

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN»**

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**Θέμα: Πρόσκληση προσφοράς για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN»**

Η ΔΕΥΑ Κιλκίς έχοντας υπόψη της τη με αριθμό 22-344/16.10.2018 απόφαση Δ.Σ με ΑΔΑ Ω7ΞΨΟΛΚ8-ΒΚΤ θα προβεί σε απευθείας ανάθεση της προμήθειας με τίτλο:«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN», συνολικού προϋπολογισμού 1.000,00€ Ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Παρακαλούμε εάν ενδιαφέρεστε να καταθέσετε στη ΔΕΥΑ Κιλκίς α) με φαξ, β) email ή γ) αυτοπροσώπως μέχρι 30-10-2018 και ώρα 13:00 μ.μ. τη σχετική προσφορά σας η οποία θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς της μελέτης
2. Υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα
3. Πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, με το οποίο θα πιστοποιεί ότι το επάγγελμά σας είναι συναφές με το αντικείμενο της προμήθειας.

Τα δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς  
Η συγκεκριμένη δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 1.000,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ αριθμό 278/2017 Απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑ Κιλκίς.

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή / μονάδος σε € (χωρίς ΦΠΑ)	κόστος σε € (χωρίς ΦΠΑ)
1	Παροχόμετρο τύπου woltman , DN 100 ,16 atm.	ΤΕΜΑΧΙΑ	2	500,00	1.000,00
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>					1.000,00
<b>ΦΠΑ 24%</b>					240,00
<b>Σύνολο € με ΦΠΑ 24%</b>					1.240,00€

**3. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:** Σχετικό CPV: [38411000-9]-Υδρόμετρα

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί η υπ' αριθ.187/2018 με ΑΔΑ: 6Κ7ΦΟΛΚ8-Μ5Ω απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Διευθυντή της Οικονομικής Υπηρεσίας, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού και πίστωση στον ΚΑΕ: 25.05.08 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2018.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- Στην τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς.
- Η προμήθεια των ειδών πρέπει να ολοκληρωθεί εντός 10 ημερών από την αποστολή της απόφασης ανάθεσης.

Με εκτίμηση  
Ο Γεν. Δ/ντής της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Αβραμίδης Ηλίας  
Χημικός Μηχανικός

## **ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΩΝ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN**

Οι υπό προμήθεια υδρομετρητές θα είναι WOLTMAN, ξηρού τύπου, οριζόντιας θέσης λειτουργίας και ευθείας ή μικτής ανάγνωσης.

Οι υδρομετρητές πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τα πρότυπα: MID 2004/22/EU, EN 14154

Θα είναι κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση ακριβείας σε δίκτυο ύδρευσης διανομής πόσιμου νερού.

Οι υδρομετρητές θα είναι εξοπλισμένοι με αντιμαγνητική προστασία.

Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης της ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους.

Οι υδρομετρητές θα παραδοθούν σε ξεχωριστό ατομικό χαρτοκιβώτιο μέσα στο οποίο θα περιλαμβάνονται: ο υδρομετρητής και ελαστικά παρεμβύσματα φλαντζών.

Ο μετρητικός μηχανισμός καταγραφής θα φέρει τουλάχιστον 5 (πέντε) τύμπανα με αριθμούς που θα απεικονίζουν τα κυβικά μέτρα (m<sup>3</sup>) και τουλάχιστον 1 (ένα) τύμπανο ή δείκτες που θα απεικονίζουν τις υποδιαιρέσεις του.

Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) καθώς και για τη ρύθμιση του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο σύμφωνα με τις ισχύουσες διεθνείς προδιαγραφές. Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα είναι χαραγμένος ή εκτυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία επί του περικαλύμματος του μετρητικού μηχανισμού ή πάνω στον μετρητικό μηχανισμό τόσο με αριθμητικούς χαρακτήρες όσο και με τη μορφή γραμμωτού κώδικα (barcode) ή (QR). Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των διαφόρων μερών των υδρομετρητών, πρέπει να έχουν άριστη συμπεριφορά για το σκοπό που προορίζονται. Δεν πρέπει να επηρεάζονται από ενδεχόμενες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας του νερού, μέσα στα προβλεπόμενα όρια. Πρέπει να είναι ανθεκτικά στην εσωτερική ή εξωτερική διάβρωση. Γενικά θα πρέπει να έχουν άριστη αντοχή στις συνθήκες μεταφοράς, εγκατάστασης και λειτουργίας για περίοδο τουλάχιστον 5 (πέντε) ετών. Τόσο ο προμηθευτής όσο και ο κατασκευαστής θα έχουν την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που κάποιο από τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στην δημόσια υγεία.

### **ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ**

- Ονομαστική διατομή υδρομετρητή: DN 100mm
- Μήκος από άκρο σε άκρο (χωρίς τα ενωτικά): L=<250mm
- Κλάση θερμοκρασίας: T30
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας: 16atm
- Παροχή έναρξης καταγραφής: Q<sub>start</sub> =<450,00 L/h =<0,45 m<sup>3</sup>/h
- Ελάχιστη παροχή: Q<sub>1</sub>= 1.000,00 L/h = 1,00 m<sup>3</sup>/h
- Μεταβατική παροχή: Q<sub>2</sub>= 1.600,00 L/h = 1,60 m<sup>3</sup>/h
- Ονομαστική ή Μόνιμη παροχή σε οριζόντια θέση (H): Q<sub>3</sub>= 100.000,00 L/h = 100,00 m<sup>3</sup>/h
- Μέγιστη παροχή: Q<sub>4</sub>= 125.000,00 L/h = 125,00 m<sup>3</sup>/h
- Κλάση απώλειας πίεσης για τη ζητούμενη μόνιμη παροχή Q<sub>3</sub>: ΔΡ63
- Σχέση R: Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> = 100
- Σχέση: Q<sub>2</sub>/Q<sub>1</sub> = 1,60
- Σχέση: Q<sub>4</sub>/Q<sub>3</sub> = 1,25

### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Οι μετρητές θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 (πέντε) ετών από την ημέρα παραλαβής τους. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει εντελώς δωρεάν με καινούργιο τον υδρομετρητή που θα υποστεί βλάβη, εντός του χρόνου εγγύησης, η οποία βλάβη θα οφείλεται σε κατασκευαστική αστοχία ή ποιοτική ανεπάρκεια του υδρομετρητή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ  
Υπεύθυνος Αποθήκης

ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ  
Γ. Διευθυντής ΔΕΥΑ Κιλκίς

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN»**

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

**Προσφορά**

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή / μονάδος σε € (χωρίς ΦΠΑ)	κόστος σε € (χωρίς ΦΠΑ)
1	Παροχόμετρο τύπου woltman , DN 100 ,16atm.	ΤΕΜΑΧΙΑ	2		
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>Σύνολο € με ΦΠΑ 24%</b>					

Τόπος: .....

Ο προσφέρων

Ημερομηνία: .....

Υπογραφή - σφραγίδα