



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Καρδαμύλη Μεσσηνίας -Τ.Κ. 24022

Τηλ. Επικ. : +30-2721-3- 60923 & 925

Πληροφορίες : Παντελής Συτμαλίδης

Φαξ : +30 - 2721-0- 64100 & 64113

Ηλ. Ταχ/μείο. : [p.sytmalidis@gmail.com](mailto:p.sytmalidis@gmail.com)

Ιστοσελίδα : [www.dimosdytikismanis.gr](http://www.dimosdytikismanis.gr)



Καρδαμύλη, 26 Απριλίου 2022

Αριθμός πρωτοκόλλου: 2837

Προς  
Την Βασίλειος Λιαρομμάτης Α.Β.Ε.Ε.  
ΛΑΠΠΑ ΑΧΑΪΑΣ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

( των παρ. 2 και 3<sup>α</sup> του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021 )

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης προβαίνει σε δημοσίευση πρόσκλησης υποβολής οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια με τίτλο « Προμήθεια ταχυμετρικών υδρομέτρων » η οποία θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν. 4782/9.3.2021.

**Κριτήριο ανάθεσης:** Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ( άρθρο 86 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 ) και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας Τεχνικής Υπηρεσίας που αναφέρονται στην υπ' αριθμ. 3/2022 Μελέτη.

- Για την κάλυψη της σχετικής δαπάνης έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ. 153/2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο

Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης του Κ.Α.Εξόδων 25.7135.07 τρέχοντος έτους.

➤ Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **14.999,04 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3/2022 Μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας πρόσκλησης μαζί με ένα έντυπο οικονομικής προσφοράς για διευκόλυνση σας.

Κατόπιν αυτών προσκαλείστε όπως υποβάλλετε σχετική οικονομική προσφορά ταχυδρομικώς κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες ( 07:00 – 15:00 ), ή να την αποστείλετε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στο email : [p.sytmalidis@gmail.com](mailto:p.sytmalidis@gmail.com) ) έως και την Πέμπτη 05/05/2022.

**Οι προσφορές που υποβάλλονται ταχυδρομικώς πρέπει να αναγράφουν ευκρινώς:**

- α) Οι λέξεις « **Οικονομική Προσφορά** »,
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής ( **ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ** ),
- γ) ο τίτλος της σύμβασης
- δ) η καταληκτική ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς,
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού σας φορέα,

➤ **Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας, να αποστείλετε και τα παρακάτω δικαιολογητικά:**

**Α. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** από το Πρωτοδικείο του τόπου γέννησης σε ισχύ που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του για:

- I. Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και για όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, για Ανώνυμη Εταιρεία
- II. Τους διαχειριστές, για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης ( Ε.Π.Ε. ), Ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες ( Ι.Κ.Ε. ) και προσωπικές εταιρείες ( Ο.Ε. και Ε.Π.Ε. )

III. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για συνεταιρισμούς

IV. Το φυσικό πρόσωπο για ατομική επιχείρηση

από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω προσωρινός ανάδοχος, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

**β. Φορολογική ενημερότητα** ( για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης ) σε ισχύ, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

**γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** ( για συμμετοχή σε δημοπρασίες ) σε ισχύ από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς στους οποίους οφείλετε να καταβάλλετε εισφορές ( για εταιρεία, εργοδότες, απασχολούμενο προσωπικό ), άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

**δ.** Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, **αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016 ).

**ε.** Εφόσον πρόκειται για Εταιρία το **Καταστατικό της εταιρίας.**

- Σε περίπτωση κωλύματος υποβολής της αίτησης έκδοσης των απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αδυναμίας έκδοσης αυτών, λόγω αναστολής λειτουργίας των αντίστοιχων αρμόδιων υπηρεσιών ή μερικής αναστολής λειτουργίας αυτών, μπορούν στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης της διασποράς του κορωνοϊού COVID -19 ή για άλλο σοβαρό λόγο, να προσκαλούν άμεσα τον επιλεγέντα ανάδοχο να υποβάλει σε αντικατάσταση των απαιτούμενων , ανά περίπτωση , δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 μόνο υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 ( Α' 75 ) , προκειμένου να εκδοθεί η απόφαση ανάθεσης και να συναφθεί η Σύμβαση.

#### **Σχετικά με την υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης:**

**α. Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/1986 άρθρο 8 ( Α' 75 ) και βάση του Ν. 4605/2019 άρθρο 43 σύμφωνα με τον οποίο: «Σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως τριάντα χιλιάδες (30.000) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., οι αναθέτουσες αρχές δύνανται να απαιτούν ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του παρόντος, την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του παρόντος» για τους παρακάτω:

- V. Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και για όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, για Ανώνυμη Εταιρεία
- VI. Τους διαχειριστές, για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης ( Ε.Π.Ε. ), Ιδιωτικές κεφαλαιουχικές εταιρείες ( Ι.Κ.Ε. ) και προσωπικές εταιρείες ( Ο.Ε. και Ε.Π.Ε. )
- VII. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για συνεταιρισμούς
- VIII. Το φυσικό πρόσωπο για ατομική επιχείρηση

#### **Στην Υπεύθυνη Δήλωση δηλώνεται ότι :**

- A) « Δεν συντρέχει κανένα νόμιμο κώλυμα συμμετοχής μου στη διαδικασία ανάθεσης »,**
- B) « Εξακολουθώ να πληρώ όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που προβλέπονται στην οικεία Πρόσκληση και**
- Γ) « υποχρεούμαι να προσκομίσω τα νομίμως προβλεπόμενα δικαιολογητικά**

**ανάθεσης εντός προθεσμίας τριάντα ( 30 ) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης »** ( άρθρο 41 παρ. 1 της Π.Ν.Π.- ΦΕΚ 84/13.4.2020 τ. Α' ) η οποία κυρώθηκε νομοθετικά από το άρθρο 1 του Ν. 4690/2020 ( ΦΕΚ 104/30.05.2020 τ. Α' ).

