



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Περίληψη Προκήρυξης
- Προκήρυξη/ ΤΕΥΧΟΣ 1
- Τεχνική Έκθεση/ ΤΕΥΧΟΣ 2
- Συγγραφή Υποχρεώσεων/ ΤΕΥΧΟΣ 3
- Τεχνικές Προδιαγραφές/ ΤΕΥΧΟΣ 4
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός/ ΤΕΥΧΟΣ 5
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Φύλλο Συμμόρφωσης

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την προμήθεια υδρομέτρων για τις ανάγκες της ΔΕΥΑΛ**, μεταξύ των προσφορών που ικανοποιούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης της μελέτης για την **«Προμήθεια υδρομέτρων για τις ανάγκες της ΔΕΥΑΛ»**, ενδεικτικού προϋπολογισμού συνολικής προμήθειας **54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.**

Οι όροι διεξαγωγής του διαγωνισμού έχουν εγκριθεί με την 474/16 (ΑΔΑ: ΨΚΩ7ΟΚΠΛ-9ΥΠ) απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ.

Οι δαπάνες της προμήθειας χρηματοδοτούνται από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑΛ:

Κ.Α.: 25.10.011.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΑ ΧΩΡΙΑ	ποσό: 2.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.012.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΗ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.013.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟ	ποσό: 7.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.014.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΜΗΘΥΜΝΑ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.015.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΕΣΟΣ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.016.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΕΤΡΑ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.017.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΚΑΛΛΟΝΗ	ποσό: 1.000,00 €
Κ.Α.: 54.00.200.00 ΦΠΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΓΟΡΩΝ Λ/24-25-26-288	ποσό: 3.740,00 €

Α.Α.Υ.:1267/30-11-2016

Κ.Α.: 25.10.018.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.019.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΓΙΑΣΟΣ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.020.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΟΛΙΧΝΙΤΟ	ποσό: 10.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.021.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΓΕΡΑ	ποσό: 10.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.022.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.013.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΛΩΜΑΡΙ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 54.00.200.00 ΦΠΑ ΕΞ Λ/60-61-62-63-64-64-81-82	ποσό: 5.440,00 €

Α.Α.Υ.:1268/30-11-2016

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί **στις 24 Ιανουαρίου 2017, ημέρα Τρίτη, με ώρα έναρξης της παραλαβής των προσφορών την 10:30 π.μ. και ώρα λήξης την 11:00 π.μ.** στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ, Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, Μυτιλήνη. Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται και με οποιοδήποτε τρόπο, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέχονται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της

Δ.Ε.Υ.Α.Λ. μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

17PROC005679738_2017-01-09
Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, Συνεταιρισμοί και Ενώσεις που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα οποία ασκούν επάγγελμα σχετικό με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.

Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας θα εγκριθεί από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Λέσβου.

Για κάθε σχετική πληροφορία, χορήγηση εντύπων προσφορών και τευχών δημοπράτησης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν από τον κ. Παρασκευά Φινδανή, προσερχόμενοι όλες τις εργάσιμες μέρες και ώρες στην ΔΕΥΑΛ, στην διεύθυνση Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, Μυτιλήνη και στο τηλ.: 22510 24444 και fax: 22510 40121 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Τα Τεύχη Δημοπράτησης θα αναρτηθούν στη διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr), και στην ηλεκτρονική διεύθυνση της ΔΕΥΑΛ (URL) : www.deyamyf.gr.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της παρούσας και τυχόν επαναλήψεων της, βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος υπόκειται και σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ
κ.α.α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΜΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε ι

την με **ανοικτή διαδικασία επιλογή** αναδόχου για την προμήθεια:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»

Προϋπολογισμού 54.000,00 Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.),

Που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

- α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και
- β) τους όρους της παρούσας και

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών, να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου πραγματοποίησης της ως άνω προμήθειας.

