**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: **Υδραυλικά Υλικά – Οικιακοί Υδρομετρητές**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ Q3=2,5 m3/h ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ**

ΕΤΑΙΡΕΙΑ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 1**

Στα πλαίσια του αναφερόμενου Διαγωνισμού, έχω προσκομίσει:

* **ΠΛΗΡΗ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.**
* **ΠΛΗΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ.**
* **ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.**
* **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ / ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.**
* **ΣΧΕΣΗ PULSE/LT ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΑΣΤΕΡΙΣΚΟΥ), ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ.**
* **ΠΛΗΡΗ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΗ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ.**
* **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΣΕ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΤΩΝ ΠΑΛΜΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΞΟΠΛΙΣΤΟΥΝ (ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΤΩΝ ΠΑΛΜΟΔΟΤΩΝ (ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΑΠΟ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ).**

*\*Να συμπληρωθούν με √ τα αντίστοιχα κουτάκια όσων έχουν προσκομιστεί.*

Υπογραφή & Σφραγίδα

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: **Υδραυλικά Υλικά – Οικιακοί Υδρομετρητές**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ Q3=2,5 m3/h ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ**

ΕΤΑΙΡΕΙΑ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 2**

Στα πλαίσια του αναφερόμενου Διαγωνισμού, έχω προσκομίσει:

* **ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΑΦΗΝΕΙΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.**
* **ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΜΕ ΣΑΦΗΝΕΙΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ Ο ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001 ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ** **ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001 ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.**

*\*Να συμπληρωθούν με √ τα αντίστοιχα κουτάκια όσων έχουν προσκομιστεί.*

Υπογραφή & Σφραγίδα

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: **Υδραυλικά Υλικά – Οικιακοί Υδρομετρητές**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ Q3=2,5 m3/h ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ**

ΕΤΑΙΡΕΙΑ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 3**

Στα πλαίσια του αναφερόμενου Διαγωνισμού, έχω προσκομίσει:

* **ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΤΙ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 14154 Ή / ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO 4064.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ** **ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ (TYPE APPROVAL CERTIFICATE ANNEX B Ή Η1), ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 2014/32/EE (MID) ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ R160H/R40V ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ (PROCESS APPROVAL CERTIFICATE ANNEX D Ή Η1), ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 2014/32/ΕΕ (MID) ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΤΑ ISO / IEC ΕΝ 17025, ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΝΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ. Ο ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO / IEC ΕΝ 17025 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΗΚΕΙ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (π.χ. ILAC MRA) ΚΑΙ Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΘΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΑΥΤΩΝ ΣΤΟ ΕΚΔΟΘΕΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΠΟ ΑΝΑΡΜΟΔΙΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ.**
* **ΔΗΛΩΣΗ ΟΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ Η ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΤΑ ΕΝ17025.**

*\*Να συμπληρωθούν με √ τα αντίστοιχα κουτάκια όσων έχουν προσκομιστεί.*

Υπογραφή & Σφραγίδα

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: **Υδραυλικά Υλικά – Οικιακοί Υδρομετρητές**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ Q3=2,5 m3/h ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ**

ΕΤΑΙΡΕΙΑ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 4**

Στα πλαίσια του αναφερόμενου Διαγωνισμού, έχω προσκομίσει:

* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ (ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ) ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΟΠΟΥ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ** **ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ** **ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ (ΣΩΜΑΤΟΣ) ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΟΠΟΥ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΡΑΜΑΤΟΣ Ή ΤΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ.**
* **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΘΟΛΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ (IP68), ΟΠΟΥ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ.**
* **ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΟΤΙ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΑΠΟΔΕΙΧΘΕΙ ΟΤΙ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ.**

*\*Να συμπληρωθούν με √ τα αντίστοιχα κουτάκια όσων έχουν προσκομιστεί.*

Υπογραφή & Σφραγίδα

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: **Υδραυλικά Υλικά – Οικιακοί Υδρομετρητές**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ Q3=2,5 m3/h ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ**

ΕΤΑΙΡΕΙΑ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 5**

Στα πλαίσια του αναφερόμενου Διαγωνισμού, έχω προσκομίσει:

