μεταφορών και τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 561/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την εναρμόνιση ορισμένων κοινωνικών διατάξεων στον τομέα των οδικών μεταφορών,
- Υ.Α.5030/1980 (ΦΕΚ Β'307/9-1-1980) «Περί καθορισμού όρων τοποθέτησης και λειτουργίας συσκευής αυτομάτου καταγραφής ταχύτητας και άλλων στοιχείων πορείας εις ωρισμένας κατηγορίας αυτοκινήτων οχημάτων»,
- Υ.Α. Αριθμ.οικ.22802/1629 (ΦΕΚ Β'61/2008) «Προϋποθέσεις και διαδικασία έγκρισης και άσκησης του επαγγέλματος του τεχνίτη ψηφιακού ταχογράφου, υπεύθυνου συνεργείου ψηφιακού ταχογράφου, υποχρεώσεις συνεργείων ψηφιακού ταχογράφου - κυρώσεις»,
- Κ.Υ.Α. Αριθμ.οικ.41647/2861 (ΦΕΚ Β'1543/2018) «Όροι και προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας συνεργείων τα οποία εκτελούν τις εργασίες που προβλέπονται από τον Κανονισμό 3821/1985 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον ψηφιακό ταχογράφο»,
- Εγκύκλιος Αρ.Πρωτ.: Οικ.71659/782/27-09-2019 (ΑΔΑ: Ψ7Ε6465ΧΘΕ-ΜΗΓ) του Υπουργείου Μεταφορών με θέμα : «Τεχνίτες και συνεργεία ευφύων ταχογράφων»,
- Π.Δ.78/88 (ΦΕΚ 34/Α/25-2-88) «Καθορισμός των όρων και προϋποθέσεων ίδρυσης και λειτουργίας συνεργείων συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων, καθώς και της διαδικασίας χορήγησης αδειών, ίδρυσης και λειτουργίας αυτών».

Το σύνολο του εξοπλισμού (οχημάτων) του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας για το οποίο θα παρέχονται υπηρεσίες **πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου - επισκευής** περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της μελέτης.

Οι υπηρεσίες **πιστοποίησης - βαθμονόμησης** που θα παρέχονται θα περιλαμβάνουν τα εξής :

ΤΜΗΜΑ Α Β ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ	
A/A	Είδος υπηρεσίας
1	Βαθμονόμηση αναλογικού ταχογράφου :
1.1	Έλεγχος - Δήλωση - Σφραγίδες - Ταμπελάκια
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου :
2.1	Βαθμονόμηση Ψηφιακού Ταχογράφου
2.2	Αρχειοθέτηση - Αξιολόγηση γεγονότων και σφαλμάτων
3	Βαθμονόμηση ευφυούς ταχογράφου:
3.1	Βαθμονόμηση ευφυούς ταχογράφου
3.2	Αρχειοθέτηση - Αξιολόγηση γεγονότων και σφαλμάτων
3.3	Κιτ βαθμονόμησης ευφυούς ταχογράφου
3.4	Σφραγίδα πλαστική 1C για τον αισθητήρα
4	Πιστοποιητικό περιοριστή ταχύτητας (κόφτης):
4.1	Πιστοποιητικό περιοριστή ταχύτητας (κόφτης) με βεβαίωση μηχανολόγου

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που περιέλθουν στην κατοχή ή στη χρήση του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας οχήματα που δεν περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της μελέτης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής του ταχογράφου τους μετά από αίτημα της υπηρεσίας, χωρίς να έχει δικαίωμα εναντίωσης, κατόπιν μονομερούς άσκησης των δικαιωμάτων προαίρεσης (ΤΜΗΜΑ Α Β προϋπολογισμού) εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής και αφού υπογραφεί σχετική πρόσθετη σύμβαση, πριν τη λήξη της αρχικής.

Επίσης επειδή είναι αδύνατο να προβλεφθεί το πλήθος και το είδος των εργασιών επισκευής και των πιθανών απαραίτητων ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για αυτές, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της μελέτης περιλαμβάνεται ενδεικτική λίστα με σχετικό τιμοκατάλογο, πάνω στον οποίο θα εφαρμόζεται η προσφερόμενη έκπτωση και θα τιμολογούνται οι πιθανές εργασίες και τα ανταλλακτικά. Αντίστοιχη ενεργοποίηση των σχετικών δικαιωμάτων προαίρεσης μπορεί να γίνει και στο ΤΜΗΜΑ Β Β του προϋπολογισμού που αφορά το κόστος εργασιών επισκευής και ανταλλακτικών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Χρήστος Δημόπουλος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών / Α Βαθμού

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχ/γων Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX. 2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ -
ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α.
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση:
5.405,00 € πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με
Φ.Π.Α. 24%).

Προϋπολογισμός με προαίρεση: 7.370,00 €
πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με Φ.Π.Α. 24%).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η συγγραφή αυτή αφορά την παροχή υπηρεσιών πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής ταχογράφου για όλα τα οχήματα του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, που διαθέτουν ταχογράφο (αναλογικό ή ψηφιακό) και περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσης μελέτης, για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών (24 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης). Στις υπηρεσίες πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής των ταχογράφων περιλαμβάνεται ο απαιτούμενος έλεγχος και η πιστοποίηση καλής λειτουργίας αυτών, καθώς και οι πιθανές απαιτούμενες εργασίες επισκευής και συντήρησης και τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή τους.

