



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Φράγκων 6-8
54626 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες : Ιωνάς Θεόδωρος
Τηλ. 2311236100 (Εσωτ.3103)
E-mail: promithies@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 08-12-2023
Αριθμ.Πρωτ. : 19134

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια φίλτρων φυσιγγίων και ανταλλακτικών δοχείων φυσιγγίων και δοχείων σακόφιλτρων για τις ανάγκες της ΜΕΣ Ταγαράδων και ΜΕΣ Μαυροράχης».

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 ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021,
- Το με αρ.πρωτ.17507/10-11-2023 Τεχνική έκθεση - Υπηρεσιακό σημείωμα της Διεύθυνσης Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου.
- Το με αρ.πρωτ.18259/23-11-2023 Πρωτογενές αίτημα (23REQ013822411),
- Το με αρ.πρωτ.18303/24-11-2023 Τεκμηριωμένο αίτημα,
- Τη με αρ.πρωτ.18350/24-11-2023 α/α 404 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης, στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «Προμήθεια φίλτρων φυσιγγίων και ανταλλακτικών δοχείων φυσιγγίων και δοχείων σακόφιλτρων για τις ανάγκες της ΜΕΣ Ταγαράδων και ΜΕΣ Μαυροράχης». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα **28.362,00€ πλέον του Φ.Π.Α. 24%**.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως **14/12/2023**, θα είναι σύμφωνη με το με αρ.πρωτ.17507/10-11-2023 Τεχνική έκθεση - Υπηρεσιακό σημείωμα της Διεύθυνσης Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου το οποίο 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) Φορολογική ενημερότητα.
- 4) Ασφαλιστική ενημερότητα.
- 5) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.)(άρθρο 93 του Ν4412/2016).
- 6) Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης.
- 7) Ενημερωτικό έντυπο για επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων 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) Η προσφορά θα περιλαμβάνει το σύνολο των ομάδων και όχι μέρος αυτών. 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 γίνεται 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
Πρόεδρος Δ.Σ. Δήμου 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 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 μελέτης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.

Δ) η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

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 ουσιαστικής 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 ουσιαστικά 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: 2023

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)**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΕΛΑΒΑ ΓΝΩΣΗ



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

Θεσσαλονίκη, 10/11/2023
Αρ. Πρωτ.: 17507

Προς:
Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών

Κοινοποίηση:
Γραφείο Προέδρου
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια φίλτρων φυσιγγίων και ανταλλακτικών δοχείων φυσιγγίων και δοχείων σακόφιλτρων για τις ανάγκες της ΜΕΣ Ταγαράδων και ΜΕΣ Μαυροράχης.

Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

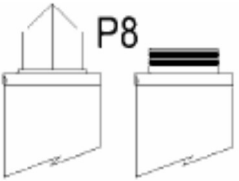
Με το παρόν υπηρεσιακό σημείωμα σας γνωστοποιούμε την ανάγκη προμήθειας φίλτρων φυσιγγίων (cartridge), καθώς και ανταλλακτικών των δοχείων τους, για τις ανάγκες της ΜΕΣ Ταγαράδων και ΜΕΣ Μαυροράχης της Περιφερειακής Διεύθυνσης Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

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)	300	ΜΕΣ Ταγαράδων
1.2	Φίλτρα φυσιγγίων Melt blown	α) Υλικό κατασκευής πολυπροπυλένιο (PP) β) Εσωτερικός πυρήνας: πλέγμα από πολυπροπυλένιο (PP) γ) Διάμετρος εξωτερική: 63cm δ) Διάμετρος εσωτερική: 2,8cm ε) Μήκος: 40"	900	ΜΕΣ Μαυροράχης

		<p>στ) Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 5μ ζ) End Caps #1 τύπου spear και End Caps #2 τύπου O.R. 222, υλικό φλάντζας silicone.</p>  <p>η) Μέγιστη διαφορική πίεση: 4,6bar θ) Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 5,5bar ι) Αρχική πτώση πίεσης: <0,1 bar (για ροή 50 l/min ανά φίλτρο)</p>		
1.3	Φίλτρα φυσιγγίων string wound	<p>Φίλτρα Wound Cartridge Filters α) Υλικό νήματος: Πολυπροπυλένιο β) Υλικό πυρήνα: Πολυπροπυλένιο γ) Διαστάσεις: Μήκος: 20" (508mm) Εξ. δ) Διάμετρος: 64mm ε) Εσωτερική διάμετρος πυρήνα: 27mm, στ) Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 10μm ζ) Μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar με παροχή 0,75m³/h ανά φίλτρο, χωρίς να υφίστανται παραμορφώσεις και χωρίς σημαντική πτώση πίεσης (αρχική πτώση πίεσης < 0,15 bar).</p>	600	ΜΕΣ Ταγαράδων