➤ Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

➤ Τα ανωτέρω πιστοποιητικά β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#)).

Δεν αξιολογούνται προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. ([άρθρο 120 παρ.3β του Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε με το [άρθρο 53 του Ν.4782/2021](#))

Οι τιμές νοούνται χωρίς όρο αναπροσαρμογής, αναθεώρησης, αυξομείωσης και παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Εναλλακτικές προσφορές, δεν επιτρέπονται. Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο. Δεν δίδεται προκαταβολή.

Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης των υλικών επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς και των υπολοίπων δικαιολογητικών, δεν υποχρεούστε να καταθέσετε εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ούτε εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ( άρ. 72 παρ. 1β του Ν. 4412/2016 και άρθρο 72 παρ. 1<sup>α</sup> του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν από το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021 ).

***Μετά την παράδοση της εν λόγο προμήθειας , υποχρεούστε στην έκδοση και αποστολή στον Δήμο του σχετικού τιμολογίου το αργότερο μέχρι τη 15η ημέρα του επόμενου μήνα της παράδοσης ή αποστολής αγαθών, σύμφωνα με το άρ. 11 του Ν. 4308/'14 – ΦΕΚ 251/24.11.2014 .***

Η παρούσα θα είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο του Δήμου Δυτικής Μάνης:  
[www.dimosdytikismanis.gr](http://www.dimosdytikismanis.gr) > Ενημέρωση – Προκηρύξεις .

Παραμένουμε στη διάθεση σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Δήμαρχος  
Δυτικής Μάνης

Δημήτριος Γιαννημάρας

Ακολουθεί η Μελέτη και το έντυπο οικονομικής προσφοράς.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Αρ. Μελέτης: 003/2022

Κ.Α.Ε.: 25.7135.07

CPV: 38411000-9

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ »**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.096,00 €**

**Φ.Π.Α. (24%): 2.903,04 €**

**ΣΥΝΟΛΟ: 14.999,04 €**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
5. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Καρδαμύλη, Μάρτιος 2022

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ταχυμετρικών υδρομέτρων, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου με κάψουλα λαδιού, κρύου νερού, διαμέτρου ½' (DN15), κατάλληλα για επιχειρήσεις κοινής ωφελείας και για χρήση σε εξωτερικό χώρο, για την κάλυψη των ολοένα αυξανόμενων αναγκών που το Τμήμα Ύδρευσης του Δήμου Δυτικής Μάνης καλείται να αντιμετωπίσει. Τα υπό προμήθεια υδρόμετρα πολλαπλής ριπής θα χρησιμοποιηθούν είτε προς αντικατάσταση παλαιών φθαρμένων οικιακών υδρομέτρων είτε θα τοποθετηθούν σε νέες παροχές. Οι εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης των υδρομέτρων θα γίνει με αποκλειστική μέριμνα του Τμήματος Ύδρευσης.

Η προσφορά θα αφορά το σύνολο της ποσότητας, θα απευθύνεται στο Δήμο Δυτικής Μάνης και ανάδοχος θα αναδειχθεί ο μειοδότης. Οι τιμές της παρούσας προέκυψαν από έρευνα αγοράς και θεωρούνται ενδεικτικές. Ο προϋπολογισμός της πίστωσης είναι 12.096,00 € πλέον Φ.Π.Α. 2.903,04 €, ήτοι 14.999,04 €. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/2016 και Ν. 4782/2021, όπως έχουν ψηφιστεί, τροποποιηθεί και εφαρμόζονται και λόγω του ύψους του προϋπολογισμού δύναται να γίνει με απευθείας ανάθεση. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τη χαμηλότερη τιμή, μετά από αξιολόγηση των προσφορών που θα υποβληθούν από ενδιαφερόμενους.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από Ι.Π. και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Δυτικής Μάνης για το Οικονομικό Έτος 2022 στον Κ.Α.Ε. 25.7135.07.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 22.03.2022

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 22.03.2022

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ             | Μονάδα<br>Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδος<br>(€) | Μερικό<br>Σύνολο (€) |
|---------------|------------------------------|--------------------|----------|------------------------|----------------------|
| 1             | Υδρόμετρο πολλαπλής ριπής ½" | τμχ.               | 336      | 36,00                  | 12.096,00            |
| ΣΥΝΟΛΟ        |                              |                    |          |                        | 12.096,00            |
| ΦΠΑ (24%)     |                              |                    |          |                        | 2.903,04             |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                              |                    |          |                        | 14.999,04            |

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 22.03.2022

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 22.03.2022

ΑΝΝΑ ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

Γ. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**Άρθρο 1°: Αντικείμενο της σύμβασης**

- Η παρούσα σύμβαση αφορά στην προμήθεια υδρομέτρων πολλαπλής ριπής ½", για την κάλυψη των ολοένα αυξανόμενων αναγκών αλλά και εκκρεμοτήτων που το Τμήμα Ύδρευσης του Δήμου Δυτικής Μάνης καλείται να αντιμετωπίσει. Τα υπό προμήθεια υδρόμετρα πολλαπλής ριπής θα χρησιμοποιηθούν είτε προς αντικατάσταση παλαιών φθαρμένων οικιακών υδρομέτρων είτε θα τοποθετηθούν σε νέες παροχές. Οι εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης των υδρομέτρων θα γίνει με αποκλειστική μέριμνα του Τμήματος Ύδρευσης.
- Συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι, η κατά την προσφορά, αξία της προμήθειας.
- Η συνολική κατά την προσφορά δαπάνη της προμήθειας είναι το αρχικό συμβατικό αντικείμενο της παροχής των υπηρεσιών (εργασίες) όπως ορίζεται ανωτέρω προσαυξημένο με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α.
- Τόπος παράδοσης των υλικών: Κοινότητα Καρδαμύλης, Δημοτική Ενότητα Λεύκτρου, του Δήμου Δυτικής Μάνης
- Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 14.999,04 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%
- Η παράδοση των υλικών θα εκτελεσθεί μέσα σε δύο (2) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης

