



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες : Μουντάκης Γεώργιος

Mail: g.mountakis@fodsakm.gr

Τηλ.: 2311236100 (Εσωτ.3107)

Θεσσαλονίκη, 28/05/2020

Αριθμ. Πρωτ. 7023

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Θέμα: Προμήθεια φίλτρων φυσιγγίων και σακόφιλτρων για τις ανάγκες των ΜΕΣ Μαυροράχης και Ταγαράδων, συνολικού κόστους 14.780,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%.

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»,
- Το με αρ.πρωτ.5706/30-04-2020 Υπηρεσιακό σημείωμα-Τεχνική έκθεση,
- Το με αρ.πρωτ.6241/13-05-2020 Πρωτογενές αίτημα (REQ006700379),
- Το με αρ.πρωτ.6294/14-05-2020 Τεκμηριωμένο αίτημα,
- Την με αρ.πρωτ.6472/19-05-2020 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Α/Α293 (20REQ006725714).

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «Προμήθεια φίλτρων φυσιγγίων και σακόφιλτρων για τις ανάγκες των ΜΕΣ Μαυροράχης και Ταγαράδων». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα 14.780,00 € πλέον του Φ.Π.Α. 24%.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **04/06/2020**, θα είναι σύμφωνη με το με αρ.πρωτ.5706/30-04-2020 Υπηρεσιακό σημείωμα-Τεχνική έκθεση το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και θα περιλαμβάνει:

- 1) Οικονομική προσφορά,
- 2) Πλήρη τεχνική προσφορά
- 3) Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου
- 4) Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου
- 5) 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 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 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. 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
Πρόεδρος Δ.Σ.
Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη

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 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 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: 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

(Υπογραφή και σφραγίδα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Θεσσαλονίκη, 30-04-2020
Αρ.Πρωτ: 5706

Προς:
Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοινοποίηση:
Γραφείο Ευθύνης Προέδρου
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια φίλτρων φυσιγγίων και σακόφιλτρων για τις ανάγκες των ΜΕΣ Μαυροράχης και Ταγαράδων.

Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

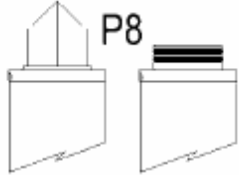
Με το παρόν υπηρεσιακό σημείωμα σας γνωστοποιούμε την ανάγκη προμήθειας φίλτρων φυσιγγίων (cartridge) και σακόφιλτρων για τις ανάγκες των ΜΕΣ Μαυροράχης και Ταγαράδων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Τα διηθητικά μέσα θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις παρακάτω προδιαγραφές:

1) Φίλτρα φυσιγγίων

α/α	Τύπος	Χαρακτηριστικά	Τεμ.	Τόπος Παράδοσης
1.1	Φίλτρα φυσιγγίων Melt blown	α) Υλικό κατασκευής πολυπροπυλένιο (PP) β) Εσωτερικός πυρήνας: πλέγμα από πολυπροπυλένιο (PP) γ) Διάμετρος εξωτερική: 63 cm δ) Διάμετρος εσωτερική: 2,8 cm ε) Μήκος: 40" στ) Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 5 μm ζ) Χωρίς end caps η) Μέγιστη διαφορική πίεση: 4,6 bar θ) Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 5,5 bar ι) Αρχική πτώση πίεσης: <0,1 bar (για ροή 50 l/min ανά φίλτρο)	200	ΜΕΣ Ταγαράδων
1.2	Φίλτρα φυσιγγίων Melt blown	α) Υλικό κατασκευής πολυπροπυλένιο (PP) β) Εσωτερικός πυρήνας: πλέγμα από	600	ΜΕΣ Μαυροράχης

		<p>πολυπροπυλένιο (PP) γ) Διάμετρος εξωτερική: 63 cm δ) Διάμετρος εσωτερική: 2,8 cm ε) Μήκος: 40" στ) Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 5 μm ζ) End Caps #1 τύπου spear και End Caps #2 τύπου O.R. 222, υλικό φλάντζας silicone.</p>  <p>η) Μέγιστη διαφορική πίεση: 4,6 bar θ) Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 5,5 bar ι) Αρχική πτώση πίεσης: <0,1 bar (για ροή 50 l/min ανά φίλτρο)</p>		
--	--	--	--	--