Η παροχή των υπηρεσιών πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής ταχογράφου των οχημάτων θα πρέπει να γίνεται από νόμιμα λειτουργούσες επιχειρήσεις με σχετικό αντικείμενο, σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία Υ.Α.5030/1980 (ΦΕΚ Β'307/9-1-1980) «Περί καθορισμού όρων τοποθετήσεως και λειτουργίας συσκευής αυτομάτου καταγραφής ταχύτητας και άλλων στοιχείων πορείας εις ωρισμένας κατηγορίας αυτοκινήτων οχημάτων», όπως ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις :

1. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», πλην των παραγράφων 1-3, του πρώτου εδαφίου της παρ.9, της παρ.10 του άρθρου 209 της παρ.5 του άρθρου 223, του δεύτερου εδαφίου της παρ.2 του άρθρου 257, της παρ.7 του άρθρου 265, της παραγράφου 1 του άρθρου 268.
2. Της εγκυκλίου 2 με αριθμ.πρωτ.2037/11-1-2007 του ΥΠΕΣΔΔΑ σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.3463/2006.
3. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87^Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» πλην της περίπτωσης β' της παρ.ΙΙΙ του άρθρου 172, της παρ.8 του άρθρου 194 και της παρ.5 του άρθρου 196.
4. Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

5. Του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ) αριθ.561/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 15ης Μαρτίου 2006 για την εναρμόνιση ορισμένων κοινωνικών διατάξεων στον τομέα των οδικών μεταφορών και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 3821/85 και (ΕΚ) αριθ. 2135/98 του Συμβουλίου καθώς και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3820/85 του Συμβουλίου,
6. Του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) αριθ.165/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Φεβρουαρίου 2014 για τους ταχογράφους στον τομέα των οδικών μεταφορών, ο οποίος καταργεί τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 3821/85 του Συμβουλίου σχετικά με τη συσκευή ελέγχου στον τομέα των οδικών μεταφορών και τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 561/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την εναρμόνιση ορισμένων κοινωνικών διατάξεων στον τομέα των οδικών μεταφορών,
7. Της Υ.Α.5030/1980 (ΦΕΚ Β'307/9-1-1980) «Περί καθορισμού όρων τοποθέτησης και λειτουργίας συσκευής αυτομάτου καταγραφής ταχύτητας και άλλων στοιχείων πορείας εις ωρισμένης κατηγορίας αυτοκινήτων οχημάτων».
8. Της Υ.Α. Αριθμ.οικ.22802/1629 (ΦΕΚ Β'361/2008) «Προϋποθέσεις και διαδικασία έγκρισης και άσκησης του επαγγέλματος του τεχνίτη ψηφιακού ταχογράφου, υπεύθυνου συνεργείου ψηφιακού ταχογράφου, υποχρεώσεις συνεργείων ψηφιακού ταχογράφου - κυρώσεις»,
9. Της Κ.Υ.Α. Αριθμ.οικ.41647/2861 (ΦΕΚ Β'1543/2018) «Όροι και προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας συνεργείων τα οποία εκτελούν τις εργασίες που προβλέπονται από τον Κανονισμό 3821/1985 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον ψηφιακό ταχογράφο»,
10. Της Εγκυκλίου με Αρ.Πρωτ.: Οικ.71659/782/27-09-2019 (ΑΔΑ: Ψ7Ε6465ΧΘΞ-ΜΗΓ) του Υπουργείου Μεταφορών με θέμα : «Τεχνίτες και συνεργεία ευφυών ταχογράφων»,
11. Του Π.Δ.78/88 (ΦΕΚ 34/Α/25-2-88) «Καθορισμός των όρων και προϋποθέσεων ίδρυσης και λειτουργίας συνεργείων συντήρησης και επισκευή αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων, καθώς και της διαδικασίας χορήγησης αδειών, ίδρυσης και λειτουργίας αυτών».

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
3. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης
5. Η Τεχνική Έκθεση της μελέτης

ΑΡΘΡΟ 4ο

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών για την οποία μπορεί να υποβληθεί προσφορά, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει, είτε ιδιόκτητο είτε συνεργαζόμενο, **κατάλληλο συνεργείο εντός της Π.Ε. Θεσσαλονίκης**, ώστε να εξυπηρετεί τις ανάγκες των οχημάτων του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, που έχει έδρα την οδό Φράγκων 6-8, στη Θεσσαλονίκη, το οποίο θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι:

1. Άδεια λειτουργίας συνεργείου συντήρησης και επισκευής οργάνων μέτρησης κι ελέγχου
2. Άδεια λειτουργίας συνεργείου επισκευής και συντήρησης οργάνων με επέκταση εργασιών σε ψηφιακούς ταχογράφους
3. Γνωστοποίηση έναρξης χορήγησης σε τεχνίτες και συνεργεία ευφυών ταχογράφων
4. Εξουσιοδότηση συνεργείου για τοποθέτηση συστήματος περιορισμού ταχύτητας
5. Βεβαίωση χορήγησης διακριτικού σήματος εξουσιοδοτημένου συνεργείου ταχογράφων από το αρμόδιο Υπουργείο