17PROC005679738 2017-01-09

Άρθρο 1: Κύριος της Προμήθειας – Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας**1.1 Αναθέτουσα αρχή: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ, (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)**

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
 Ταχ. Κωδ. : 81132
 Τηλ. : 2251024444
 Telefax : 2251040121
 E-mail : deyam2@otenet.gr

1.2 Εργοδότης ή Κύριος της Προμήθειας: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ, (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.).**1.3 Φορέας εκτέλεσης της Προμήθειας: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ, (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)****1.4 Προϊστάμενη Αρχή: ΤΟ ΔΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΕΣΒΟΥ, (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)****1.5 Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία: Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΕΣΒΟΥ, (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.).****Άρθρο 2: Παραλαβή εγγράφων σύμβασης και τευχών**

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- ✓ η παρούσα Προκήρυξη
- ✓ η Τεχνική Έκθεση
- ✓ η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ✓ οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- ✓ ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ✓ το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- ✓ το Φύλλο Συμμόρφωσης
- ✓ τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο. **Επιπρόσθετα προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης από τη ΔΕΥΑΛ, στην ιστοσελίδα www.deyamyt.gr.**

Άρθρο 3: Υποβολή φακέλου προσφοράς

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 18 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 18 της παρούσας.
2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προσφορά του.....

Για την Προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»

Με Αναθέτουσα Αρχή τη Δ.Ε.Υ.Α. Λέσβου

Και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών στις 24-1-2017, ημέρα Τρίτη

3. Ο ενιαίος φάκελος Προσφοράς πρέπει να είναι ερμητικά κλειστός και να περιέχει τα ακόλουθα:
- α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24,
 - β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνικά στοιχεία προσφοράς», κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 «Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς» του Τεύχους 3: ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΩΝ.
 - γ) ξεχωριστό **σφραγισμένο** φάκελο (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24.

Οι **τρεις (3) ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι** φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου της παρ. 2.

- 4. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- 5. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

Άρθρο 4: Διαδικασία κατάθεσης και εξέτασης των προσφορών - Υποβολή δικαιολογητικών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης - Υπογραφή συμφωνητικού

4.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων Προσφοράς - Έγκριση πρακτικού

- α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 18 της παρούσας.
- β) Οι προσφορές που παραλαμβάνονται καταχωρίζονται κατά σειρά κατάθεσής τους σε σχετικό πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, στο οποίο ειδικότερα αναφέρονται η σειρά προσέλευσης, η επωνυμία του οικονομικού φορέα, ο εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος, καθώς και η εκπλήρωση άλλων τυπικών προϋποθέσεων που απαιτούν τα έγγραφα της σύμβασης. Όλοι οι φάκελοι αριθμούνται με τον αύξοντα αριθμό κατάθεσής τους, όπως καταχωρίστηκαν στο πρακτικό και μονογράφονται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού.
- γ) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» και ο φάκελος με τα «Τεχνικά στοιχεία προσφοράς», μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται στο στάδιο αυτό και η Τεχνική προσφορά ανά φύλλο. Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολογεί τις Τεχνικές Προσφορές, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, αλλά και τις απαιτήσεις της μελέτης. Στη συνέχεια καταχωρούνται στο Πρακτικό τα αποτελέσματα του ελέγχου της πληρότητας των δικαιολογητικών συμμετοχής και της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών, καθώς και οι λόγοι απόρριψης συμμετεχόντων από την συνέχεια του διαγωνισμού.

17PROC005679738 2017-01-09

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών αποσφραγίζονται κατά την κρίση της Επιτροπής, είτε ευθύς αμέσως με το πέρας της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών, είτε σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από το αρμόδιο όργανο με ειδική πρόσκληση αυτών που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό, με σχετική ανακοίνωση που θα τους αποσταλεί και η οποία θα είναι και σε εμφανές μέρος της Υπηρεσίας.

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών, για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την προηγηθείσα αξιολόγηση των Τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

Στη διαδικασία αποσφράγισης των Οικονομικών Προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ανακοινώνει τις τιμές σε όλους τους συμμετέχοντες, των οποίων οι Προσφορές έγιναν αποδεκτές και συμπεριλαμβάνει στο Πρακτικό Διαγωνισμού τα σχετικά αποτελέσματα.

