



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης

Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17

Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη

Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς

Τηλέφωνο : 2251024444

Fax : 2251040121

E-mail : meletes@deyamy.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες των
Δημοτικών Ενοτήτων
Μυτιλήνης &
Μανδαμάδου**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

80/18

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

20.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΤΠ1)				
ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				
1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
#		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ Άρθρο	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.1	ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	Ταχυμετρικοί	1.1	
		½" Ξηρού τύπου	1.1	
		Απλής ριπής	1.1	
		Ευθείας ή μικτής ανάγνωσης	1.1	

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			ΑΠΑΙΤΗΣΗ Άρθρο	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.2	ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ MID 2004/22/Ε.Ε. ΚΑΙ ΤΗ ΝΕΟΤΕΡΗ MID 2014/32/Ε.Ε	Μετρολογικής κατηγορίας R200-H/R80-V	1.2	
		Μήκος: L=110 ή 115	1.2	
		Μόνιμη παροχή Q3=2,5 m³/h	1.2	
		Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G3/4'' B	1.2	
		Ονομαστική διατομή υδρομετρητή: DN 15mm	1.2	
		Σχέση Q2/Q1=1,6	1.2	
		Σχέση Q4/Q3=1,25	1.2	
		Κλάση θερμοκρασίας T50	1.2	
		Κλάση πίεσης MAP 16	1.2	
		Κλάση απώλειας πίεσης ΔΡ63 για τη ζητούμενη μόνιμη παροχή Q3	1.2	
1.3	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ISO4064 ή EN 14154:2005	1.3	

2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ Άρθρο	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
2.1	Έναρξη καταγραφής $\leq 5\text{lt/h}$	2.1	
2.2	Καταλληλότητα για πόσιμο νερό με πιστοποίηση από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς –Φορείς	2.2	
2.3	Κάθετη ή οριζόντια θέση	2.3	
2.4	Πιστοποιητικά δοκιμής κατά την αξιολόγηση και την παράδοση	2.4	
2.5	Πρότυπο Ε.Ε. / μεταφρασμένο & επικυρωμένο	2.5	

2.6	Υλικό σώματος υδρομέτρων (συνθετικό ή ορείχαλκος)	2.6	
2.7	Περιεκτικότητα χαλκού 57-75%	2.7	
	Περιεκτικότητα μολύβδου < 2,00%	2.7	
2.8	Επίσημη χημική ανάλυση κράματος	2.8	
2.9	Μη πλήρωση χύτευσης	2.9	
2.10	Ανάγλυφη σήμανση ροής	2.10	
2.11	Φίλτρο εισόδου τύπου σίτας	2.11	
2.12	Κανονισμός σπειρωμάτων	2.12	
2.13	Αριθμός σειράς 5-6mm	2.13	
	Γραμμωτός Κώδικας (Barcode)	2.13	
2.14	Λειτουργικότητα άρθρωσης	2.14	
	Διάμετρος οπών σφράγισης 2mm στα περικόχλια των ακροστομιών	2.14	
2.15	Υλικό κατασκευής του προστ/κού του μετρητικού μηχ/σμού PNx1,5 (24bar)	2.15	
2.16	Υποδομή για ασύρματη ανάγνωση(δικατευθυντικής επικοινωνίας)	2.16	

3. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ - ΜΕΓΙΣΤΑ ΑΝΕΚΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ			
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ Άρθρο	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
3	ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Q2/Q4 ±2% για T ≤ 30°C Q2/Q4 ±3% για 30°C ≤ T ≤ 50°C	3
		Qmin - Q2 ±5%	3

4. ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΙΕΣΗ				
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ Άρθρο	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
4.1	Πίεση λειτουργίας 16 bar		4.1	
4.2	ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ	4.2	4.2	
		4.2	4.2	
		4.2	4.2	

5. ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ			
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ Άρθρο	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
5.1	Δυνατότητα περιστροφής	5.1	
5.1	Ένδειξη σε m ³	5.1	
5.2	Ψηφία σε θυρίδες	5.2	
5.3	Ευθεία ανάγνωση m ³	5.3	
	Κυκλική ανάγνωση m ³ /1.000	5.3	
5.4	Χρώμα μονάδων: Μαύρο	5.4	
	Χρώμα υποδιαϊρέσεων: Κόκκινο	5.4	

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)