**Άρθρο 2°: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική Περιγραφή – Οι τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Η προσφορά του μειοδότη
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

**Άρθρο 3°: Ισχύουσες διατάξεις**

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης έχουν εφαρμογή οι κατωτέρω διατάξεις όπως ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

- Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Ο Ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- Ο Ν.4441/2016 (ΦΕΚ-227Α/6-12-16) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»
- Ο Ν.4491/2017 (ΦΕΚ-152Α/13-10-17) “Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου - Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις”.
- Ο Ν.4497/2017 (ΦΕΚ-171Α/13-11-17) “Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις”.
- Ο Ν.4605/2019 (ΦΕΚ-52Α/01-04-19) “ Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.”,
- Ο Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74Α/21-3-14) «<Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις>> και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού.

- Ο Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143Α/28-6-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- Οι διατάξεις του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248Α/7-11-00) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- Ο Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112Α/13-7-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»
- Ο Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ-114Α/8-6-06) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ο Ν.4555/2018 (ΦΕΚ13319-7-18) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ..... [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - .....και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν.4129/13 (ΦΕΚ 52Α/28-2-13): «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- Ο Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204Α/15-9-11) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- Ο Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- Οι πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2022.
- Ο Ν. 2362/95 (ΦΕΚ Α' 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107), υποπαραγρ. Ζ5 της παραγρ. Ζ «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την

καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Ο Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 213/2008 της Επιτροπής της 28.11.2007 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.
- Το άρθρο 61 του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 1 του Π.Δ. 237/1986 (Φ.Ε.Κ. 110 Α/1986), «Κωδικοποίηση των διατάξεων του Ν. 489/1976, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από τον Ν. 1569/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/183/85) και τα Προεδρικά Διατάγματα 1019/1981 (Φ.Ε.Κ. Α/253/81) και 118/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/35/85)».
- Ο Ν. 3850/10 «Κύρωση του Νόμου για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων».
- Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 2 του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 194), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Ο Ν. 4093/2012 (ΦΕΚ Α' 222) «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016 – Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016».
- Οι εκδοθείσες σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων)  
κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις (Αστυνομικές, Υγειονομικές, Κ.Ο.Κ., κ.λ.π.)
- Το Π.Δ. 171/1987 (Φ.Ε.Κ. 84Α'/2-06-87) «Όργανα που αποφασίζουν και γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) και άλλες σχετικές ρυθμίσεις»
- Ο Ν.3448/2006 (ΦΕΚ Α57/15-3-2006) «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης»,  
όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

#### **Άρθρο 4°: Προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια δύο (2) ημερολογιακών μηνών.

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης έχει δικαίωμα να παρατείνει την προθεσμία εκτέλεσης της Σύμβασης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο, μετά από σχετικό αίτημα του αναδόχου και Εισήγηση της Υπηρεσίας, το οποίο θα πρέπει να γίνει αποδεκτό από την Προϊσταμένη Αρχή. Η Σύμβαση δίνεται να παραταθεί και χωρίς αίτημα του αναδόχου, εάν η Υπηρεσία το κρίνει σκόπιμο και μετά από την σύμφωνη γνώμη της Προϊσταμένης Αρχής.

#### **Άρθρο 5°: Εγγυήσεις**

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος δεν υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ούτε εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021). Υποχρεούται ωστόσο να προσκομίσει όσα έγγραφα και πιστοποιητικά προβλέπονται από την οικεία Πρόσκληση Υποβολής Οικονομικής Προσφοράς και από τη παρούσα Μελέτη.

#### **Άρθρο 6°: Ανωτέρα Βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατον να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά

γεγονότα ανωτέρω βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αν υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρω βίας. Ο όρος περί της ανωτέρω βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 7°: Αναθεωρήσεις Τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **Άρθρο 8°: Ποιοτική Κατάσταση Υλικών**

Αν η προμήθεια δεν πληροί τους όρους της Σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει ή να τα βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Για την διαπίστωση των παραπάνω, Η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

#### **Άρθρο 9°: Ποσοτική Παραλαβή Υλικών**

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο. Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υλικών η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του. Η παραλαβή των υλικών, είτε τμηματικά είτε συνολικά, θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου ή αντιπροσώπου του, έως τον χρόνο λήξης ισχύος του συμφωνητικού. Τα υλικά θα παραλαμβάνονται από Υπαλλήλους της Υπηρεσίας, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής (δελτία αποστολής χωρίς υπογραφή δε θα γίνονται δεκτά). Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανόμενων υλικών ή/και την αντικατάστασή τους από τον ανάδοχο. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω Προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από

την ίδια οριζόμενη προθεσμία, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο για τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Δήμου σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει ψηφιστεί και

#### **Άρθρο 10°: Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή των υλικών θα γίνεται βάσει των ανωτέρω πιστοποιήσεων για το μέρος των οποίων έχει ολοκληρωθεί η παραλαβή. Ύστερα από τη σύνταξη και υπογραφή της βεβαίωσης παραλαβής των υλικών, θα υποβάλλεται τιμολόγιο πώλησης. Το τιμολόγιο πώλησης θα συνοδεύεται κάθε φορά από τα αντίστοιχα παραστατικά και θα δρομολογείται η πληρωμή του αναδόχου. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

#### **Άρθρο 11°: Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

#### **Άρθρο 12°: Εκχώρηση της σύμβασης σε τρίτο**

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση της Προϊσταμένης Αρχής. Η έγκριση παρέχεται με Απόφαση του αρμοδίου Συλλογικού Οργάνου, εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα τυπικά προσόντα που απαιτούνται, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης. Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε. Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου να απαλλαγεί της ευθύνης του ο ανάδοχος, ύστερα από αίτησή του, εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά ανίκανο να

εργαστεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση. Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στο νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

#### **Άρθρο 13°: Έκπτωση Αναδόχου**

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση και από τις διατάξεις των Ν. 4412/2016 και Ν. 4782/2021 ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας, καλείται με Ειδική Πρόσκληση του αρμόδιου Αντιδημάρχου μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας Υπηρεσίας να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών. Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών. Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας. Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας. Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών και κοινοτικών προμηθειών, εργασιών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

#### **Άρθρο 14°: Επίλυση Διαφορών**

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας, επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ. 1 και 2 του Ν. 3463/2006.

**Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης προβαίνει στη προμήθεια υδρομέτρων πολλαπλής ριπής για την κάλυψη των ολοένα αυξανόμενων αναγκών αλλά και εκκρεμοτήτων που το Τμήμα Ύδρευσης του Δήμου Δυτικής Μάνης καλείται να αντιμετωπίσει. Τα υπό προμήθεια υδρόμετρα πολλαπλής ριπής θα χρησιμοποιηθούν είτε προς αντικατάσταση παλαιών φθαρμένων οικιακών υδρομέτρων είτε θα τοποθετηθούν σε νέες παροχές. Οι εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης των υδρομέτρων θα γίνει με αποκλειστική μέριμνα του Τμήματος Ύδρευσης.

| <b>α/α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ</b>      | <b>Μονάδα Μέτρησης</b> | <b>Ποσότητα</b> |
|------------|------------------------------|------------------------|-----------------|
| 1          | Υδρόμετρο πολλαπλής ριπής ½" | τμχ.                   | 336             |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα υπό προμήθεια υδρόμετρα θα είναι ταχυμετρικά, υγρού τύπου, πολλαπλής ριπής, ευθείας ή μεικτής ανάγνωσης σε αριθμημένους κυλίνδρους προστατευμένους σε σφραγισμένη κάψουλα με κατάλληλο λιπαντικό υγρό κατάλληλα για οριζόντια θέση λειτουργίας και διατομής:

Διαμέτρου ½" και μήκους 145 mm.

Στην τιμή των προσφερόμενων υδρομέτρων θα περιλαμβάνονται τα αναγκαία υλικά σύνδεσης (2 ρακόρ) οπότε το συνολικό μήκος του υδρομέτρου διαμορφώνεται στα 230 mm.

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τα υδρόμετρα θα είναι ταχυμετρικά, υγρού τύπου, πολλαπλής ριπής, ευθείας ή μεικτής ανάγνωσης σε αριθμημένους κυλίνδρους προστατευμένους σε σφραγισμένη κάψουλα με κατάλληλο λιπαντικό υγρό.

- ✓ Θα είναι ειδικά κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση ακρίβειας σε δίκτυο διανομής πόσιμου ύδατος

- ✓ Οι μετρητές θα είναι για πίεση λειτουργίας 16 bar τουλάχιστον και θερμοκρασία από 0 μέχρι 50 βαθμούς Κελσίου
- ✓ Οι μετρητές θα λειτουργήσουν σε οριζόντια θέση λειτουργίας
- ✓ Όσον αφορά τα μετρολογικά τους στοιχεία, τις δοκιμές αντοχής και στεγανότητας, τις απώλειες πιέσεως, οι υδρομετρητές θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με την οδηγία MID 2004/22/ΕΕ για σχέση  $R=160$  σε οριζόντια θέση τοποθέτησης. Η έγκριση τύπου (για ολόκληρο τον υδρομετρητή και όχι μέρος αυτού) θα πρέπει να υποβάλλεται στην προσφορά.
- ✓ Για κατασκευαστικά κ.λ.π. στοιχεία που δεν αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα παραπάνω πρότυπα
- ✓ Γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με άλλες ισοδύναμες ή αυστηρές προδιαγραφές, υπό την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και θα είναι σύμφωνοι με την οδηγία MID 2004/22/ΕΕ για σχέση  $R=160$ .

**Ο προμηθευτής με την προσφορά του πρέπει να υποβάλλει ότι:**

1. Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι προσφερόμενοι μετρητές έχουν δοκιμασθεί με επιτυχία από επιχειρήσεις ύδρευσης επί αρκετό χρόνο. Τούτο θα στοιχειοθετείται:
  - α) από πίνακα προμηθειών που οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν με την προσφορά τους, στον οποίο εκτός από το όνομα του Δήμου, Οργανισμού, ΔΕΥΑ κτλ, θα αναφέρεται και ο τύπος του υδρομετρητή με τον οποίο έχουν προμηθεύσει την εκάστοτε υπηρεσία και
  - β) από σχετικές βεβαιώσεις από την εκάστοτε υπηρεσία.
2. Εικονογραφημένους καταλόγους
3. Περιγραφή των χαρακτηριστικών των προσφερόμενων μετρητών
4. Κατάλογο ανταλλακτικών με πλήρη στοιχεία του υλικού κατασκευής ενός εκάστου

