

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330

ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ: 23410 29320

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.gr

Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

Αριθμός Πρωτ : 149

Κιλκίς, Δευτέρα 25-1-2016

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Τίτλος: Προμήθεια δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης και εξαρτημάτων

Σας ανακοινώνουμε ότι η ΔΕΥΑ Κιλκίς θα διενεργήσει με απευθείας ανάθεση την προμήθεια δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης και εξαρτημάτων, για τις ανάγκες χλωρίωσης πόσιμου νερού στα αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν προσφορές εντός επτά ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας δηλαδή έως την Δευτέρα 1 - 2 - 2016 και ώρα 10:00

Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει το φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τον φάκελο οικονομικής προσφοράς

Ο φάκελος δικαιολογητικών συμμετοχής θα περιέχει :

1. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι σύμφωνος με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
2. Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται ο αριθμός τηλεφώνου FAX, για επικοινωνία με την ΔΕΥΑ Κιλκίς.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι η χρονική διάρκεια από την ημέρα της παραγγελίας μέχρι και την παράδοση όλου του εξοπλισμού στην αποθήκη της ΔΕΥΑΚ δεν θα ξεπερνά τις είκοσι ημέρες.
4. Ασφαλιστική ενημερότητα.
5. Φορολογική ενημερότητα.
6. Προσπέκτους – εγχειρίδια του κατασκευαστή από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Η γλώσσα των προσπέκτους μπορεί να είναι αγγλική είτε ελληνική.

Φάκελος προσφοράς που δεν θα περιέχει όλα τα παραπάνω θα θεωρηθεί απαράδεκτος και δεν θα ανοιχθεί η αντίστοιχη οικονομική προσφορά.

Η οικονομική προσφορά θα είναι σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, θα αναγράφει τον τίτλο «Οικονομική προσφορά για προμήθεια δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης και εξαρτημάτων» και θα φέρει υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντος.

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

- Κατάθεση προσφοράς στα γραφεία της ΔΕΥΑ Κιλκίς, 1^ο ΧΛΜ Κιλκίς – Ξηρόβρυσης (Ο φάκελος προσφοράς θα κατατεθεί στο πρωτόκολλο)

Η κατάθεση του φακέλου προσφοράς μπορεί να γίνει είτε αυτοπροσώπως είτε μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier).

Το άνοιγμα των φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής και ακολούθως των οικονομικών προσφορών θα γίνει την ίδια ημέρα (1-2-2016) και ώρα 10:15. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παρευρίσκονται στο άνοιγμα των φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής και οικονομικών προσφορών.

Η επιλογή του αναδόχου της προμήθειας θα γίνει με βάση την χαμηλότερη συνολική προσφερόμενη τιμή εφόσον ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι σύμφωνος με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Όλος ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στην αποθήκη της ΔΕΥΑΚ και το κόστος μεταφοράς θα βαρύνει τον ανάδοχο της προμήθειας.

Για να είναι ευκολότερος ο έλεγχος και η σύγκριση των προσφορών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το έντυπο της ΔΕΥΑΚ με τίτλο έντυπο οικονομικής προσφοράς. Έκαστη προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε όλα τα υλικά του προϋπολογισμού.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κωδικό προϋπολογισμού 12.06. (ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ) όπου έχει ψηφιστεί σχετική πίστωση για το 2015.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός δοσομετρικών αντλιών χλωρίωσης και εξαρτημάτων.

