



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. 3107)
Πληροφορίες: Μουντάκης Γ.
E-mail : g.mountakis@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 03 /09/2021

Αριθμ.Πρωτ.: 12623

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια μηχανήματος διαγραμμίσεων και αναλώσιμων υλικών που το αφορούν»

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»,
- Τις διατάξεις του Ν.4782/2021,
- Το με αρ.πρωτ.10385/22-07-2021 υπηρεσιακό σημείωμα,
- Το με αρ.πρωτ.11130/06-08-2021 Πρωτογενές αίτημα,
- Το με αρ.πρωτ.11750/04-06-2021 Τεκμηριωμένο αίτημα,
- Τη με αρ.πρωτ.7860/04-08-2021 α/α 396 απόφαση ανάληψη υποχρέωσης

σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «Προμήθεια μηχανήματος διαγραμμίσεων και αναλώσιμων υλικών που το αφορούν». **Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα 11.800,00€ πλέον του Φ.Π.Α. 24%.**

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **13/09/2021 και μέχρι τις 3 μ.μ.** θα είναι σύμφωνη με το με αριθ.πρωτ. 10385/22-07-2021 Υπηρεσιακό σημείωμα το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου 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. 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:				Επών			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης:							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	
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:21

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: 9ΟΜΤΟΞΧΝ-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**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΔΣΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΜΑ Δ.ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ
Ταχ. Δ/ση: Αγροτεμάχιο 393
Αγροκτήματος Ευκαρπίας, θέση Α2
Δήμου Παύλου (Όπισθεν Τιτάν)
Ταχ. Κωδ.: 56 429
Τηλ.: 2310 685-099
Fax: 2310 683-099
E-mail: tmima.sma.pavloumela@fodsakm.gr
Πληροφορίες: Λεόντιος Παναγιωτίδης

Θεσσαλονίκη, 22/07/2021

Αρ.Πρωτ.:10385

Προς:
Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοινοποίηση:
1. Γραφείο Προέδρου
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Θέμα:Υπηρεσιακό σημείωμα προμήθειαςμηχανήματος διαγραμμίσεωνκαι αναλωσίμων υλικών.

Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Σας γνωρίζουμε πως προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της ΠεριφερειακήςΔιεύθυνσης Επεξεργασίας & Μεταφοράς Α.Σ.Α.του Περιφερειακού ΣυνδέσμουΦορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.)Κεντρικής Μακεδονίας και συγκεκριμένα του τμήματος του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Β.Δ. Τομέα ΠολεοδομικούΣυγκροτήματοςΘεσσαλονίκης,κρίνεται απαραίτητη η προμήθειαενός (1) μηχανήματος διαγραμμίσεων και των αναλώσιμων υλικών που το αφορούν.

Το συγκεκριμένο μηχάνημα πρόκειται να χρησιμοποιηθεί τόσο για την ανανέωση, τη συντήρηση και την επιδιόρθωση των υφιστάμενωνδιαγραμμίσεων που βρίσκονται στο χώρο του ΣΜΑ Ευκαρπίας, όσο και για τη χάραξη νέων στα σημεία των οδοστρωμάτωνκαι του σκυροδέματος, όπου απαιτείται. Συγκεκριμένα, με το μηχάνημα διαγραμμίσεων θα γίνει η οριοθέτηση του χώρου που παρκάρουν τα οχήματα μεταφοράς των απορριμματοκιβωτίων στην Πλατεία του ΣΜΑ και η δημιουργία συγκεκριμένων θέσεων, οπου θα σταθμεύουν προσωρινά τα απορριμματοφόρα των Δήμων, κατά την αναμονή τους για τη ζύγιση και την εκκένωση του φορτίου τους.

Η διαδικασία της εν λόγω προμήθειας θα περιλαμβάνει την μεταφοράκαι παράδοση του μηχανήματος και των αναλώσιμων υλικών (χρώμα διαγράμμισης, διαλυτικό χρώματος), που είναι απαραίτητα για την λειτουργία του, στις εγκαταστάσεις του ΣΜΑ Ευκαρπίας.

Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τους όρους προμήθειας του μηχανήματος διαγραμμίσεων και των σχετικών αναλωσίμων υλικών, που προορίζονται για το Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Β.Δ. Τομέα Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης, που βρίσκεται στην περιοχή της Ευκαρπίας του Δήμου Παύλου Μελά.

Το μηχάνημα διαγραμμίσεων θα είναι αυτοκινούμενο, καινούριο και αμεταχείριστο, κατασκευασμένο από υλικά άριστης ποιότητας, ανθεκτικότητας και αντοχής στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Θα φέρει τρεις τροχούς (δύο στο πίσω μέρος και έναν στο μπροστινό) για ευκολία στο χειρισμό και την μεταφορά του, εκ των οποίων ο μπροστινός θα είναι περιστρεφόμενος ούτως ώστε να διευκολύνει τη βαφή τόξων και καμπυλών διαγραμμίσεων στο οδόστρωμα και το κράσπεδο.