5. Σχέδιο ή παραστάσεις με τις κατάλληλες τομές για την αναγνώριση των εξαρτημάτων του υδρομετρητή σε τομή
6. Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πιέσεως σε συνάρτηση με την παροχή
7. Διάγραμμα της καμπύλης σφάλματος σε συνάρτηση με την παροχή
8. Τη σχέση  $\text{pulse/lit}$ , της διάταξης ηλεκτρονικού ελέγχου (αστερίσκου), για τον προσφερόμενο μετρητή παροχής
9. Πλήρες πιστοποιητικό έγκρισης (Παράρτημα B+ΣΤ ή B+Δ ή H1) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/22/EK (MID) για τον προσφερόμενο υδρομετρητή
10. Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή των υδρομέτρων
11. Ένα (1) δείγμα υδρομέτρου
12. Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά (μετρητικός μηχανισμός, παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά που έρχονται σε επαφή με το νερό) είναι κατάλληλα από πλευράς υγιεινής για χρήση στο πόσιμο νερό.
13. Πιστοποιητικό καταλληλότητας χρήσης των προσφερόμενων υδρομετρητών στο πόσιμο νερό από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς - Φορείς (KTW/DVGW, ACS, WRAS, HYDROCHECK, κλπ).
14. Πιστοποιητικό καταλληλότητας χρήσης των προσφερόμενων ορειχάλκινων ενωτικών παρεμβυσμάτων (ρακόρ) στο πόσιμο νερό από αναγνωρισμένο φορέα
15. Πιστοποιητικό καταλληλότητας χρήσης των προσφερόμενων στεγανωτικών δακτυλίων από αναγνωρισμένο φορέα
16. Πιστοποιητικό καταλληλότητας χρήσης των προσφερόμενων βαλβίδων αντεπιστροφής από αναγνωρισμένο φορέα
17. Υπεύθυνη Δήλωση για αποστολή ανταλλακτικών εντός 10 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας
18. Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του κατασκευαστή και η χώρα παραγωγής των υδρομέτρων καθώς επίσης και η χώρα παραγωγής των

επιμέρους ανταλλακτικών (επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail, αντικείμενο κ.λπ.)

19. Έκθεση – Περιγραφή με την μέθοδο του ποιοτικού ελέγχου που διενεργεί το εργοστάσιο στην κατασκευή των υδρομέτρων
20. Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών στις τιμές του οποίου θα προσφέρει σταθερή έκπτωση
21. Δήλωση που θα βεβαιώνει ότι η τιμή των ανταλλακτικών θα αναπροσαρμόζεται αναλογικά με την τιμή των μετρητών.

Όλα τα έγγραφα που θα συμπεριληφθούν στην προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα στην Ελληνική γλώσσα ή στη γλώσσα έκδοσή τους αλλά θα συνοδεύονται απαραίτητα από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά νόμιμα επικυρωμένη. Εξαίρεση γίνεται μόνο για τα τεχνικά σύμβολα και τους διεθνείς τεχνικούς όρους.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Στο στόμιο εισαγωγής του νερού στους μετρητές θα προσαρμόζεται φίλτρο σωληνωτού τύπου, του οποίου η ελεύθερη επιφάνεια θα είναι τουλάχιστον διπλάσια από τη διατομή εισόδου του νερού.
- Στο στόμιο εξόδου του μετρητή θα υπάρχει βαλβίδα αντεπιστροφής σωληνωτού τύπου, αντίστοιχης διατομής, η οποία δεν θα επιτρέπει την επιστροφή του νερού μετά το πέρασμα του από τον μετρητή και δεν θα αλλοιώνει της τελικές διαστάσεις του.
- Στο σώμα των μετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση της κατευθύνσεως ροής με βέλος επαρκούς μεγέθους.
- Ο αριθμός σειράς των μετρητών θα είναι χαραγμένος με έντονα στοιχεία στο πάνω μέρος της στεφάνης/περικάλυμμα με ύψος στοιχείων 6 – 8 mm. Άλλου είδους λύσεις, όπως αυτοκόλλητες ετικέτες, επιπρόσθετα πλαστικά κλπ, ΔΕΝ γίνονται αποδεκτά και απορρίπτονται.

- Στο πλαστικό κάλυμμα/καπάκι των μετρητών θα πρέπει να είναι τύπου ABS ή άλλου ισοδύναμου υλικού και θα υπάρχει τυπωμένο ανεξίτηλα ή με ανάγλυφη σήμανση η επωνυμία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υδρομετρητή και η μέγιστη παροχή Q3. Η τελευταία μπορεί να είναι αντί επί του καλύμματος, στην παρειά του σώματος
- Για την σφράγιση των μετρητών οι προεξοχές που υπάρχουν στο περίβλημα του μετρικού μηχανισμού για την κοχλίωσή του στο σώμα θα είναι τρυπημένες με διάμετρο 2 mm. Τρυπημένος με την ίδια διάμετρο θα είναι και ο προστατευτικός κοχλίας της βαλβίδας ρύθμισης.
- Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος – περιβλήματος μετρικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα
- Το άνω ήμισυ του κελύφους (Πλαστικό πώμα) θα πρέπει να έχει κατάλληλο ύψος και σπείρωμα ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί κρύσταλλο πάχους από 6 - 14 mm

### **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Οι μετρητές θα είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπον ώστε:

- Να εξασφαλίζεται μακρά χρήση χωρίς προβλήματα
- Να υπάρχει ικανοποιητική ασφάλεια έναντι σκόπιμης επέμβασης για αλλοίωση της ένδειξης ή βλάβης του μηχανισμού
- Στην περίπτωση τυχαίας αντιστροφής του νερού, οι μετρητές δεν πρέπει να υφίστανται βλάβη ή μεταβολή των μετρολογικών ιδιοτήτων τους

### **ΥΛΙΚΑ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των διαφόρων μετρητών πρέπει να έχουν άριστη συμπεριφορά στις συνθήκες λειτουργίας. Δεν πρέπει να επηρεάζονται από ενδεχόμενες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας του νερού μέσα στα προβλεπόμενα όρια. Πρέπει να είναι ανθεκτικά στην εσωτερική ή εξωτερική διάβρωση ή να έχουν υποστεί την κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία. Γενικά θα πρέπει τα υλικά να έχουν άριστη άριστη αντοχή στις συνθήκες μεταφοράς, εγκατάστασης και λειτουργίας για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών. Ο προμηθευτής θα έχει την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα υλικά

που χρησιμοποιήθηκαν αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία. Η καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών από πλευράς υγιεινής (πλαστικό, κράμα, βαφή κ.λ.π.) θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικό από το χημείο του κράτους ή άλλου επίσημου φορέα του Εσωτερικού ή Εξωτερικού ή ακόμη στην περίπτωση αδυναμίας των παραπάνω από τον κατασκευαστή ή προμηθευτή της πρώτης ύλης.