* **ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΓΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤOΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.**
* **ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤOΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ.**
* **ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΔΥΟ (2) ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ, ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Π. (ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48, 26333 ΠΑΤΡΑ). ΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΘΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΤΟ ΑΡΓΟΤΕΡΟ ΕΝΤΟΣ 3 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.**
* **ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ (ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥΣ)\*\* ΚΑΙ ΟΤΙ ΑΥΤΑ ΘΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΟΜΟΙΑ ΜΕ ΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΡΑΔΟΘΟΥΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ.**
* **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΟΤΙ ΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΡΑΔΟΘΟΥΝ ΘΑ ΔΟΚΙΜΑΣΘΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.**

*\*Να συμπληρωθούν με √ τα αντίστοιχα κουτάκια όσων έχουν προσκομιστεί.*

*\*\* Η παράδοση των υδρομετρητών και των παρελκομένων τους θα είναι τμηματική, με έναρξη των παραδόσεων εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης* *(τουλάχιστον το 10% της συνολικής ποσότητας), η οποία θα είναι ανεξάρτητη από άλλες αντίστοιχες τμηματικές παραδόσεις αντίστοιχων υλικών στην Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΤΡΑΣ. Η ολοκλήρωση των τμηματικών παραδόσεων θα γίνει εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΤΡΑΣ.*