Η οδήγηση του θα γίνεται μέσω τιμονιού τύπου ποδηλάτου, ενώ θα έχει ειδική θέση τοποθέτησης του δοχείου χρώματος και των σωληνών που εφοδιάζουν το πιστόλι βαφής. Οι χειρολαβές του θα είναι εργονομικά σχεδιασμένες για μεγαλύτερη άνεση και καλύτερο έλεγχο, ενώ τα χειριστήρια του θα βρίσκονται στις χειρολαβές, για να ρυθμίζεται με ακρίβεια η λειτουργία του μηχανήματος χωρίς διακοπή της εφαρμογής.

Ενδεικτικά, το όλο σύστημα και θα πρέπει να αποτελείται κατά το ελάχιστο από τα εξής μέρη:

- Διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) αντλίας
- Ρυθμιστικό πίεσης
- Πιστόλι βαφής με σκανδάλη
- Φίλτρο
- Μετρητή πίεσης
- Βαλβίδα προέγχυσης
- Αντλία
- Ασφάλεια σκανδάλης
- Τσοκ αέρα
- Μπεκ ενδεικτικού τύπου LL5-317 και LL5-319
- Διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF) κινητήρα
- Χειριστήριο γκαζιού
- Εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης
- Σωλήνα αναρρόφησης
- Χειρόφρενο
- Ρυθμιζόμενη χειρολαβή
- Ασφάλειες εμπρόσθιου τροχού
- Δοχείο χρώματος με ρυθμιζόμενη υποδοχή

Η τροφοδοσία του μηχανήματος διαγραμμίσεων θα πραγματοποιείται από βενζινοκινητήρα μεγάλης ισχύος κατασκευασμένο σε αναγνωρισμένα και αξιόπιστα εργοστάσια, ο έλεγχος της πίεσης του μηχανήματος θα είναι ηλεκτρονικός προσφέροντας εξαιρετική ποιότητα βαφής, ενώ ο άξονας της αντλίας θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικά υλικά, καλύπτοντας έτσι τις πλέον απαιτητικές εργασίες διαγράμμισης.

Το μηχάνημα διαγραμμίσεων θα παραδοθεί συναρμολογημένο και έτοιμο προς χρήση. Οι ενδεικτικές προδιαγραφές και τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να φέρει ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αναφέρονται στο κάτωθι πίνακα. Σημειώνεται ότι δύναται να κατατεθούν προσφορές που θα αφορούν μηχανήματα ανάλογων δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών, με την προϋπόθεση κάλυψης των απαιτήσεων της εν λόγω προμήθειας.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Ισχύς	4,0 ίπποι
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	220 bar
Μέγιστη απόδοση	2,82 lpm
Μέγιστη διάσταση μπεκ	1 πιστόλι με μπεκ 0,027 in
Φίλτρο σήτας εισόδου χρώματος	Σήτα ανοξειδωτου χάλυβα 12 mesh (893 micron), πολλών χρήσεων
Φίλτρο σήτας εξόδου χρώματος	Σήτα ανοξειδωτου χάλυβα 60 mesh (250 micron), πολλών χρήσεων
Διάσταση εισόδου αντλίας	Διάμετρος 1,0 in
Διάσταση εξόδου υγρού	Διάμετρος 0,25 in
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	
Ηχητική ισχύς κατά ISO 3741	95,4 dBA
Ηχητική πίεση κατά ISO 3741	91,0 dBA
ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ ΚΑΤΑ ISO 5349	
Αριστερό χέρι	6,60 m/s ²
Δεξί χέρι	5,70 m/s ²
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
Βάρος (ξηρό, άνευ συσκευασίας)	70,0 kg
Ύψος (με χειρολαβές κάτω)	100,0 cm
Ύψος (με χειρολαβές πάνω)	105,0 cm
Μήκος (με χειρολαβές κάτω)	170,0 cm
Μήκος (με χειρολαβές πάνω)	175,0 cm

Πλάτος	65,0 cm
ΠΙΣΤΟΛΙ	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	350 bar
Βάρος (με μπεκ και προφυλακτήρα)	500 gr
Είσοδος	1/4 ηpsm αρσενικό
Μέγιστη θερμοκρασία υλικού	55 °C

Για τη λειτουργία του μηχανήματος είναι απαραίτητη και η προμήθεια χρώματος διαγραμμίσεων. Το χρώμα θα είναι ακρυλικό, ταχυστέγνωτο, ειδικό για τηνομοιόμορφη διαγράμμιση οδών και δαπέδων, ενώ θα πρέπει να παρουσιάζει άριστη πρόσφυση, εξαιρετική αντοχή, μεγάλη ανακλαστικότητα και να μην επηρεάζεται από τη θερμότητα της ασφάλτου. Επίσης, μετά την εφαρμογή του θα ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος χωρίς να δημιουργεί σημάδια και θα είναι ανθεκτικό στη φθορά από τις ρόδες των αυτοκινήτων.