## **ΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ**

Για την κατασκευή του εξωτερικού περιβλήματος των μετρητών (σώμα, περίβλημα μετρητικού μηχανισμού, κάλυμμα), θα χρησιμοποιηθεί κράμα ορείχαλκου με περιεκτικότητα σε χαλκό 75% και σε κατάλληλη αναλογία κασσίτερου, ψευδαργύρου κ.λ.π. που να εξασφαλίζει ικανοποιητικές μηχανικές ιδιότητες. Το κάλυμμα μπορεί να είναι από άλλο ισοδύναμο από πλευράς αντοχής υλικό. Στην περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί ο ορείχαλκος με περιεκτικότητα σε χαλκό χαμηλότερη από 75 % και μέχρι 57% ο προμηθευτής οφείλει να το αναφέρει σαφώς στην προσφορά του και απαραίτητα στο εσωτερικό του σώματος των μετρητών θα γίνει αντιδιαβρωτική προστασία, το είδος της οποίας θα περιγράφεται στην προσφορά του. Σε κάθε περίπτωση η περιεκτικότητα σε μόλυβδο τόσο του αρχικού κράματος όσο και του τελικού προϊόντος (κέλυφος), έπειτα από οιαδήποτε απαραίτητη επεξεργασία, θα πρέπει να είναι, επί ποινής αποκλεισμού, το ανώτατο 2,5%. Το στοιχείο αυτό πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού, αναλυτικής χημικής σύστασης του κράματος κατασκευής του κελύφους του προσφερόμενου υδρομετρητή, από επίσημο διαπιστευμένο φορέα. Η εσωτερική και η εξωτερική επιφάνεια του κελύφους θα είναι βαμμένη με ειδική αντιδιαβρωτική βαφή κατάλληλου πάχους. Το κέλυφος θα πρέπει και στις δύο πλευρές να φέρει ανάγλυφο βέλος ένδειξης της κατεύθυνσης ροής του νερού. Αν για την κατασκευή του περιβλήματος εφαρμοστεί άλλη τεχνολογία π.χ. σφυρήλατα, πρέπει να γίνει αναφορά στην προσφορά από τον προμηθευτή με πλήρη περιγραφή και στοιχεία. Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του περιβλήματος θα είναι λεία, χωρίς χυτευτικά ελαττώματα. Ο μηχανισμός των μετρητών μπορεί να κατασκευαστεί από πλαστικά υλικά (POLYMER) αρκεί να ανταποκρίνεται άριστα στον σκοπό για τον οποίο προορίζονται. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λ.π. με ξένη ύλη ή κόλληση, απαγορεύεται. Ο μηχανισμός πρέπει να χωρίζεται εύκολα σε κύρια μέρη που θα αποτελούν σετ και θα δίνουν τη δυνατότητα αντικατάστασης με απλό τρόπο επί τόπου, χωρίς την ανάγκη αφαίρεσης του μετρητή.

Εξαίρεση γίνεται μόνο για το φίλτρο. Το προστατευτικό κρύσταλλο του μηχανισμού θα εξασφαλίζει άνετη ανάγνωση της ένδειξης. Το επεξεργασμένο κρύσταλλο (tempered mineral crystal) θα είναι πάχους τουλάχιστον 6 mm, δεν πρέπει να γρατζουνίζεται ούτε να χαράζεται. Σε καμία περίπτωση και από οποιαδήποτε αιτία το κρύσταλλο δεν θα θολώνεται εσωτερικά ή εξωτερικά.

## **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

### **Κάλυμμα/Καπάκι**

Το κάλυμμα/καπάκι των υδρομετρητών θα είναι πλαστικό, το υλικό κατασκευής του θα πρέπει να είναι τύπου ABS ή άλλου ισοδύναμου υλικού και επίσης σε ειδική θέση θα είναι τυπωμένα ανεξίτηλα ή με ανάγλυφη σήμανση το όνομα ή το λογότυπο του κατασκευαστή.

### **Προστατευτικό μηχανισμού**

Το προστατευτικό του μηχανισμού μαζί με τους κυλίνδρους της καταμέτρησης θα πρέπει να αποτελούν ενιαίο σώμα. Ο διάφανος δίσκος κλεισίματος (το άνω μέρος του προστατευτικού) θα πρέπει να είναι ειδικά επεξεργασμένο κρύσταλλο υψηλής αντοχής (tempered mineral crystal), πάχους τουλάχιστον 6 mm, το οποίο θα αποτελεί ενιαίο σώμα με την κάψουλα στην οποία εσωκλείονται οι αριθμημένοι κύλινδροι. Δεν γίνονται αποδεκτές και απορρίπτονται λύσεις με πλαστικό προστατευτικό διάφανο δίσκο κλεισίματος (π.χ. πολυκαρβονικό ή άλλο υλικό), ή υλικά που χαράζονται.

### **Φίλτρο**

Ο υδρομετρητής θα πρέπει να φέρει στην είσοδό του φίλτρο σωληνωτού τύπου για την κατακράτηση τυχόν φερτών υλικών.

### **Φτερωτή**

Η φτερωτή θα πρέπει να είναι από μη τοξικό, μη υγροσκοπικό πλαστικό, χαμηλού ειδικού βάρους, μεγάλης αντοχής στα χτυπήματα.

### **Άξονας**

Ο άξονας των κυλίνδρων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι.