| A/A | Είδος υλικού | Ποσότητα | Ενδεικτική τιμή μονάδος | Σύνολο |
|-----|--|----------|-------------------------|---------|
| 1 | Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης τύπου διαφράγματος με μηχανική κίνηση είτε ηλεκτρομαγνητική, με ελάχιστη παροχή 30 ml/h σε πίεση λειτουργίας 1,2 bar και μέγιστη παροχή 0,5 lt/h σε πίεση λειτουργίας 10 bar. | 10 | 380,00 | 3800,00 |
| 2 | Ποδοβαλβίδα με φίλτρο αναρρόφησης, με βαρίδιο κεραμικό, με αντεπίστροφη βαλβίδα, με πλωτήρα στάθμης και με εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης PE 4X6 mm. | 10 | 65,00 | 650,00 |
| 3 | Βαλβίδα τεχνητής αντίθλιψης, αντισιφωνισμού, και αντεπιστροφής, με πίεση αντίθλιψης 1 – 3 bar, σύνδεση με σωληνάκι PE 4x6 mm. | 10 | 95,00 | 950,00 |
| 4 | Βαλβίδα έγχυσης με εμβαπτιζόμενο μήκος εντός του σωλήνα τροφοδοσίας νερού τουλάχιστον 45mm, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar και στόμιο σύνδεσης κατάλληλο για εύκαμπτη σωλήνα PE 4x6mm. | 10 | 85,00 | 850,00 |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 6250,00 |
| | | | ΦΠΑ 23% | 1437,50 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 7687,50 |

Έντυπο οικονομικής προσφοράς

| A/A | Είδος υλικού | Ποσότητα | Ενδεικτική τιμή μονάδος | Σύνολο |
|-----|--|----------|-------------------------|--------|
| 1 | Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης τύπου διαφράγματος με μηχανική κίνηση είτε ηλεκτρομαγνητική, με ελάχιστη παροχή 30 ml/h σε πίεση λειτουργίας 1,2 bar και μέγιστη παροχή 0,5 lt/h σε πίεση λειτουργίας 10 bar. | 10 | | |
| 2 | Ποδοβαλβίδα με φίλτρο αναρρόφησης, με βαρίδιο κεραμικό, με αντεπίστροφη βαλβίδα, με πλωτήρα στάθμης και με εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης PE 4X6 mm. | 10 | | |
| 3 | Βαλβίδα τεχνητής αντίθλιψης, αντισιφωνισμού, και αντεπιστροφής, με πίεση αντίθλιψης 1 – 3 bar, σύνδεση με σωληνάκι PE 4x6 mm. | 10 | | |
| 4 | Βαλβίδα έγχυσης με εμβαπτιζόμενο μήκος εντός του σωλήνα τροφοδοσίας νερού τουλάχιστον 45mm, μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar και στόμιο σύνδεσης κατάλληλο για εύκαμπτη σωλήνα PE 4x6mm. | 10 | | |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | |
| | | | ΦΠΑ 23% | |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | |

Ο Προσφέρων
(Σφραγίδα – Υπογραφή)

Τεχνικές περιγραφές δοσιμετρικών αντλιών χλωρίωσης και εξαρτημάτων

Τεχνική περιγραφή A1

Δοσομετρική αντλία διαφράγματος με μηχανική κίνηση (βηματικό κινητήρα) είτε ηλεκτρομαγνητική κίνηση. Σε περίπτωση που η αντλία έχει ηλεκτρομαγνητική κίνηση θα πρέπει να φέρει αυτόματη εξαέρωση. Θα έχει τάση τροφοδοσίας 220 – 240 V, IP 65, με καλώδιο τροφοδοσία 1,5 μέτρο και βύσμα σούκο. Ελάχιστη παροχή από 30 ml/h σε πίεση λειτουργίας 1,2 bar και μέγιστη παροχή 0,5 lt/h σε πίεση λειτουργίας 10 bar. Μέγιστη αναρρόφηση έως 1,50 m.w.c. κατά λειτουργία εξαέρωσης. Θα έχει εξ' ολοκλήρου πλαστικό κιβώτιο ανθεκτικό στην διάβρωση. Υλικό κεφαλής από PVC είτε teflon και υλικό διαφράγματος Teflon. Θα έχει δύο τρόπους λειτουργίας, χειροκίνητο και αυτόματο με σήμα τύπου παλμού. Κατά την χειροκίνητη λειτουργία θα έχει ρύθμιση παροχής από 30 ml/h έως 0,5 lt/h. Η λειτουργία της βαλβίδας θα σταματά αυτόματα σε περίπτωση έλλειψης χλωρίου στο δοχείο. Τοποθέτηση σε κάθετη είτε οριζόντια επιφάνεια σε πλαστική βάση που περιλαμβάνεται στην συσκευασία. Στόμιο σύνδεσης στην κατάθλιψη κατάλληλο για εύκαμπτη σωλήνα πολυαιθυλενίου PE 4x6 mm. Στόμιο σύνδεσης στην αναρρόφηση κατάλληλο για εύκαμπτη σωλήνα PVC 4X6 mm είτε για εύκαμπτη σωλήνα πολυαιθυλενίου PE 4x6 mm.