ΑΡΘΡΟ 5ο**Υποβολή προσφορών**

Για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών για την οποία μπορεί να υποβληθεί προσφορά, ο ανάδοχος θα αναδειχθεί με κριτήριο το μικρότερο συνολικό κόστος της παροχής των υπηρεσιών, όπως αυτό προκύπτει από την εφαρμογή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί του συνολικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι ο συνολικός προϋπολογισμός διαμορφώνεται από δύο τμήματα, εκ των οποίων το **Τμήμα Α** περιλαμβάνει τις υπηρεσίες **πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου** και το **Τμήμα Β** τις υπηρεσίες **επισκευής ταχογράφου** στις οποίες συμπεριλαμβάνονται τα τυχόν απαιτούμενα **ανταλλακτικά**. Επειδή για το Τμήμα Β είναι αδύνατο να γίνει ακριβής υπολογισμός αφού δεν μπορεί να προβλεφθεί καμία βλάβη ή δυσλειτουργία και κανένα απαραίτητο ανταλλακτικό για την αποκατάστασή της, για το λόγο αυτό έχει γίνει διαμόρφωση του σχετικού του προϋπολογισμού κατ'εκτίμηση, με βάση το σχετικό ιστορικό βλαβών παρελθόντων ετών. Παρατίθενται για τον παραπάνω λόγο στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ πίνακας με πιθανές εργασίες και ανταλλακτικά που μπορούν να απαιτηθούν, επί των τιμών των οποίων θα ισχύει υποχρεωτικά το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης. Σε περίπτωση που απαιτηθεί εργασία η οποία δεν αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, τότε η τιμολόγησή της θα γίνεται με βάση την αναφερόμενη τιμή εργατοώρας και τις απαιτούμενες εργατοώρες για την εκτέλεσή της.

ΑΡΘΡΟ 6ο**Σύμβαση**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα είναι για τα επόμενα δύο (2) έτη (24 μήνες) από την υπογραφή της. Παράταση μπορεί να δοθεί και πέραν του χρόνου αυτού, με χρήση ή όχι των δικαιωμάτων προαίρεσης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται σχετικά στις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7ο**Προαίρεση**

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει επιπλέον υπηρεσίες **πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου** : α) σε επιπλέον οχήματα του Περιφερειακού Συνδέσμου (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, που δεν περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και β) σε οχήματα που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ αλλά θα χρειαστούν για κάποιο λόγο επαναπιστοποίηση, κατόπιν μονομερούς άσκησης των δικαιωμάτων προαίρεσης κατ'επιλογήν της αναθέτουσας αρχής, εφόσον του ζητηθεί, με τιμές ανάλογες με τις προσφερόμενες στο διαγωνισμό. Η παροχή επιπλέον υπηρεσιών **πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου** σε οχήματα του Περιφερειακού Συνδέσμου (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας θα γίνεται με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον ανάδοχο για την άσκηση των δικαιωμάτων προαίρεσης και την υπογραφή πρόσθετης σύμβασης και θα ισχύει υποχρεωτικώς γ'αυτόν από τη λήψη της γνωστοποίησης με τους ίδιους όρους, τιμή και συμφωνίες. Αντίστοιχη ενεργοποίηση των σχετικών δικαιωμάτων προαίρεσης μπορεί να γίνει και στο ΤΜΗΜΑ Β του προϋπολογισμού που αφορά το κόστος εργασιών επισκευής και ανταλλακτικών. Η άσκηση των δικαιωμάτων προαίρεσης θα πρέπει να γίνει κατά τη χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8ο**Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης

των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας, ή σε περίπτωση που η υπηρεσία είναι διαιρετή, αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή της, απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Εγγύηση ποιότητας παροχής υπηρεσιών

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να παρέχει ποιοτικές υπηρεσίες **πιστοποίησης - βαθμονόμησης και επισκευής ταχογράφου** για όλα τα οχήματα του Περιφερειακού Συνδέσμου, που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

Το κάθε όχημα που απαιτεί **πιστοποίηση - βαθμονόμηση - επισκευή ταχογράφου** θα προσέρχεται στο κατάστημα του αναδόχου κατόπιν προγραμματισμένου ραντεβού, με μέριμνα και φροντίδα της υπηρεσίας. Μετά τον έλεγχο ή την επισκευή, εφόσον απαιτείται θα εκδίδεται σχετική **ΒΕΒΑΙΩΣΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ καλής λειτουργίας του ταχογράφου**, σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία, αρμοδίως υπογεγραμμένο από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε τυχόν ατύχημα προκαλέσει σχετικό με την παροχή των υπηρεσιών του είτε αφορά εξοπλισμό είτε προσωπικό και θα πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τη νομοθεσία. Για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί σε εξοπλισμό ή προσωπικό του Περιφερειακού Συνδέσμου ο Σύνδεσμος μπορεί να ζητήσει αποζημίωση από τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Παραλαβή Υπηρεσιών

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου, μετά την εκτέλεση των υπηρεσιών πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής ταχογράφου του κάθε οχήματος. Η χρέωση θα γίνεται με βάση το τιμολόγιο οικονομικής προσφοράς του αναδόχου, το οποίο θα είναι σταθερό για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ή της τυχόν