### **Διάταξη ρύθμισης**

Ο υδρομετρητής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα επέμβασης στην καμπύλη του σφάλματος, μέσω εξωτερικής, σφραγισμένης διάταξης, στην οποία θα υπάρχει πρόσβαση χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του υδρομετρητή.

### **Βαλβίδα αντεπιστροφής**

Οι υδρομετρητές θα έχουν ειδικά διαμορφωμένη ένθετη υποδοχή (που να μην αυξάνει το μήκος τους) στο άκρο εξόδου τους, όπου θα είναι τοποθετημένη ειδική βαλβίδα αντεπιστροφής με ανοξειδωτο ελατήριο, κατάλληλη για πόσιμο νερό.

#### **Ρακόρ σύνδεσης & στεγανωτικοί δακτύλιοι**

Οι υδρομετρητές θα συνοδεύονται από ορειχάλκινα ενωτικά σύνδεσης (ρακόρ & ουρά) και στεγανωτικούς δακτυλίους, κατάλληλα για πόσιμο νερό.

#### **ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**

| Σπείρωμα ουράς ρακόρ | Σπείρωμα άκρων κελύφους | Q <sub>3</sub><br>(m <sup>3</sup> /h) | Μετρολογική κλάση για οριζόντια τοποθέτηση | Μήκος κελύφους (mm) |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| ½"                   | ¾"                      | 2.5                                   | R = 160                                    | 145                 |

Σχέση Q<sub>2</sub> / Q<sub>1</sub> = 1,60

Σχέση Q<sub>4</sub> / Q<sub>3</sub> = 1,25

Κλάση απώλειας πίεσης ΔΡ63 στην παροχή Q<sub>3</sub>

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά, η ακρίβεια ενδείξεων, τα ανεκτά σφάλματα, η πτώση πίεσης, η στεγανότητα, η αντοχή στην πίεση και τα λοιπά χαρακτηριστικά του μετρητικού μηχανισμού θα είναι σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην MID..

#### **ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ – ΜΕΓΙΣΤΑ ΑΝΕΚΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ**

Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της (Q<sub>2</sub>) συμπεριλαμβανομένης και της (Q<sub>4</sub>) δεν θα υπερβαίνει το +/-2% για θερμοκρασία νερού ≤30 °C και το +/- 3 % για θερμοκρασία νερού >30 °C.

Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της (Q<sub>1</sub>) και της (Q<sub>2</sub>) εξαιρούμενης δεν υπερβαίνει το +/- 5%. Μεγάλη σημασία θα δοθεί από τη υπηρεσία στο σημείο έναρξης καταγραφής ανεξάρτητα από το σφάλμα που πάντως θα πρέπει να βρίσκεται σε λογικά επίπεδα.

#### **ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ – ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΙΕΣΗ**

Οι μετρητές πρέπει να αντέχουν τη συνεχή πίεση του νερού για την οποία είναι κατασκευασμένοι (πίεση λειτουργίας) χωρίς να παρουσιάζουν προβλήματα ή ελαττώματα όπως διαρροές, εφιδρώσεις των τοιχωμάτων, παραμορφώσεις κ.λ.π. Ο μετρητικός μηχανισμός, (οι αριθμημένοι κύλινδροι) που εσωκλείεται σε κάψουλα με ειδικό υγρό (λάδι) και η διαφανής δίσκος κλεισίματος θα πρέπει να αποτελεί ενιαίο και αναπόσπαστο σώμα, για την αποφυγή δημιουργίας μεταξύ του τζαμιού και του μετρητικού μηχανισμού, υδρατμών, οι οποίοι θα δυσχεραίνουν την ανάγνωση της μέτρησης. Η πίεση λειτουργίας του μετρητή θα είναι 16 bar. Ο έλεγχος στεγανότητας πρέπει να αποδείξει ότι ο μετρητής αντέχει χωρίς διαρροή, εφίδρωση των τοιχωμάτων, σε πίεση ίση με 1,6 φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας εφαρμοζόμενη επί 15 λεπτά. Κάθε μετρητής πρέπει να μπορεί να αντέξει χωρίς καταστροφή ή εμπλοκή πίεση 2 φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας (30 bar) εφαρμοζόμενη επί 1 λεπτό. Για την αποφυγή θραύσης του κρυστάλλου προστασίας του μηχανισμού σε περίπτωση πλήγματος, τα υδρόμετρα θα δοκιμασθούν στα 30 bar επί 1 λεπτό. Πιστοποιητικό καλής λειτουργίας για θερμοκρασία νερού μέχρι και 50 °C.

### **ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ**

Η διάταξη της ενδείξεως πρέπει να επιτρέπει την εύκολη, ασφαλή και σωστή ανάγνωση του όγκου του μετρούμενου νερού που εκφράζεται σε κυβικά μέτρα.

- Ο όγκος προκειμένου για μηχανισμούς ευθείας ανάγνωσης δίδεται με την ανάγνωση των διαδοχικών κατά σειρά ψηφίων που εμφανίζονται σε θυρίδες.
- Για μηχανισμούς μεικτής ανάγνωσης, ο όγκος δίνεται με το συνδυασμό ευθείας και κυκλικής ανάγνωσης, όπου με ευθεία θα καταγράφονται τα κυβικά μέτρα (μονάδες, δεκάδες, εκατοντάδες και μονάδες χιλιάδων κυβικών) και στην κυκλική οι υποδιαίρέσεις του κυβικού μέτρου (εκατοντάδες, δεκάδες μονάδες και δέκατα λίτρων).
- Για όλους τους τύπους μετρητικών μηχανισμών το μαύρο χρώμα είναι ενδεικτικό των υποδιαίρέσεων του κυβικού μέτρου.
- Το μέγεθος των στοιχείων (αριθμών) θα είναι τέτοιο και θα έχουν αυτά τέτοια θέση σε σχέση με την πλάκα ώστε να διαβάζονται εύκολα στις συνθήκες που είναι

τοποθετημένα τα υδρόμερτα (εντός φρεατίων). Δηλαδή θα είναι ευχερής η ανάγνωση από απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου και υπό γωνία 30 μοιρών από την κατακόρυφο.

- Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για την ρύθμιση του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο σύμφωνα με τις ισχύουσες διεθνείς προδιαγραφές.
- Η σήμανση του υδρομετρητή θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα προβλεπόμενα στην οδηγία MID 2004/22/ΕΕ.

Οι ελάχιστες πληροφορίες που θα πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο είτε στην πλάκα του μετρητικού μηχανισμού είτε στο προστατευτικό του μετρητικού μηχανισμού του υδρομετρητή, πληροφορίες οι οποίες δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το νερό και να παραμένουν ευδιάκριτες καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του υδρομετρητή, είναι οι ακόλουθες:

- Το εμπορικό σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή
- Η σχέση R (Q3/Q1)
- Η μόνιμη παροχή (Q3) σε  $m^3/h$
- Το έτος κατασκευής
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar (MAP)
- Η θερμοκρασία λειτουργίας
- Τα γράμματα V ή H για τη θέση λειτουργίας
- Χαρακτηριστικά της μονάδας μέτρησης ( $m^3$ )
- Ο αριθμός έγκρισης και το σήμα εγκρίσεως προτύπου ΕΕ

Ο αριθμός σειράς (serial number) του υδρομετρητή θα πρέπει να αναγράφεται εκτός από την αλφαριθμητική μορφή και σε μορφή barcode στην πλάκα του μετρητικού μηχανισμού σε σημείο ευανάγνωστο και που δεν έρχεται σε επαφή με το νερό. Λύσεις

με αυτοκόλλητες ή πρόσθετες ένθετες ετικέτες στο περικάλυμμα ή στο καπάκι του υδρομετρητή ΔΕΝ γίνονται αποδεκτές.

### **ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ**

Οι μετρητές θα είναι εφοδιασμένοι με διάταξη ρυθμίσεως που θα επιτρέπει την ρύθμιση στην ακρίβεια λειτουργίας τους μέσα στα ανεκτά όρια του σφάλματος. Η διάταξη ρυθμίσεως θα είναι στο πάνω μέρος του σώματος του μετρητή.

### **ΔΟΚΙΜΕΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Ο έλεγχος για την παραλαβή των μετρητών θα γίνεται απαραίτητα στις εγκαταστάσεις του Δήμου Δυτικής Μάνης και η δαπάνη θα επιβαρύνει τον προμηθευτή:

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί στον εκπρόσωπο της επιχείρησης κάθε στοιχείο σχετικό με τους μετρητές προκειμένου να διαπιστωθεί ότι η κατασκευή τους εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και των αναφερόμενων προτύπων και κανονισμών
- Ο έλεγχος για την παραλαβή των μετρητών θα γίνεται παρουσία εκπροσώπου του Δήμου Δυτικής Μάνης για τρία σημεία παροχών και ένα σημείο ευαισθησίας. Στον έλεγχο παραλαβής συμπεριλαμβάνεται και ο έλεγχος στεγανότητας σε πίεση τουλάχιστον 10 bar.
- Ανεξάρτητα αν ο έλεγχος έγινε παρουσία των εκπροσώπων του Δήμου Δυτικής Μάνης, ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγήσει βεβαίωση ότι όλοι οι μετρητές έχουν δοκιμασθεί στο εργοστάσιο και είναι μέσα στα προβλεπόμενα όρια λειτουργίας. Το πιστοποιητικό θα χορηγείται για την ποσότητα των μετρητών των τμηματικών παραδόσεων.
- Ανεξάρτητα από τις δοκιμές στο εργοστάσιο του προμηθευτού, η υπηρεσία επιφυλάσσεται να ελέγξει τους υδρομετρητές και σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο της επιλογής της. Εκεί θα ελέγχεται το 10% της παραληφθείσης τμηματικής ποσότητας. Σε περίπτωση ευρέσεως σφάλματος έστω και σε ένα μετρητή θα επαναλαμβάνεται η δοκιμή σε αναλογία 10% της παραληφθείσης τμηματικής

ποσότητας υδρομετρητών. Εάν πάλι βρεθεί σφάλμα θα απορρίπτεται όλη η τμηματικώς παραληφθείσα ποσότητα υδρομετρητών.

#### ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Οι μετρητές θα παραδίδονται σφραγισμένοι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα, θα φέρουν προστατευτικά πλαστικά πώματα στα ακροστόμια εισαγωγής, εξαγωγής και απαραίτητα θα έχουν υποστεί εξωτερική αντιδιαβρωτική προστασία. Οι δαπάνες των υλικών σφράγισης και βαφής και της σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή. Η παράδοση του συνόλου των υδρομέτρων θα γίνει το ανώτερο σε δύο μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι μετρητές θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών από την ημέρα παραλαβής τους από την υπηρεσία. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε μετρητή που θα υποστεί βλάβη εντός του χρόνου εγγύησης, η οποία βλάβη θα οφείλεται σε τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκεια του μετρητή. Για τα παραπάνω απαιτείται σχετική υπεύθυνη δήλωση τόσο από τον κατασκευαστή όσο και τον προμηθευτή.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 22.03.2022

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, 22.03.2022

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ

Ε. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ             | Μονάδα<br>Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή<br>Μονάδος<br>(€) | Μερικό<br>Σύνολο (€) |
|---------------|------------------------------|--------------------|----------|------------------------|----------------------|
| 1             | Υδρόμετρο πολλαπλής ριπής ½" | τμχ.               | 336      |                        |                      |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                              |                    |          |                        |                      |
| ΦΠΑ (24%)     |                              |                    |          |                        |                      |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                              |                    |          |                        |                      |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....