2) Σακόφιλτρα

α/α	Τύπος	Χαρακτηριστικά	Τεμ.	Τόπος Παράδοσης
2.1	Σακόφιλτρα ραμμένα (swen)	<p>Επιφάνεια φίλτρανσης: 0.19 m² Εσωτερικός Όγκος: 7.9 lt Διάμετρος: 178 mm Μήκος: 419 mm Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 50 μm Υλικό φίλτρου: Nylon monofilament Υλικό δακτυλίου σύνδεσης: Carbon steel</p>	60	<p>30 τεμ. ΜΕΣ Ταγαράδων</p> <p>30 τεμ. ΜΕΣ Μαυροράχης</p>
2.2	Σακόφιλτρα ραμμένα (swen)	<p>Επιφάνεια φίλτρανσης: 0.19 m² Εσωτερικός Όγκος: 7.9 lt Διάμετρος: 178 mm Μήκος: 419 mm Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 600 μm Υλικό φίλτρου: Nylon monofilament Υλικό δακτυλίου σύνδεσης: Carbon steel</p>	20	<p>ΜΕΣ Μαυροράχης</p>

3) Φίλτρα τύπου strainer

α/α	Τύπος	Χαρακτηριστικά	Τεμ.	Τόπος Παράδοσης
3.1	Strainer	<p>Strainer PVC-U για φίλτρο ενδεικτικού τύπου GF 305 (161.305.686) d90 (DN80), διάμετρος οπής 2,2 mm, μήκους 118 mm</p>	4	<p>ΜΕΣ Μαυροράχης</p>
3.2	Strainer	<p>Strainer PVC-U για φίλτρο ενδεικτικού τύπου GF 305 (161.305.586) d63 (DN50), διάμετρος οπής 2,2 mm, μήκους 106 mm</p>	10	<p>ΜΕΣ Ταγαράδων</p>

3.3	Sediment Strainer	Sediment Strainer PVC-U για φίλτρο ενδεικτικού τύπου FIP RV DN50 - 1 1/2", μήκους 66 mm και διαμέτρου 34 mm	40	ΜΕΣ Ταγαράδων
-----	-------------------	---	----	---------------

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ/ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
1.1	Φίλτρα φυσιγγίων	τεμάχια	200	8,80	1.760,00
1.2	Φίλτρα φυσιγγίων	τεμάχια	600	19,65	11.790,00
2.1	Σακόφιλτρα	τεμάχια	60	12,80	768,00
2.2	Σακόφιλτρα	τεμάχια	20	7,10	142,00
3.1	Φίλτρα τύπου strainer	τεμάχια	4	15,00	60,00
3.2	Φίλτρα τύπου strainer	τεμάχια	10	10,00	100,00
3.3	Φίλτρα τύπου strainer	τεμάχια	40	4,00	160,00
ΣΥΝΟΛΟ:					14.780,00
Φ.Π.Α 24%:					3.547,20
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ):					18.327,20

Εκτιμάται ότι το σύνολο της δαπάνης θα καλύψει τις ανάγκες της Διεύθυνσης για το έτος 2020.

Δ) ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ:

CPV	42996500-9 Φίλτρα ακαθάρτων υδάτων
-----	------------------------------------

Συντάχθηκε

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Διάθεσης
Στερεών Αποβλήτων ΠΕ
Θεσσαλονίκης

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διάθεσης
Στερεών Αποβλήτων

Δρ. Κων/νος
Τσομπάνογλου
ΠΕ
Περιβαλλοντολόγων

Λαμπριανίδης
Επαμεινώνδας
ΠΕ
Περιβαλλοντολόγων

Γεώργιος Πετρίδης
ΠΕ Μεταλλειολόγων
Μηχανικών

Δρ. Κων/νος Αλιβάνης
ΠΕ Γεωλόγων MSc.