παράτασής της. 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 σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12°**Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια δικαστήρια ορίζονται τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Χρήστος Δημόπουλος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών
Α΄ Βαθμού

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών
Έργων-Τεχνικών Μελετών
Προμηθειών και Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
Α΄ Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Η Προϊσταμένη
Περιφερειακής Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ. Χημικός Μηχανικός
Α΄ Βαθμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX. 2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ -
ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ
ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση: 5.405,00 €
πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με Φ.Π.Α. 24%).
Προϋπολογισμός με προαίρεση: 7.370,00 €
πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με Φ.Π.Α. 24%).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την παροχή των υπηρεσιών πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επισκευής ταχογράφου ο συνολικός προϋπολογισμός διαμορφώνεται από δύο τμήματα Α και Β. Το **Τμήμα Α** περιλαμβάνει τις υπηρεσίες πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου, το κόστος του οποίου προσδιορίζεται ανάλογα με το πλήθος των οχημάτων που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και το Τμήμα Β περιλαμβάνει τις υπηρεσίες επισκευής ταχογράφου στις οποίες συμπεριλαμβάνονται τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά. Για το **Τμήμα Β** είναι αδύνατο να γίνει ακριβής υπολογισμός αφού δεν μπορεί να προβλεφθεί καμία βλάβη ή δυσλειτουργία και κανένα απαραίτητο ανταλλακτικό για την αποκατάστασή της, για το λόγο αυτό έχει γίνει διαμόρφωση του σχετικού του προϋπολογισμού κατ'εκτίμηση, με βάση το σχετικό ιστορικό βλαβών παρελθόντων ετών. Έτσι το συνολικό κόστος για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών, προϋπολογίζεται ως εξής :

ΤΜΗΜΑ Α: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ				
A/A	Αριθμός οχημάτων	Είδος ταχογράφου	Κόστος Πιστοποίησης - Βαθμονόμησης ταχογράφου ανά όχημα	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ
A.1	10	Αναλογικός	40,00 €	400,00 €
A.2	23	Ψηφιακός	100,00 €	2.300,00 €
A.3	5	Περιοριστής ταχύτητας	65,00 €	325,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (I)				3.025,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ				
A.4	3	Αναλογικός	40,00 €	120,00 €
A.5	3	Ψηφιακός	100,00 €	300,00 €
A.6	3	Ευφυής	150,00 €	450,00 €
A.7	3	Περιοριστής ταχύτητας	65,00 €	195,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (II)				1.065,00 €

ΤΜΗΜΑ Β: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				
A/A	Αριθμός οχημάτων	Είδος ταχογράφου	Κόστος Επίσκευής με ανταλλακτικά ανά όχημα	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
B.1	10	Αναλογικός	100,00 €	1.000,00 €
B.2	23	Ψηφιακός	60,00 €	1.380,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (III)				2.380,00 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ				
B.3	3	Αναλογικός	100,00 €	300,00 €
B.4	3	Ψηφιακός	60,00 €	180,00 €
B.5	3	Ευφυής	140,00 €	420,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (IV)				900,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (I+III) - [ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β' ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ]				5.405,00 €
Φ.Π.Α. 24%				1.297,20 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (I+III) - [ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β' ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ]				6.702,20 €
ΣΥΝΟΛΟ (II+IV) - [ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β']				1.965,00 €
Φ.Π.Α. 24%				471,60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (II+IV) - [ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β']				2.436,60 €
ΣΥΝΟΛΟ (I+II+III+IV) - [ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β' ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ]				7.370,00 €
Φ.Π.Α. 24%				1.768,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (I+II+III+IV) - [ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β' ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ]				9.138,80 €

Για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών για την οποία μπορεί να υποβληθεί προσφορά, ο ανάδοχος θα αναδειχθεί με κριτήριο το μικρότερο συνολικό κόστος της παροχής των υπηρεσιών, όπως αυτό προκύπτει από την εφαρμογή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί του συνολικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης θα εφαρμόζεται υποχρεωτικά τόσο επί του κόστους **πιστοποίησης - βαθμονόμησης ταχογράφου ανά όχημα που περιλαμβάνεται στο ΤΜΗΜΑ Α'**, όσο και επί του **συνημμένου τιμοκαταλόγου** που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ που περιέχει τόσο τις πιθανές εργασίες επίσκευής ή πρόσθετους ελέγχους και βεβαιώσεις όσο και τα τυχόν ανταλλακτικά που μπορούν να απαιτηθούν και με αυτό τον τρόπο θα γίνεται η τιμολόγησή τους.