Το χρώμα θα είναι απολύτως συμβατό με το πιστόλι βαφής του μηχανήματος διαγραμμίσεων, ενώ θα πρέπει να υπάρχει και δυνατότητα εφαρμογής του με πινέλο ή ρολό. Ο χρόνος επιφανειακού στεγνώματος του χρώματος θα ανέρχεται στα 10-20 λεπτά περίπου ανάλογα με το πάχος εφαρμογής, η απόδοση θα είναι 3-5m²/lt περίπου, ενώ το ποσοστό αραίωσης του με διαλύτη θα πρέπει να είναι 5-10%. Σημειώνεται, ότι τόσο για τον καθαρισμό του μηχανήματος μετά τη χρήση όσο και για την αραίωση των χρωμάτων, είναι αναγκαία και η προμήθεια διαλυτικούπιστολιού ή διαλυτικούνιτρου το οποίο θα είναι υψηλής ποιότητας, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό και κατάλληλο για χρήση σε συνδυασμό με τα υπό προμήθεια χρώματα.

Τα χρώματα που χρειάζονται για την κάλυψη των αναγκών του ΣΜΑ Ευκαρπίας θα είναι δύο διαφορετικών αποχρώσεων, δηλαδή 200 λίτρα κίτρινου και 200 λίτρα λευκού χρώματος, ενώ και συνολική ποσότητα του διαλυτικού θα είναι 200 λίτρα. Τα αναλώσιμα υλικά θα πρέπει να υπερκαλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και να διατηρούνται σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ακόμα και με την πάροδο του χρόνου ή κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού με τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες.

Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σύμβασης αναγνωρίζει ότι ο προς προμήθεια εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των προδιαγραφών και τη χρήση - λειτουργία για την οποία προορίζεται και αναλαμβάνει με δικά του έξοδα τη μεταφορά και παράδοσή του, μαζί με το επίσημο εγχειρίδιο οδηγιών του κατασκευαστή, κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα, στο χώρο του ΣΜΑ Ευκαρπίας. Επίσης, αναλαμβάνει τη διαδικασία της αρχικής δοκιμαστικής λειτουργίας του μηχανήματος με δικά του έξοδα και προσωπικό, όπως και την υποχρέωση εκπαίδευσης - ενημέρωσης των αρμόδιων υπαλλήλων του ΣΜΑ, που θα αποσκοπεί στην κατανόηση λειτουργίας και χειρισμού του εξοπλισμού, ούτως ώστε να επιτευχθεί η σωστή χρήση του.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό, τα απαραίτητα μέτρα προστασίας, την τεχνογνωσία και το αρμόδιο εξειδικευμένο προσωπικό, ώστε να ολοκληρώσει επιτυχώς τις προβλεπόμενες υπηρεσίες. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει στο σύνολό τους να φέρουν τις κατάλληλες πιστοποιήσεις ISO, DIN ή οποιαδήποτε άλλη προδιαγραφή ισχύει, τη σήμανση CE και να είναι συμμορφωμένα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (EN) και τα εναρμονισμένα μέρη του ευρωπαϊκού οδηγού τεχνικής έγκρισης. Ο απαιτούμενος χρόνος για την ολοκλήρωση της διαδικασίας προμήθειας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει γραπτή εγγύηση καλής και ομαλής λειτουργίας του μηχανήματος για το χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών και υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι θα αποκαταστήσει οποιαδήποτε κακοτεχνία, βλάβη ή φθορά μη φυσιολογική που θα προκύψει σε οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού (μηχανικά μέρη, εξαρτήματα, κτλ.) για το διάστημα που ισχύει η εγγύηση. Στο ενδεχόμενο αυτό, η φθορά/ζημιά πρέπει να επιδιορθωθεί από έμπειρο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου στους χώρους του Φορέα ή αν αυτό δεν είναι δυνατό σε δικές του εγκαταστάσεις, αναλαμβάνοντας και την διαδικασία της ασφαλούς μεταφοράς του με δικά του έξοδα, εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της ειδοποίησης του.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται προσωπικά, αυτός και μόνο, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ατυχήματα και αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία του κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένα ιδιοκτησία (Δημοσίου, ή τρίτων), απολύομενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και προστασίας που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την αποφυγή ατυχημάτων σε προσωπικό και ζημιών σε εξοπλισμό.

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΚΟΣΤΟΣ
1	Μηχάνημα διαγραμμίσεων	Τεμάχιο	1	9.600,00€	9.600,00€
2	Χρώμα διαγραμμίσεων κίτρινο	Λίτρο	200	4,00€	800,00€
3	Χρώμα διαγραμμίσεων λευκό	Λίτρο	200	4,00€	800,00€
4	Διαλυτικό νίτρου	Λίτρο	200	3,00€	600,00€
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				11.800,00€

	ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α. 24%	2.832,00€
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14.632,00€

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 22/07/2021

Σερβετάς Βασίλειος
ΔΕ Εποπτών, Γ' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 22/07/2021

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του
ΣΜΑ Δ.Παύλου Μελά

Παναγιωτίδης Λεόντιος
ΔΕ Οδηγών, Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 22/07/2021

Ο Προϊστάμενος της Περιφερειακής Δι-
Επεξεργασίας & Μεταφοράς ΑΣ.

Δρ. Αλιβάνης Κωνσταντίνος
ΠΕ Γεωλόγων Περιβάλλοντος MSc, Α' Ι