Το αποτέλεσμα των παραπάνω σταδίων, που μπορούν να πραγματοποιηθούν σε ένα μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση για την έγκριση του Πρακτικού Διαγωνισμού από το ΔΣ της ΔΕΥΑΛ, η οποία και κοινοποιείται στους Προσφέροντες.

Κατά της παραπάνω απόφασης, όπως και κατά της Προκήρυξης, χωρεί ένσταση, σύμφωνα με την παρ. 4.3 του παρόντος άρθρου.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών - Κατακύρωση - Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών, τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στο άρθρο 23 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

- i) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με την Υπεύθυνη δήλωση είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας, προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β) Η Αναθέτουσα Αρχή είτε **κατακυρώνει, είτε ματαιώνει** τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 316 και 317 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου στην ΔΕΥΑΛ, οδός Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, την επομένη της κοινοποίησης της κατακυρωτικής προς τον προσωρινό ανάδοχο απόφασης.

Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης ενστάσεων των προβλεπόμενων στην

17PROC005679738_2017-01-09
παράγραφο 4.3 της παρούσας, κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο και καλείται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

4.3 Ενστάσεις

Κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού επιτρέπεται ένσταση, η οποία υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Η ένσταση υποβάλλεται **ενώπιον της αναθέτουσας αρχής**, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 221 του Ν.4412/16.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης, σώμα της οποίας τους κοινοποιείται με δική τους φροντίδα.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή. Διοικητικές προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους εκτός από τους λόγους που αναφέρονται ανωτέρω δε γίνονται δεκτές, ούτε εξετάζονται.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία που διέπει τη δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης σύμβασης κρατικών προμηθειών.

Οι διοικητικές προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στο Τμήμα Γραμματείας της ΔΕΥΑΛ, προκειμένου να πρωτοκολληθούν και να κατατεθεί το οικείο παράβολο, όπου απαιτείται.

Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό – Σειρά Ισχύος

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Η παρούσα Προκήρυξη
2. Η σύμβαση της Προμήθειας που θα καταρτιστεί
3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
6. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
7. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
8. Το Φύλλο Συμμόρφωσης

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας

- 17PROC005679738 2017-01-09
- 6.1 Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2 Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία

- 7.1 Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:
- ✚ Του Ν. 1069/1980 (ΦΕΚ Α-191) «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως»
 - ✚ Του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
 - ✚ Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» .
 - ✚ Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
 - ✚ Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- 7.2 Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- 7.3 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας προμήθειας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που δίδει την ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω ή εκδοθούν σε μεταγενέστερο χρόνο του παρόντος προτύπου.

Άρθρο 8: Χρηματοδότηση της Προμήθειας, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π. - Πληρωμή Αναδόχου

- A. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης δύναται να γίνει και με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας και κατά περίπτωση εάν παραδίδεται τμηματικά θα εκδίδεται τιμολόγιο για κάθε ποσότητα που παραδίδεται μετά από κάθε παραγγελία της ΔΕΥΑΛ και όχι για το συνολικό ποσό.
- B. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με την κράτηση 0,06% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, καθώς και με οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους, εκτός από τον ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει την ΔΕΥΑΛ.
- Γ. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ.
- Δ. Τα τιμολόγια που εκδίδονται στο τρέχον μήνα θα εξοφλούνται το αργότερο μέχρι το τέλος του επόμενου μήνα.
- Ε. Το πρώτο χρηματικό ένταλμα θα πληρωθεί μετά την θεώρηση του από την αρμόδια Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου

Άρθρο 9: Παροχή διευκρινίσεων για τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, **το αργότερο έως την προηγούμενη της δημοπρασίας , δηλαδή στις 23/1/2017.**

Άρθρο 10: Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

17PROC005679738.2017-01-09
Η υποβολή προσφοράς στον διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της προκήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες υλοποίησης της προμήθειας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά της Προμήθειας

11.1 Τίτλος της προμήθειας

Ο τίτλος της προμήθειας είναι: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»

11.2 Προϋπολογισμός Δημοπράτησης της προμήθειας

Ο συνολικός προϋπολογισμός δημοπράτησης της Προμήθειας ανέρχεται σε **54.000,00 €**, χωρίς ΦΠΑ 17%.

