



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](mailto:g.mountakis@fodsakm.gr)

Θεσσαλονίκη, 28/06/2021

Αριθμ.Πρωτ.:9108

Προς: «**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**»

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ** **ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΘΕΜΑ:** «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ Σ.Μ.Α.  
ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ».

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
- Τη με αρ.πρωτ.5553/19-04-2021 Υπηρεσιακό σημείωμα
- Το με αρ.πρωτ.8357/14-06-2021 Πρωτογενές αίτημα
- Το με αρ.πρωτ.8439/16-06-2021 Τεκμηριωμένο αίτημα
- Τη με αρ.πρωτ.8541/16-06-2021 α/α 344 απόφαση ανάληψη υποχρέωσης

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ Σ.Μ.Α. ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ». **Το συνολικό κόστος της επισκευής προϋπολογίζεται στα 2.249,00€ πλέον του Φ.Π.Α. 24%.**

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **05/07/2021 και μέχρι τκ 3 μ.μ.** θα είναι σύμφωνη με το με αριθ. πρωτ.5553/19-04-2021 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) **Υπεύθυνη δήλωση** η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης.  
 5) **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 ελλιπή 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 προϋπολογισθείσας,

**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».

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

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ  
 ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΠΥΛΑΙΑΣ- ΧΟΡΤΙΑΤΗ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΒ1

**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:	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>						
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(1)</sup>							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(2)</sup>, 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 συνδεδεμένα 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 επιδειξει 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 .....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΒΙ

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 (B)****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**



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

Θεσσαλονίκη, 19/04/2021

Αρ.Πρωτ.: 5553

Προς:  
Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Προέδρου
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα

## ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Θέμα: Επισκευή αποφρακτικού μηχανήματος του ΣΜΑ Ευκαρπίας

### Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Σας γνωρίζουμε πως προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της Περιφερειακής Δα ύθυσης Επεξεργασίας & Μεταφοράς Α.Σ.Α. και συγκεκριμένα του τμήματος του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Β.Δ. Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, κρίνεται απαραίτητη η επισκευή του υπάρχοντος συρόμενου αποφρακτικού μηχανήματος αποχετεύσεων.

Ο Σ.Μ.Α. Ευκαρπίας έχει προμηθευτεί προ τριετίας ένα συρόμενο αποφρακτικό μηχανήμα, ώστε να είναι δυνατή η απόφραξη των αποχετεύσεων που βρίσκονται στο χώρο των πρεσών συμπίεσης των αστικών αποβλήτων, σε εβδομαδιαία βάση τουλάχιστον. Λόγω του ότι πλένονται καθημερινά, τόσο οι πρέσες και η πλατεία του ΣΜΑ, όσο και ο χώρος εκφόρτωσης των απορριμμάτων, τα υγρά απόβλητα που δημιουργούνται με την πλήση διέρχονται απο τις συγκεκριμένες αποχετεύσεις και διοχετεύονται στον βιολογικό σταθμό προς επεξεργασία.

Αποτέλεσμα της εν λόγω διαδικασίας, είναι η μεταφορά νερού συμπεριλαμβανομένων και μεγάλων ποσοτήτων κώματος (σκόνης), μικροϋλικών και διαφόρων υπολειμμάτων των αστικών αποβλήτων.

Εξ αιτίας του παραπάνω φαινομένου, οι αποχετεύσεις φράζονται πολύ συχνά, με συνέπεια να μην είναι δυνατό τα υγρά απόβλητα να οδηγηθούν στον βιολογικό σταθμό του ΣΜΑ Ευκαρπίας για επεξεργασία και να δημιουργούνται εστίες μόλυνσης και έντονης δυσοσμίας. Έτσι είναι αναγκαία η τακτική απόφραξη και συντήρηση των αποχετεύσεων δυνατότητα που παρέχει το συγκεκριμένο αποφρακτικό μηχάνημα.