Όπως συνάγεται από τον παραπάνω πίνακα, ο συνολικός προϋπολογισμός της παροχής υπηρεσιών **πιστοποίησης - βαθμονόμησης - επίσκευής ταχογράφου** για τα οχήματα του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας (Τμήματα Α' και Β') και για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών, ανέρχεται στο ποσό των **9.138,80 € (7.370,00 € + 1.768,80 € Φ.Π.Α. 24%)** και **συμπεριλαμβάνεται σε αυτό ποσό 2.436,60 € (1.965,00 € + 471,60 € Φ.Π.Α. 24%) για δικαιώματα προαίρεσης**. Το ανωτέρω ποσό θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 00.6142.003** του προϋπολογισμού των ετών **2020, 2021 και 2022** και

συγκεκριμένα ποσό **3.900,00 €** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους **2020**, **3.500,00 €** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους **2021** και **1.738,80 €** θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους **2022**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Χρήστος Δημόπουλος
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών
ΑΰΒαθμού

Στέφανος Τράικος
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχ/γων
Μηχανικών ΓΰΒαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών
Έργων-Τεχνικών Μελετών
Προμηθειών και Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης
ΠΕ Χημικών Μηχανικών
ΑΰΒαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη 19/05/2020

Η Προϊσταμένη
Περιφερειακής Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση
Δρ. Χημικός Μηχανικός
Α΄ Βαθμού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX. 2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ -
ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α.
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση:
5.405,00 € πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με
Φ.Π.Α. 24%).

Προϋπολογισμός με προαίρεση: 7.370,00 €
πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με Φ.Π.Α. 24%).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)

ΤΜΗΜΑ Α: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ						
A/A	Αριθμός οχημάτων	Είδος ταχογράφου	Κόστος Πιστοποίησης - Βαθμονόμησης ταχογράφου ανά όχημα	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ	Προσφερόμενη ⁽¹⁾ έκπτωση %	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
A.1	10	Αναλογικός	40,00 €	400,00 €		
A.2	23	Ψηφιακός	100,00 €	2.300,00 €		
A.3	5	Περιοριστής ταχύτητας	65,00 €	325,00 €		
ΣΥΝΟΛΟ (I)				3.025,00 €	.....	.....
ΤΜΗΜΑ Β: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ						
A/A	Αριθμός οχημάτων	Είδος ταχογράφου	Κόστος Επισκευής με ανταλλακτικά ανά όχημα	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ	Προσφερόμενη ⁽¹⁾ έκπτωση %	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.1	10	Αναλογικός	100,00 €	1.000,00 €		
B.2	23	Ψηφιακός	60,00 €	1.380,00 €		
ΣΥΝΟΛΟ (III)				2.380,00 €	.....	.....
ΣΥΝΟΛΟ (I+III) - [ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β' ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ]				5.405,00 €	.....	.....
Φ.Π.Α. 24%				1.297,20 €	.....	.....
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (I+III) - [ΤΜΗΜΑ Α' & ΤΜΗΜΑ Β' ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ]				6.702,20 €	.....	.....

⁽¹⁾ Η προσφερόμενη έκπτωση θα είναι ενιαία για το ΣΥΝΟΛΟ (I) που αφορά το ΤΜΗΜΑ Α' και το ΣΥΝΟΛΟ (III) που αφορά το ΤΜΗΜΑ Β' και θα εφαρμόζεται υποχρεωτικά τόσο επί του κόστους Πιστοποίησης - Βαθμονόμησης ανά όχημα που περιλαμβάνεται στο ΤΜΗΜΑ Α', όσο και επί του τιμοκαταλόγου εργασιών επισκευής και ανταλλακτικών που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
 Τηλ. 2311236100
 FAX. 2311236100
 E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση: 5.405,00 € πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με Φ.Π.Α. 24%).

Προϋπολογισμός με προαίρεση: 7.370,00 € πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με Φ.Π.Α. 24%).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
 (ΛΙΣΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)

A/A	Αριθμός Κυκλοφορίας	Είδος Οχήματος	Χώρος Εργασίας	Φορολογήσιμη Ισχύς (HP)	Εργοστάσιο Κατασκευής-Τύπος	Ημ.1 ^η Άδειας Κυκλ/ρίσσ	Αριθμός Πλαισίου	Είδος Ταχογράφου
1	KH H 1896	Λεωφορείο μεταφοράς προσωπικού	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	16	FORD H9FB2B	2008	WFODXXTTFD8K45880	Ψηφιακός
2	KH H 6483	Λεωφορείο μεταφοράς προσωπικού	ΣΜΑ ΒΔ ΤΟΜΕΑ	18	IVECO - FIAT DAILY LS50X/MA	2013	ZCF050C0005844633	Ψηφιακός
3	KH H 4541	Φορτηγό ανατρεπόμενο	ΣΜΑ Ν.ΖΙΧΝΗΣ	77	IVECO SPA TRAKKER AD410T41	2012	WJMJ4CSS40C234062	Ψηφιακός
4	KH H 1895	Φορτηγό ανατρεπόμενο (5 τόννων)	ΣΜΑ ΒΔ ΤΟΜΕΑ	18	IVECO MAG 6120	2008	ZCFC50A2005685333	Ψηφιακός

