

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Δ**ημοτική **Ε**πιχείρηση **Ύ**δρευσης **Α**ποχέτευσης **Λ**έσβου  ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17  Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη  Πληροφορίες : Πολυχρόνης Ιωάννης  Τηλέφωνο : 2251041966  Fax : 2251041966  Ε-mail :[promithion@deyamyt.gr](mailto:promithion@deyamyt.gr) | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | **Προμήθεια υδρομέτρων για τις ανάγκες της Δημοτικής Ενότητας Καλλονής** |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** | **69/19** |
| **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** | **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ** |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | **20.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.** |

**ΤΕΥΧΟΣ 4**

**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 TH**  **ΝΕΟΤΕΡΗ**  **MID 2014/32/E.E** | 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΄΄ Β | 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 Τ50 | 1.2 |  |
| Κλάση πίεσης MAP 16 | 1.2 |  |
| Κλάση απώλειας πίεσης ΔP63 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 ≤ 5lt/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 ακροστομίων | 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 Τ≤ 30oC  Q2/Q4 ±3% για  30oC ≤ Τ ≤ 50oC | 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 m³ | 5.1 |  |
| **5.2** | Ψηφία σε θυρίδες | 5.2 |  |
| **5.3** | Ευθεία ανάγνωση m³ | 5.3 |  |
| Κυκλική ανάγνωση m³/1.000 | 5.3 |  |
| **5.4** | Χρώμα μονάδων: Μαύρο | 5.4 |  |
| Χρώμα υποδιαιρέσεων: Κόκκινο | 5.4 |  |

………………………………………………………

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)