Η συντήρηση που έχει γίνει έως τώρα στον εν λόγω εξοπλισμό ήταν μη ενδεδειγμένη και ελλιπής, κάτι που σε συνδυασμό με την πολυχρησία και τη συσσώρευση πάγου στο εσωτερικό του μέρους (λόγω των πολύ χαμηλών θερμοκρασιών που υφίστανται στο ΣΜΑ κατά το διάστημα των νυχτερινών ωρών), οδήγησε στη σοβαρή φθορά της αντλίας υψηλής πίεσης. Έτσι, αρκετά τμήματα και μικρό ανταλλακτικά που την απαρτίζουν καταστράφηκαν ολοσχερώς, με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η λειτουργία της.

Η διαδικασία της επισκευής του αποφρακτικού μηχανήματος επιβάλλεται να γίνει όσο το δυνατόν νρηγορότερα για τους λόγους που προαναφέρθηκαν και θα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας νερού υψηλής πίεσης, καθώς και τη δοκιμαστική εκκίνησή του, με σκοπό να καταστεί αποτελεσματικό ως προς τον σκοπό και τον στόχο χρήσης του, μειώνοντας ταυτόχρονα τον κίνδυνο φραγής των αποχετεύσεων και διασφαλίζοντας την εύρυθμη λειτουργία του συνολικά

## **Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην επισκευή του αποφρακτικού μηχανήματος των αποχετεύσεων του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Β.Δ. Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης που βρίσκεται στην περιοχή της Ευκαρπίας του Δήμου Παύλου Μελά.

Το συγκεκριμένο μηχάνημα είναι συρόμενο αποφρακτικό της κατασκευαστικής εταιρίας Rioncd B.V., τύπου HD 30, κατάλληλο για την απόφραξη αγωγών απο Φ 40 έως Φ 250mm καθαρισμού επιφανειών κλπ. Αποτελείται από το πλαίσιο μεταφοράς, τον κινητήρα, την αντλία υψηλής πίεσης και το τύμπανο με τον



σωλήνα υψηλής πίεσης .0 βενζινοκινητήρας είναι μάρκας HondaGX 340, ισχύος 8kW(11HP) και φέρει σύστημα έναυσης με κορδονιέρα και έχει νεπόζιτο βενζίνης.

Η αντλία υψηλής πίεσης είναι κεραμικού τύπου SpeckRioned P21, εμβολοφόρου (3 εμβόλων) ισχύος 130bar/30lit.min και φέρει μανόμετρο γλυκερίνης για την μέτρηση της πίεσης, έχει είσοδο για σύνδεση με την παροχή νερού από το δίκτυο ύδρευσης (υπάρχει ταχυσύνδεσμος για την σύνδεση του με σωλήνα παροχής νερού είτε από το δίκτυο ύδρευσης είτε από δεξαμενή νερού).

Το τύμπανο φέρει σωλήνα υψηλής πίεσης για απόφραξη αγωγών, τύπου NW 8 και μήκους 40m. Η περιέλιξη και το ξετυλιγμα του σωλήνα γίνεται από μια πλαϊνή αναδιπλούμενη μανιβέλα, ενώ έχει και ειδική βάνα για το άνοιγμα της βαλβίδας όποτε ο χειριστής θέλει να εκτελέσει εργασία. Όλο το σύστημα βρίσκεται τοποθετημένο πάνω σε ειδικά διαμορφωμένο πλαίσιο με δύο (2) ελαστικούς τροχούς και με εμπρόσθιο μπράτσο για την μεταφορά, ενώ στο εμπρόσθιο μέρος φέρει ελαστικές μικρές βάσεις στήριξης προσφέροντας του έξτρα σταθερότητα.