Η δοσομετρική αντλία θα πρέπει να έχει πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό από επίσημα αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Σήματα εισόδου που μπορεί να δεχθεί είναι :

1. Παλμό για αυτόματη λειτουργία (επαφή χωρίς τάση)
2. Σήμα κενού (για αυτόματη διακοπή σε περίπτωση έλλειψης χλωρίου)

Τεχνική περιγραφή A2

Η ποδοβαλβίδα θα περιλαμβάνει φίλτρο αναρρόφησης, αντεπίστροφη βαλβίδα με κεραμική μπίλια, πλωτήρα στάθμης, βαρίδιο και εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης PE 4/6 mm μήκους 2 μέτρων. Υλικό κατασκευής ποδοβαλβίδας από PVC είτε Teflon και υλικό κατασκευής βαρίδιου από κεραμικό είτε ανοξείδωτο χάλυβα 316L πλήρως επικαλυμμένο από τεφλόν. Ο πλωτήρας θα φέρει καλώδιο μήκους τουλάχιστον 2 μέτρων και θα έχει κατάλληλο φίς για σύνδεση με την προσφερόμενη δοσομετρική αντλία.

Τεχνική περιγραφή A3

Βαλβίδα τεχνητής αντίθλιψης, αντισφωνισμού και αντεπιστροφής, με πίεση αντίθλιψης 1 – 3 bar. Υλικό κατασκευής της βαλβίδας θα είναι PVC είτε Teflon. Εγκατάσταση εκτός αντλίας (στον τοίχο), με στόμια σύνδεσης κατάλληλα για εύκαμπτη σωλήνα PE 4x6mm. Σε περίπτωση υπερπίεσης (βουλωμένο σωληνάκι), εάν η δοσομετρική αντλία δεν έχει δυνατότητα να σταματάει αυτόματα τότε θα πρέπει η βαλβίδα τεχνητής αντίθλιψης να λειτουργεί και ως ασφάλεια (ανακουφιστική).

Τεχνική περιγραφή A4

Η βαλβίδα έγχυσης θα φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου μπίλιας με ελατήριο. Υλικό κατασκευής της βαλβίδας έγχυσης PVC είτε Teflon. Το σπείρωμα σύνδεσης με τον καταθλιπτικό σωλήνα θα είναι αρσενικό 1/2", είτε θα φέρει κατάλληλο συστολικό εξάρτημα σε 1/2". Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar. Εμβαπτιζόμενο μήκος εντός του σωλήνα τουλάχιστον 45mm με κατάλληλα λαστιχένια χείλη στο άκρο έγχυσης για να μην συσσωρεύει άλατα κατά την λειτουργία έγχυσης. Εναλλακτικά σε περίπτωση που δεν φέρει λαστιχένια χείλη στο άκρο έγχυσης το μήκος της θα

πρέπει να μεταβάλλεται έως και 250mm για να μπορεί να εισέρχεται έως το μέσο του καταθληπτικού σωλήνα. Στόμιο σύνδεσης κατάλληλο για εύκαμπτη σωλήνα PE 4x6mm.

Τόπος παράδοσης

Όλα τα υλικά θα είναι παραδοτέα στην αποθήκη της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Με εκτίμηση

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Δημήτριος Σισμανίδης

Δήμαρχος Κιλκίς.