5	KH H	1894	Φορτηγό μεταφοράς κάδων (κουρτίνα)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	47	IVECO MAG 6136	2008	WJMA1VPH404343149	Ψηφιακός
6	KH H	1952	Απορριμματοφόρο	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	35	IVECO ML 150E22	2009	ZCFA1LG0302525313	Ψηφιακός
7	KH H	1858	Απορριμματοφόρο πρέσσα	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	35	IVECO SPA A1LM01	2008	ZCFA1LG0302525309	Ψηφιακός
8	KH H	1859	Απορριμματοφόρο πρέσσα	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	35	IVECO SPA A1LM01	2008	ZCFA1LG0302521915	Ψηφιακός
9	KHI	7924	Βυτιοφόρο (υδροφόρα)	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	77	IVECO TRAKKER AD 380T38	2006	WJME3TRS20C149390	ψηφιακός
10	KH H	1904	Βυτιοφόρο (υδροφόρα)	ΣΜΑ ΒΔ ΤΟΜΕΑ	35	IVECO 190EL28	2008	ZCFA1VMO302544146	Ψηφιακός
11	KH H	1903	Βυτιοφόρο (υδροφόρα)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	35	IVECO 190EL28	2008	ZCFA1VMO302544147	Ψηφιακός
12	KHY	5807	Λεωφορείο μεταφοράς προσωπικού	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	35	FIAT IVECO CC 95.9E18	1997	ZCF095D0002209065	Αναλογικός
13	KH H	7164	Ελκυστήρας με επικ. πρέσα μεταφ. Απορριμμάτων	ΣΜΑ ΒΔ ΤΟΜΕΑ	77	IVECO SPA TRAKKER AD720T41T	2009	WJMS3TSS40C226121	Ψηφιακός
14	KHI	2555	Φορτηγό ανατρεπόμενο	ΧΥΤΑ ΕΔΕΣΣΑΣ	77	IVECO MAGIRUS AE3TSTO	2008	WJME3TSS40C198272	Ψηφιακός
15	---	----	Φορτηγό μεταφ. αφαιρουμένου αμαξ. με γάντζο	ΣΜΑ ΝΙΚΗΤΗΣ	--	IVECO TRAKKER AD410T45	2007	183257	Ψηφιακός
16	KY	7385	Λεωφορείο μεταφοράς προσωπικού	ΣΜΑ ΒΔ ΤΟΜΕΑ	15	DAIMLER CHRYSLER 313CDI	2002	61198150	Αναλογικός

17	KHI 7782	Απορριματοφόρο	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	57	MERCEDES 1824	1994	WDB6520031K068267	Αναλογικός
18	KH O 8623	Απορριματοφόρο	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	68	MERCEDES 1922	1993	WDB65610715953743	Αναλογικός
19	ME 103676	Όχημα πολλαπλών χρήσεων	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	156	MERCEDEZ BENZ UNIMOG U 300	2008	WDB4051211V215212	Ψηφιακός
20	--- ----	Φορτηγό μεταφ. αφαιρουμένου αμαξ. με γάντζο	ΣΜΑ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	--	MERCEDES BENZ AXOR 1829K/39	2007	357133	Ψηφιακός
21	KH H 1951	Απορριματοφόρο	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	40	NISSAN TK3150	2009	VWAWJTTK085050724	Ψηφιακός
22	KH O 8520	Φορτηγό μη ανατρεπόμενο	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	40	STEYER / ΕΛΒΟ 15S18	1997	VAN1518YY04YY1788	Αναλογικός
23	KH O 8521	Φορτηγό ανατρεπόμενο	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	58	STEYER 32 S 32/K29	1997	VAN2632YY43YY3792	Αναλογικός
24	KH O 8622	Βυτιοφόρο μεταφοράς ακαθάρτων υδάτων	ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ	72	STEYER 33S40	1999	VANT483593M259602	Αναλογικός
25	KH O 8572	Όχημα Μεταφοράς κάδων απορριμμάτων	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	40	STEYER EXCEL	1998	VAN1823YY04YY1421	Αναλογικός
26	KH O 7862	Φορτηγό μη ανατρεπόμενο	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	33	VOLVO F16	1989	YBIG6A111JB422495	Αναλογικός
27	KHI 1628	Λεωφορείο μεταφοράς προσωπικού	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	44	VOLVO B7R 4X2 310/9	2006	YV3R6H1182A003920	Αναλογικός
28	KH H 6586	Βυτιοφόρο μεταφοράς ακαθάρτων υδάτων	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	77	DAF FAR CF 85.410T	2013	XLRAS85MC0E996660	Ψηφιακός

29	ΚΗ Η 6727	Βυτιοφόρο μεταφοράς ακαθάρτων υδάτων	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	77	DAF FAR CF 85.410T	2014	XLRASM4300G034601	Ψηφιακός
30	ΚΗΙ 7930	Φορτηγό ανατρεπόμενο	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	70	SCANIA HOLLAND CB8X4	2007	XLEP8X40005180113	Ψηφιακός
31	ΚΗΙ 7931	Φορτηγό ανατρεπόμενο	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	70	SCANIA HOLLAND CB8X4	2007	XLEP8X40005178495	Ψηφιακός
32	ΚΗΙ 7932	Φορτηγό ανατρεπόμενο	ΜΑΥΡΟΡΑΧΗ	70	SCANIA HOLLAND CB8X4	2007	XLEP8X40005180853	Ψηφιακός
33	ΚΗ Η 6737	Λεωφορείο μεταφοράς προσωπικού	ΤΑΓΑΡΑΔΕΣ	41	TEMSA MD9	2014	NLTAPLW6L01000027	Ψηφιακός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φ.Ο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311236100
FAX. 2311236100
E-mail : ota@otenet.gr

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ Φ.Ο.Δ.Σ.Α.
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

Αρ. Μελέτης : 23/2020

Προϋπολογισμός χωρίς προαίρεση:
5.405,00 € πλέον Φ.Π.Α. (6.702,20 € με
Φ.Π.Α. 24%).