Η επισκευή που θα γίνει αφορά την αντλία υψηλής πίεσης του συγκεκριμένου μηχανήματος και θα περιλαμβάνει την προμήθεια καινούριας ειδικής αντλίας ενδεικτικού τύπου P21, με δυνατότητα εκτόξευσης νερού 130 bar και ροής 30 λίτρων περίπου. Η υπό προμήθεια αντλία θα πρέπει να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα παρελκόμενα της, τα οποία είναι ένας ειδικός ρυθμιστής της πίεσης ενδεικτικού τύπου ULH 221, ένα μανόμετρο ακρίβειας της αντλίας 0-250 bar και μία βιδωτή βάση μανομέτρου σύνδεσης G %". Στην υπηρεσία προμήθειας θα πρέπει να υπολογιστούν οι ώρες εργασίας για την αντικατάσταση της υπάρχουσας αντλίας με την καινούρια, καθώς επίσης και ενδεχόμενο μεταφορικών εξόδων που θα σχετίζονται με την αγορά της, σε περίπτωση παραγγελίας από το εξωτερικό.

Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σύμβασης αναγνωρίζει ότι ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα αποτελείται από υλικά καινούρια, αμεταχείριστα σε άριστη κατάσταση και θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των προδιαγραφών και τη χρήση - λειτουργία για την οποία προορίζεται. Τα υπό προμήθεια είδη στο σύνολό τους θα πρέπει 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 προμήθεια και εγκατάστασή τους

στο αποφρακτικό μηχανήμα δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο Ανάδοχος, θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη τεχνογνωσία, το εξειδικευμένο προσωπικό και τα απαραίτητα μέτρα προστασίας που προβλέπονται από τη νομοθεσία ώστε να αναλάβει και να ολοκληρώσει επιτυχώς τόσο την επισκευή, όσο και την ασφαλή μεταφορά και παράδοση του αποφρακτικού μηχανήματος στις εγκαταστάσεις του ΣΜΑ Ευκαρπίας. Επίσης, οφείλει να παρέχει γραπτή εγγύηση καλής και ομαλής λειτουργίας για το σύνολο των υπό προμήθεια ανταλλακτικών για το χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός (1) έτους και υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι Οα αποκαταστήσει οποιαδήποτε κακοτεχνία, βλάβη ή φθορά μη φυσιολογική που θα προκύψει στον προς προμήθεια εξοπλισμό για το διάστημα που ισχύει η εγγύηση.

Στο ενδεχόμενο αυτό, οφείλει είτε να επιδιορθώσει άμεσα με δικά του μέσα και έξοδα τη φθορά/ζημιά 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, είτε να αντικαταστήσει τον ελλατωματικό εξοπλισμό με αντίστοιχο καινούριο και αμεταχείριστο, εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της ειδοποίησης του

**Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Αντλία υψηλής πίεσης P21	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.600,99C	<b>1.600,99C</b>
2	Ρυθμιστής πίεσης ULH 221	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	299 40€	<b>291,40€</b>
3	Μανόμετρο ακρίβειας αντλίας 0-250 bar	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	95.38C	<b>95,38€</b>
4	Βιδωπή βάση μανόμετροσ σπρίνγκ G 4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1b,23€	<b>16,23€</b>

5	Υπηρεσία αγοράς αντλίας απο εξωτερικό (έξοδα μεταφοράς)	Κατ' αποκοπή	I	95,00€	<b>95,00€</b>
6	Υπηρεσία αντικατάστασης αντλίας πίεσης και αρχικής λειτουργίας αποφρακτικού μηχανήματος	Κατ' αποκοπή	I	150.00€	<b>150,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>					<b>2.249,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>539,76€</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.788,76€</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 19/04/2021 Θεσσαλονίκη, 19/04/2021



Σερβετάς Βασίλειος  
ΔΕ Εποπτών, Γ Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος του

ΣΜΑΔ, Παύλου Μελά

Παναγιωτίδης Λεόντιος  
ΔΕ Οδηγών,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, 19/04/2021

Ο Προϊστάμενος Περιφερειακής  
Διεύθυνσης Επεξεργασίας  
και Μεταφοράς ΑΣΑ



Δρ. Αλιβάνης Κωνσταντίνος  
Γεωλόγος Περιβάλλοντος MSc



\*