Υπογραφή & Σφραγίδα

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΦΕΣ**  **ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ Q3=2,5 m3/h ΑΠΛΗΣ ΡΙΠΗΣ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Θα είναι ειδικά κατασκευασμένοι και ρυθμισμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση ακριβείας σε δίκτυο διανομής νερού, για πίεση λειτουργίας 16 bar και θερμοκρασία νερού τουλάχιστον από 0,10 μέχρι 300 C (τουλάχιστον κλάση θερμοκρασίας Τ30). |  |  |
| Θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το νεότερο κατασκευαστικό πρότυπό EN 14154 ή / και το πρότυπο ISO 4064. Όσο αφορά στα μετρολογικά χαρακτηριστικά, στις δοκιμές αντοχής στεγανότητας, στις απώλειες πιέσεως των υδρομετρητών, θα πληρούν τα προβλεπόμενα για την κατηγορία R200-H / R40-V από την οδηγία MID 2014/32/EE. |  |  |
| Θα διαθέτουν έγκριση για την μετρολογική κλάση R200-H/ R40-V σύμφωνα με την οδηγία MID 2014/32/EE, που θα αφορά υδρομετρητές με μήκος σώματος L= 110 mm, Q3=2.5 m3/h, DN15, με σπείρωμα άκρων G3/4B. Επίσης θα πληρούν τα ακόλουθα Q2/Q1 =1,6 και Q4/Q3=1,25. |  |  |
| Μπορεί να τοποθετηθούν σε οριζόντια ή κάθετη θέση λειτουργίας. |  |  |
| Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του υδρομετρητή στο σύνολό τους θα πρέπει, από πλευράς υγιεινής, να είναι κατάλληλα για πόσιμο νερό. |  |  |
| Με δεδομένο ότι ο μετρητικός μηχανισμός είναι ξηρού τύπου, η πλάκα του και η σχεδίασή του θα είναι τέτοια, ώστε να είναι πάντα ευανάγνωστη η ένδειξή τους. |  |  |
| Οι υδρομετρητές θα είναι ξηρού τύπου και η κάψουλα του μηχανισμού θα είναι αεροστεγώς κλεισμένη (IP68). Με τον τρόπο αυτό σε καμία περίπτωση και από οποιαδήποτε αιτία το προστατευτικό (κρύσταλλο ή πλαστικό) του μετρητικού μηχανισμού δε θα θολώνει εσωτερικά. Επίσης ο μηχανισμός πρέπει να είναι περιστρεφόμενος τουλάχιστον κατά 355ο για την ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων. |  |  |
| 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. |  |  |
| Απαραίτητος θεωρείται ο εξοπλισμός των υδρομετρητών με αντιμαγνητική προστασία της οποίας ο προμηθευτής θα χορηγήσει πλήρη στοιχεία / σχέδια. |  |  |
| Στην πλάκα ενδείξεων του μετρητικού μηχανισμού ή σε κατάλληλη θέση στο περικάλυμμα, που θα προκύπτει από την έγκριση προτύπου, θα πρέπει να αναγράφονται όσα προβλέπονται στην οδηγία MID 2014/32/EE:   * Το σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή * Το μοντέλο του υδρομετρητή * Έτος κατασκευής του υδρομετρητή * Τον αριθμό σειράς του υδρομετρητή * Διεύθυνση ροής (στο κέλυφος) * Μετρητική ενότητα (m3) * Σήμα συμμόρφωσης CE * Κλάση Θερμοκρασίας * Η πτώση πίεσης * Η κλάση πίεσης * Η κλάση ακρίβειας * Η ονομαστική παροχή (Q3) σε m3/h.   Σε περίπτωση που δεν αναγράφεται κάποια από τις παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην πλήρη έγκριση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2014/32/EΕ. |  |  |
| Το προστατευτικό του μετρητικού μηχανισμού θα είναι υψηλής καθαρότητας, δεν θα θολώνει εσωτερικά από οποιαδήποτε αιτία και θα εξασφαλίζει άριστη αναγνωσιμότητα μετρήσεων. Tο πάχος του προστατευτικού θα είναι ικανό, έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μηχανικές αντοχές σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες. |  |  |
| Για την κατασκευή του κελύφους, θα χρησιμοποιηθεί κράμα ορείχαλκου με περιεκτικότητα σε χαλκό 57% έως 75%, με κατάλληλες αναλογίες κασσιτέρου, ψευδαργύρου, μολύβδου κ.λ.π ανάλογα με την μέθοδο κατασκευής, που θα εξασφαλίζει τις απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Σε κάθε περίπτωση όμως η περιεκτικότητα σε μόλυβδο θα πρέπει να είναι ≤ του 2,5%. (Θα σταλεί για χημική ανάλυση δειγματοληπτική ποσότητα από τα παραδοτέα υδρόμετρα). |  |  |
| Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του κελύφους θα πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς χυτευτικά ελαττώματα. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λ.π. με ξένη ύλη, σφυρηλασία ή κόλληση απαγορεύεται. |  |  |
| Στα σώματα των κελυφών και σε δύο θέσεις θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους. |  |  |
| Το μήκος του σώματος από άκρο σε άκρο θα είναι 110mm. |  |  |
| Το σπείρωμα σύνδεσης των κελυφών θα είναι G3/4¨Β |  |  |
| Όλα τα σπειρώματα του σώματος των μετρητών θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση. |  |  |
| Οι υδρομετρητές θα παραδοθούν με πλαστικά καλύμματα στα άκρα τους για την προστασία των σπειρωμάτων. |  |  |
| Οι υδρομετρητές θα φέρουν απαραίτητα φίλτρο στο στόμιο εισόδου για την συγκράτηση τυχόν φερτών υλικών, ώστε να προστατεύεται ο μετρητικός μηχανισμός από ενδεχόμενη εμπλοκή του λόγω επικαθήσεων. Το φίλτρο θα προσαρμόζεται στο στόμιο εισαγωγής νερού των σωμάτων, θα είναι σωληνωτού τύπου, του οποίου η ελεύθερη επιφάνεια θα είναι τουλάχιστον διπλάσια από τη διατομή εισόδου νερού. |  |  |
| Το υλικό κατασκευής του περικαλύμματος θα είναι ορείχαλκος ίδιας ποιότητας με αυτή του σώματος των υδρομετρητών ή πολύ καλής ποιότητας πλαστικό υλικό. |  |  |
| Στους υδρομετρητές που θα παραδοθούν θα υπάρχει στο εσωτερικό ή εξωτερικό του καλύμματος εκτυπωμένο ανεξίτηλα το όνομα της υπηρεσίας (ΔΕΥΑΠ), ο αριθμός σειράς και το barcode, σε μορφή συμβατή με το σύστημα που χρησιμοποιεί ήδη η ΔΕΥΑ Πάτρας. Στο περικάλυμμα ή εσωτερικά στον μηχανισμό θα υπάρχει ανεξίτηλα εκτυπωμένος ο αριθμός σειράς, που θα δοθεί από την ΔΕΥΑΠ. Λύσεις με χρήση αυτοκόλλητων ετικετών δεν γίνονται αποδεκτές. |  |  |
| Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος με το περικάλυμμα θα εξασφαλίζει εύκολη και ασφαλή επικάθιση του καλύμματος στο περικάλυμμα. |  |  |
| Όλα τα σπειρώματα θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση. |  |  |
| Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς χυτευτικά ελαττώματα. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λ.π. με ξένη ύλη, σφυρηλασία ή κόλληση απαγορεύεται. |  |  |
| Οι προσφερόμενοι υδρομετρητές θα έχουν τη δυνατότητα μελλοντικής εγκατάστασης συσκευής καταγραφής δεδομένων παλμικού σήματος (Pulse Output τουλάχιστον 1 pulse/lt) και αποστολής μέσω ασύρματης επικοινωνίας, χωρίς οποιεσδήποτε εσωτερικές τροποποιήσεις ή χρήση οποιουδήποτε εξειδικευμένου εργαλείου και χωρίς να απαιτείται απομάκρυνση τους από το δίκτυο, όπου θα βρίσκονται τοποθετημένοι. |  |  |
| Σε περίπτωση μελλοντικής εγκατάστασης παλμοδοτικής διάταξης επί των υδρομετρητών προβλέπεται ειδικό κάλυμμα, ώστε να προστατεύεται το αριθμητήριο ενδείξεων και ο υδρομετρητής να μην μένει εντελώς ακάλυπτος. |  |  |
| Σε περίπτωση μελλοντικής εγκατάστασης παλμοδοτικής διάταξης επί των υδρομετρητών δεν προβλέπεται ειδικό κάλυμμα, ώστε να προστατεύεται το αριθμητήριο ενδείξεων και ο υδρομετρητής να μην μένει εντελώς ακάλυπτος. |  |  |
| Η παλμοδοτική διάταξη θα λειτουργεί χωρίς καλώδια για την προστασία της επικοινωνίας από τυχόν προβλήματα από τρωκτικά και στεγανότητας στις συνδέσεις. |  |  |
| Οι πλαστικές ασφάλειες κλειδώματος των περικοχλίων των ρακόρ των υδρομετρητών θα είναι κατασκευασμένες από σκληρό πλαστικό (π.χ. ABS). Θα προσαρμόζονται γύρω από το περικόχλιο του ρακόρ, θα σφραγίζουν με μια απλή κίνηση χωρίς την χρήση κανενός εργαλείου και δεν θα ανοίγουν, παρά μόνο με καταστροφή τους. Δεν θα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν καθώς θα είναι αδύνατη η αποσυναρμολόγησή των δύο πλαστικών τεμαχίων, από τα οποία αποτελείται η ασφάλεια, έλκοντας τα αντιδιαμετρικά.  Οι πλαστικές ασφάλειες θα έχουν τυπωμένα ανεξίτηλα το όνομα της υπηρεσίας (ΔΕΥΑΠ) στο εξωτερικό τους περίβλημα και το διακριτικό του εργοστασίου κατασκευής ή/και τον αριθμό σειράς. |  |  |