Προϋπολογισμός με προαίρεση:
7.370,00 € πλέον Φ.Π.Α. (9.138,80 € με
Φ.Π.Α. 24%).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
(ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ)

Πίνακας Α: Κόστος εργασιών (Οι τιμές που ακολουθούν αφορούν μόνο στο κόστος της εκάστοτε εργασίας χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά).		
Περιγραφή εργασιών		Τιμή ανά εργασία (€)
1	Επισκευή Ντίζας Ταχογράφου - Κοντέρ	30,00
2	Επισκευή Στροφόμετρου	66,00
3	Επισκευή ρολογιού	84,00
4	Επισκευή γραναζιών	108,00
5	Επισκευή πλακέτας	144,00
6	Παροχή τεχνικής υποστήριξης (διάρκεια 1 ώρα)	60,00
7	Κόστος εργατοώρας	60,00

Πίνακας Β: Κόστος ανταλλακτικών (Οι τιμές που ακολουθούν αφορούν μόνο στο κόστος του εκάστοτε ανταλλακτικού χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τις απαιτούμενες εργασίες επισκευής).		
Περιγραφή ανταλλακτικών		Τιμή ανά τεμάχιο (€)
1	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1381	25,00
2	VDO ΕΞΑΓΩΝΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	6,50
3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΕΝΟ 3,6V	24,00
4	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Ψ.Τ. SE5000	12,00
5	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧ/ΦΟΣ 1381.7550303001	900,00
6	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧ/ΦΟΣ 1381.0210209003	900,00
7	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧ/ΦΟΣ EFAS 4 (12V & 24V)	780,00
8	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧ/ΦΟΣ 1381.7550333003	960,00

9	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΤΑΧ/ΦΟΣ 1381.7550333004	960,00
10	ΚΙΤΑΣ2+ ΓΙΑ SPRINTER (4:1 4,10m)	220,00
11	ΚΙΤΑΣ2+ ΓΙΑ SPRINTER (1:1 4,40m)	215,00
12	ΚΙΤΑΣ2+ ΜΠΟΥΖΙ 13,68cm ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ U1,2mm	325,00
13	ΚΙΤΑΣ2+ ΜΠΟΥΖΙ 11,5cm ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ U1,2mm	220,00
14	ΚΙΤΑΣ2+ RI ΜΠΟΥΖΙ 9cm ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ U1,2mm	185,00
15	ΚΙΤΑΣ2+ ΜΠΟΥΖΙ 6,32cm ΜΕ ΡΟΔ. U1,2mm	205,00
16	ΚΙΤΑΣ2+ RI ΜΠΟΥΖΙ 3,5cm ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ U1,2mm	185,00
17	ΚΙΤΑΣ2+ RI ΜΠΟΥΖΙ 2,5cm ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ 1,2mm	180,00
18	ΚΙΤΑΣ2+ RI ΜΠΟΥΖΙ 1,98cm ΜΕ ΡΟΔΕΛΑ 1,2mm	180,00
19	ΚΙΤΑΣ2+ ΒΑΡΕΛΑΚΙ M22X1,5 ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΟ	190,00
20	ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 8m ΣΤΡΟΓ. PIN	170,00
21	ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 5m ΣΤΡΟΓ. PIN	170,00
22	ΝΤΟΥΙ ΔΟΤΗ ΚΟΜΠΛΕ ΣΤΡΟΓΓ. PIN	35,00
23	ΓΡΑΦΙΔΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΜΤΣΟ 100-125-140km	40,00
24	ΓΡΑΦΙΔΑ ΜFS 100-125-140km	30,00
25	ΓΡΑΦΙΔΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΜΤΣΟ 180km	30,00
26	ΓΡΑΦΙΔΑ ΜFS 180km	30,00
27	ΟΜΦΑΛΟΣ ΜΤΣΟ	6,00
28	ΒΑΣΗ ΟΜΦΑΛΟΥ ΜΤΣΟ	12,00
29	ΠΡΟΣΟΨΗ ΜΤΣΟ ΜΠΛΕ ΠΛΗΚΤΡΑ	42,00
30	ΤΑΙΝΙΟΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΚΟΜΠΛΕ ΜΟΝΟ	105,00
31	ΤΑΙΝΙΟΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΚΟΜΠΛΕ ΔΙΠΛΟ	105,00
32	ΝΤΟΥΙ ΔΟΤΗ ΚΟΜΠΛΕ 3PIN ΝΥΧΑΚΙ	36,00
33	ΝΤΟΥΙ ΔΟΤΗ ΚΟΜΠΛΕ 4PIN ΝΥΧΑΚΙ	36,00
34	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1314	6,00
35	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1318	5,00
36	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΘΩΡ/ΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 1318	5,00
37	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ 1324 ΣΕΤ	10,00
38	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 13,5cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	200,00
39	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 11,5cm ΣΤΡΟΓ. PIN VDO	190,00
40	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 9cm ΝΥΧΑΚΙ VDO	145,00
41	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 9cm ΣΤΡΟΓ. PIN VDO	145,00
42	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 6,32cm ΝΥΧΑΚΙ VDO	145,00