2) Σακόφιλτρα

α/α	Τύπος	Χαρακτηριστικά	Τεμ.	Τόπος Παράδοσης
2.1	Ραμμένα (swen)	<p>Επιφάνεια φίλτρανης: 0.19 m² Εσωτερικός Όγκος: 7.9 lt Διάμετρος: 178 mm Μήκος: 419mm Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 50μm Υλικό φίλτρου: Nylon monofilament Υλικό δακτυλίου σύνδεσης: Carbon steel</p>	70	ΜΕΣ Μαυροράχης
2.2	Ραμμένα (swen)	<p>Επιφάνεια φίλτρανης: 0.19 m² Εσωτερικός Όγκος: 7.9 lt Διάμετρος: 178 mm Μήκος: 419mm Ονομαστική ικανότητα συγκράτησης: 600μm Υλικό φίλτρου: Nylon monofilament Υλικό δακτυλίου σύνδεσης: Carbon steel</p>	50	

3. Ανταλλακτικά δοχείων φυσιγγίων (EUROTROL HPCF/BDC4) και δοχείου σακόφιλτρου (EUROTROL HXP-BF-1-1-B) ώσμωσης εταιρείας Wehrle

α/α	Τύπος κωδικός	Χαρακτηριστικά	Τεμ.	Τόπος Παράδοσης
3.1	FB363	O-RING FOR FLANGED TOP COVER	20	ΜΕΣ Ταγαράδων
3.2	FB574	CLOSURE CARTRIDGE NUT	3	

3.3	FB578	5DC CARTRIDGE FIXING STAR	2	
3.4	FB572	MANIFOLD KIT D.63 MM WITH O-RING	2	
3.5	FB577	ROD 40''	2	
3.6		BOLT KIT M8	6	
3.7	FB368	SPACER	2	
3.8	FB359A	BAG FILTER SEAL RING	3	
3.9	FB370	DN50 FLANGE	2	
3.10	FB362	DN50 FLANGE O-RING	2	

4. Ανταλλακτικά δοχείων φυσιγγίων (FILTERFLO MVB754G50P8L/T) και δοχείου σακόφιλτρου (FILTERFLO MRS1SG50E) ώσμωσης εταιρείας Wehrle

α/α	Τύπος - κωδικός	Χαρακτηριστικά	Τεμ.	Τόπος Παράδοσης
4.1	ORK217X9TRPE	O-RING FOR FLANGED TOP COVER	20	ΜΕΣ Μαυροράχης
4.2	MVB7-CLAMP	ΣΤΕΦΑΝΗ (CLAMP)	4	
4.3	OR6775E	O-RING FOR FLANGED TOP COVER	20	
4.4	MORS-M10-316	RECLINING CLAMP	4	

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1.1	Φίλτρα φυσιγγίων	Τεμάχια	300	12,00€	3.600,00 €
1.2	Φίλτρα φυσιγγίων	Τεμάχια	900	19,00€	17.100,00€
1.3	Φίλτρα φυσιγγίων	Τεμάχια	600	7,00€	4.200,00 €
2.1	Σακόφιλτρα 50μm	Τεμάχια	70	16,00€	1.120,00€
2.2	Σακόφιλτρα 600μm	Τεμάχια	50	10,00€	500,00€
3.1	FB363	Τεμάχια	20	6,00€	120,00 €
3.2	FB574	Τεμάχια	3	2,00€	6,00 €
3.3	FB578	Τεμάχια	2	15,00€	30,00 €
3.4	FB572	Τεμάχια	2	32,00€	64,00 €
3.5	FB577	Τεμάχια	2	12,00€	24,00 €
3.6	BOLT KIT M8	Τεμάχια	6	12,00€	72,00 €
3.7	FB368	Τεμάχια	2	27,00€	54,00 €
3.8	FB359A	Τεμάχια	3	43,00€	129,00 €
3.9	FB370	Τεμάχια	2	28,00€	56,00 €
3.10	FB362	Τεμάχια	2	0,50€	1,00 €
4.1	ORK217X9TRPE	Τεμάχια	20	24,00€	480,00€
4.2	MVB7-CLAMP	Τεμάχια	4	90,00€	360,00€
4.3	OR6775E	Τεμάχια	20	12,70€	254,00€
4.4	MORS-M10-316	Τεμάχια	4	48,00€	192,00€
ΣΥΝΟΛΟ:					28.362,00 €
Φ.Π.Α 24%:					6.806,88 €
ΤΕΛΙΚΟΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ):					35.168,88 €

Δ) ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ:

CPV	42996500-9 Φίλτρα ακαθάρτων υδάτων
CPV	42912350-0 Εξοπλισμός εγκαταστάσεων διήθησης

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Επαμεινώνδας Λαμπριανίδης

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Ανενεργών ΧΥΤΑ &
Μεταφροντίδας ΧΥΤΑ/ΧΑΔΑ

Ο Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Διάθεσης
Στερεών Αποβλήτων

ΠΕ Περιβαλλοντολόγων

Αργυρή Βουμβουράκη

Κωνσταντίνος Τσομπάνογλου

ΠΕ Γεωπόνων

Δαχλίδης Αντώνιος
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

ΠΕ Περιβαλλοντολόγων

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Διάθεσης Στερεών Αποβλήτων
Π.Ε Θεσσαλονίκης

Γεώργιος Πετρίδης

ΠΕ Μεταλλειολόγων
Μηχανικών