| Οι υδρομετρητές θα έχουν ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή στο άκρο εξόδου τους, όπου θα έχουν τοποθετημένη βαλβίδα αντεπιστροφής ένθετη (που δεν θα αυξάνει το μήκος των υδρομετρητών), compact με ανοξείδωτο ελατήριο ανθεκτικό σε οξειδωτική ή διαβρωτική δράση, ενδεικτικού τύπου ocean, που θα αντικαθίσταται, δε θα παρασύρεται από τη ροή του νερού και θα είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής αντοχής, κατάλληλα για χρήση σε πόσιμο νερό. |  |  |
| Κάθε υδρομετρητής πρέπει να μπορεί να αντέχει χωρίς διαρροή ή εφίδρωση δια μέσου των τοιχωμάτων, πίεση ίση προς 16 bar εφαρμοζόμενη επί δεκαπέντε λεπτά. |  |  |
| Η ακρίβεια των υδρομέτρων και τα μέγιστα ανεκτά σφάλματα θα είναι σύμφωνα με την κλάση R200-H/R40-V σε οποιαδήποτε θέση λειτουργίας από την οδηγία MID 2014/32/EE. |  |  |
| Το πεδίο τιμών σχετικής πίεσης του νερού πρέπει να εκτείνεται από 0,3 bar (0,03MPa) έως 16bar (1,6MPa). |  |  |
| Η απώλεια πίεσης η οφειλόμενη στον μετρητή (περιλαμβανομένου και του φίλτρου), δεν υπερβαίνει τα 0,63bar (0,063MPa) υπό ονομαστική παροχή Q3 (OIML R – 49 :2003) και το 1bar (0,1MPa) στη μέγιστη παροχή Q4 (EN 14154-1:2005 –A1 :2007). |  |  |
| Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q2 (μεταβατική παροχή) – συμπεριλαμβανομένης και της Q4 (Μέγιστη) δε θα υπερβαίνει το ±2% για θερμοκρασία νερού ≤ 30°C και το ± 3% για θερμοκρασία νερού > 30°C (περίπτωση μετρητών με κλάση θερμοκρασίας > Τ30) σύμφωνα με την οδηγία MID 2014/32/EE. |  |  |
| Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q1 (Ελάχιστη παροχή) - συμπεριλαμβανομένης και Q2 (μεταβατική παροχή) –εξαιρουμένης δε θα υπερβαίνει το ±5% σύμφωνα με την οδηγία MID 2014/32/EE. |  |  |
| Η παροχή έναρξης των μετρητών είναι ≤6lt/h (σχετική αναφορά στο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή δήλωση). |  |  |
| Ο έλεγχος και η ρύθμιση των μετρητών γίνεται στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή και η αντίστοιχη δαπάνη βαρύνει τον ίδιο. Ο κατασκευαστής οφείλει να έχει πλήρως συγκροτημένο εργαστήριο κατά ΕΝ17025 για τη διενέργεια των δοκιμών. Τα αποτελέσματα των δοκιμών και ρυθμίσεων όλων των υδρομετρητών θα δοθούν σε ψηφιακή μορφή κατά την παράδοση των υδρομέτρων. Το ίδιο ισχύει και για τα δείγματα, τα οποία θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά δοκιμών. |  |  |
| Χορηγείται βεβαίωση, ότι οι μετρητές έχουν δοκιμαστεί στο διαπιστευμένο εργαστήριο του και ότι είναι μέσα στα προβλεπόμενα από τις προδιαγραφές όρια λειτουργίας. Το πιστοποιητικό χορηγείται για ολόκληρη την ποσότητα των μετρητών των τμηματικών παραδόσεων. |  |  |
| Οι μετρητές θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας 3 ετών από την ημέρα της παραλαβής τους από την Δ.Ε.Υ.Α.Π. Θα αντικατασταθεί με καινούργιο κάθε μετρητής που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκεια του μετρητή. |  |  |

*\* Στον πίνακα συμμόρφωσης θα πρέπει να απαντάται σημείο προς σημείο η συμμόρφωση ή μη των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών και παρελκομένων με τις τεχνικές προδιαγραφές και σε διπλανή στήλη να γίνεται ακριβής παραπομπή στο σημείο εκείνο των εγγράφων από το οποίο προκύπτει η συμμόρφωση (π.χ. Τεχνικό φυλλάδιο, σελ. 3, παρ. 2) ή στα δείγματα των υδρομετρητών στη περίπτωση που δεν είναι σε κάποιο έγγραφο διακριτό.*

Υπογραφή & Σφραγίδα