43	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 2,5cm ΝΥΧΑΚΙ VDO	145,00
44	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 2,5cm ΣΤΡΟΓ. PIN VDO	150,00
45	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 11,5cm ΝΥΧΑΚΙ KIENZLE	190,00
46	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 11,5cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	170,00
47	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 9cm ΝΥΧΑΚΙ KIENZLE	155,00
48	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 9cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	160,00
49	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 6,32cm ΝΥΧΑΚΙ KIENZLE	155,00
50	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 6,32cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	170,00
51	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 3,5cm ΝΥΧΑΚΙ KIENZLE	150,00
52	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 3,5cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	160,00
53	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 2,5cm ΝΥΧΑΚΙ KIENZLE	145,00
54	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 2,5cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	160,00
55	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 1,98cm ΝΥΧΑΚΙ KIENZLE	145,00
56	ΔΟΤΗΣ ΜΠΟΥΖΙ 1,98cm ΣΤΡΟΓ. PIN KIENZLE	160,00
57	ΔΟΤΗΣ ΒΑΡΕΛΑΚΙ 3 PIN KIENZLE	120,00
58	ΔΟΤΗΣ ΒΑΡΕΛΑΚΙ 4 PIN KIENZLE	120,00
59	ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΚΟΝΤΟ	22,00
60	ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΓΙΑ ΠΙΣΩ ΚΑΠΑΚΙ 1318	0,65
61	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ 1314 AUTOMATIC	155,00
62	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ AUTOMATIC 1314	50,00
63	ΚΑΠΑΚΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΛΑΚΑΣ 1318	7,50
64	ΠΡΟΣΟΨΗ 1318 ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ 2 ΟΔΗΓΩΝ ΠΑΝΩ ΚΑΤΩ ΣΕΤ	52,00
65	ΣΕΤ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ	42,00
66	ΣΕΤ ΓΡΑΦΙΔΩΝ 125km	108,00
67	ΜΟΤΕΡ ΜΟΧΛΟΥ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΜΤΣΟ	62,00
68	ΡΟΛΟΙ ΚΟΜΠΛΕ 2 ΟΔΗΓΩΝ 1314	175,00
69	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	40,00
70	ΑΞΟΝΑΣ ΛΟΞΟΣ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΩΝ	10,00
71	ΜΟΤΕΡ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΩΝ 1318 12V	80,00
72	ΝΟΥΜΕΡΑ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΩΝ ΚΟΜΠΛΕ 1318	50,00
73	ΣΕΤ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΩΝ 1318	85,00
74	ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΜΟΤΕΡ 1318 ΑΝ.	85,00
75	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ VDO	20,00
76	ΓΡΑΝΑΖΙ ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟΥ 1318	35,00

77	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΑΙΝΙΑ 8PIN 1318	25,00
78	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΑΙΝΙΑ 16PIN 1318	25,00
79	ΟΜΦΑΛΟΣ ΚΑΡΤΑΣ 1318	7,00
80	ΒΑΣΗ ΖΥΓΑΡΙΑΣ ΜΕ ΑΞΟΝΑ	9,00
81	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ 1318	23,00
82	ΚΑΠΑΚΙ ΜΠΡΟΣΤΑ 1318	40,00
83	ΡΟΛΟΙ ΚΟΜΠΛΕ 1319	90,00
84	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΕΛΟΝΑΣ ΤΑΧ. 100-125-140km	66,00
85	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΕΛΟΝΑΣ ΤΑΧ. 180km	66,00
86	ΓΡΑΝΑΖΙ ΧΙΛ. ΜΕ ΕΛΛΑΤΗΡΙΟ 1319	69,00
87	ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ 1319	65,00
88	ΓΡΑΝΑΖΙ ΧΙΛ. ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΑ ΠΕΝΤΕ 1319	11,00
89	ΓΡΑΝΑΖΙ ΔΙΠΛΟ WT	9,00
90	ΡΑΟΥΛΟ ΠΛΑΙΝΟ 1319	16,00
91	ΤΑΙΝΙΟΚΑΛΩΔΙΟ ΑΦΩΔΗΓΟΥ 1319	120,00
92	ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΜΤΣΟ	25,00
93	ΜΑΓΝΗΤΑΚΙ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ΜΤΣΟ	22,00
94	ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΓΡΑΦΙΔΑΣ ΤΑΧ-ΜFS	23,00
95	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨ. ΓΡΑΦ. ΜΑΚΡΥ	7,00
96	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨ.ΓΡΑΦ. ΚΟΝΤΟ	7,00
97	ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΑΧ-ΔΟΤΗ 4 PIN 15 ΜΕΤΡΑ	155,00
98	ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΑΧ-ΔΟΤΗ 4 PIN 6 ΜΕΤΡΑ	120,00
99	ΓΡΑΝΑΖΙ ΧΙΛ. ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ 1318	30,00
100	ΓΡΑΝΑΖΙ ΣΕΙΡΑΣ 1	8,0
101	ΓΡΑΝΑΖΙ ΣΕΙΡΑΣ 2	9,00
102	ΓΡΑΝΑΖΙ ΣΕΙΡΑΣ 3	9,00