11.3 Τόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η προμήθεια θα εκτελεστεί στην αποθήκη της ΔΕΥΑΛ (ΚΑΡΑ-ΤΕΠΕ).

11.4 Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά της Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υδρομέτρων για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας έργου, ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Η παραλαβή των υδρομέτρων πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υδρομέτρων, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφ' όσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του ίδιου νόμου.

Άρθρο 13: Διαδικασία επιλογής Αναδόχου - Σύστημα υποβολής οικονομικών προσφορών

13.1 Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 264 του ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

13.2 Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σε σφραγισμένα και αριθμημένα έντυπα που χορηγούνται από την ΔΕΥΑ ΛΕΣΒΟΥ.

13.3 Η προσφορά δίνεται σε €, χωρίς ΦΠΑ και περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας και μεταφοράς των υδρομέτρων, στα γραφεία της ΔΕΥΑ ΛΕΣΒΟΥ.

13.4 Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.

13.5 Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

13.6 Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικείμενου της σύμβασης.

Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης – Ανάδειξη Αναδόχου

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στο άρθρα 311 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό

17PROC005679738 2017-01-09
Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό δεν απαιτείται, βάσει των διατάξεων της παραγράφου 1.α. του Άρθρου 72, του ν. 4412/2016.

Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)

16.1 ΔΕΝ προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο.

16.2 ΔΕΝ προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της προμήθειας

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό **5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.**

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνουν αποδεκτές από την υπηρεσία, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο Άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 17^Α: Έκδοση εγγυητικών

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού, σύμφωνα με το Άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 18: Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών.

Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών στο διαγωνισμό, ορίζεται η **24-1-2017, ημέρα Τρίτη. Ώρα λήξης της υποβολής προσφορών ορίζεται η 11:00 π.μ.**

Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα **έξι (6) μηνών**, από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Άρθρο 20: Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης

Η παρούσα Διακήρυξη, η Περίληψη Διακήρυξης και η Μελέτη, θα αναρτηθούν στον διαδικτυακό τόπο του ΚΗΜΔΗΣ (www.eprocurement.gov.gr) καθώς στον ισότοπο της ΔΕΥΑΛ (www.deyamyt.gr)

Η περίληψη της διακήρυξης του διαγωνισμού:

1. Θα δημοσιευθεί σε μια ημερήσια ή εβδομαδιαία εφημερίδα που κυκλοφορεί στο Νομό
2. Θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της ΔΕΥΑΛ.

Τέλος, η περιλήψη της διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και έλαβε αριθμό ΑΔΑ: ΩΑ3ΧΟΚΠΛ-7Ρ6.

Τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης καθώς και τυχόν επαναλήψεων του διαγωνισμού βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'

Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό

- 21.1** Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών, των κρατών – μελών της Ε.Ε., των χωρών του Ε.Ο.Χ., των κρατών – μελών της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ/ G.P.A.), του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, καθώς επίσης και των οικονομικών φορέων που προέρχονται από χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες, ή συμφωνίες σύνδεσης με την Ε.Ε. που έχουν την έδρα τους και δραστηριοποιούνται στις προαναφερθείσες χώρες.

Άρθρο 22: Κριτήρια επιλογής

Η πλήρωση των απαιτήσεων του άρθρου 22 Α και Β πρέπει να ικανοποιείται από όλα τα μέλη της ένωσης.

A. Λόγοι αποκλεισμού

1. Αποκλείεται οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
 - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(EE L 300 της 11.11.2008 σ.42)
 - β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών- μελών της Ένωσης (EE C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλάισιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (EE L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα
 - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EE C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48)
 - δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλάισιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (EE L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής
 - ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (EE L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166)
 - στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011,

για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2001, σελ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη 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.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
 - β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας, εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- (α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016
- (β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού
- (δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα
- (στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστικής απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις
- (ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των

17PROC0015679738_2017-01-09

πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ'εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας

- (η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ' αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση
- (θ) Εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.
4. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραγράφων 1, 2 και 3.
5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

B. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους.

Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα ποιοτικής επιλογής

23.1 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22 Α** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- (α) **Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (ποινικού μητρώου)** 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 οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22.
- (β) **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν **εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις** του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (**φορολογική ενημερότητα**) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα.

17PROC005679738-2017-01-09

(γ) Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκαταστημένοι ή δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα, πιστοποιητικό ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή υπό αναγκαστική διαχείριση, που εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα και πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση, που εκδίδεται από το Γ.Ε.ΜΗ.

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β) και (γ) τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 3 (β) του άρθρου 22 Α., το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 3 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας.

Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

(ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου Α.3 του άρθρου 22, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του άρθρου του ν. 1599/1986 ότι δεν συντρέχουν οι σχετικοί λόγοι αποκλεισμού.

Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

24.1 Ο φάκελος προσφοράς (προσφορά) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

(α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

(β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνικά στοιχεία προσφοράς»

(γ) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» σύμφωνα με τα κατωτέρω:

24.2 Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα:

(α) **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** με πιστοποίηση της εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία του διαγωνισμού. (22B της παρούσας)

(β) **Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι:**

- Ότι δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας,
- Για το χρόνο ισχύος της προσφοράς. (Σύμφωνα με το άρθρο 19 της παρούσας)
- Ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων, καθώς και των τευχών δημοπράτησης της μελέτης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- Ότι τα προσφερόμενα είδη, είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, εγκεκριμένα και κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται.
- Ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών καθώς και ότι ο τρόπος και ο χρόνος παράδοσης των προσφερόμενων ειδών θα είναι σύμφωνος με τα οριζόμενα στα τεύχη της μελέτης.
- Ότι η οικονομική προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

(γ) **Έγκριση συμμετοχής στον διαγωνισμό.** Σε περίπτωση νομικού προσώπου, απόφαση αρμοδίου οργάνου του νομικού προσώπου για την έγκριση συμμετοχής στον διαγωνισμό. Σε περίπτωση ενώσεων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, αποφάσεις των οργάνων διοίκησης των οικονομικών φορέων που τις αποτελούν, περί έγκρισης συμμετοχής τους στην ένωση και συμμετοχής τους στον διαγωνισμό για την συγκεκριμένη πράξη.

- 17PROC005679738-2017-01-09
- (δ) **Τα Νομικά Πρόσωπα, οι Συνεταιρισμοί και οι Ενώσεις**, πρέπει να προσκομίσουν **καταστατικό** ή άλλο έγγραφο που να αποδεικνύει τη σύσταση κάθε συμμετέχοντος στον διαγωνισμό και τυχόν τροποποιήσεις του, καθώς και τα αντίστοιχα ΦΕΚ δημοσίευσης (για ΑΕ, ΕΠΕ) ή καταστατικά (για ΟΕ, ΕΕ) και επίσης Πρακτικό διοικητικού Συμβουλίου ή άλλο έγγραφο από το οποίο να προκύπτουν τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν τον συμμετέχοντα.
Ειδικότερα, οι ενώσεις επαγγελματιών που υποβάλλουν κοινή προσφορά οφείλουν να υποβάλλουν:

Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε επαγγελματία που συμμετέχει στην Ένωση καθώς και:

- (ε) **Υπεύθυνη δήλωση** υπογεγραμμένη είτε απ' όλα τα μέλη της Ένωσης, είτε από τον κοινό εκπρόσωπό τους, στην οποία θα αναγράφεται το ποσοστό συμμετοχής του καθενός στο σύνολο της προσφοράς και το ειδικό αντικείμενο με το οποίο θα ασχοληθεί το κάθε μέλος.
- (στ) **Συμβολαιογραφική πράξη**, εφόσον ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης για την υπογραφή της προσφοράς και δήλωση αποδοχής του διορισμού του.

Επισημαίνεται ότι ενώσεις δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους. Ωστόσο, σε περίπτωση που η προμήθεια κατακυρωθεί σε ένωση, η ΔΕΥΑΛ δικαιούται, εφ' όσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ορθή εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή και η ένωση, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να το πράξει.

- 24.3 Ο φάκελος «Τεχνικά στοιχεία προσφοράς»** πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τεχνικά στοιχεία προσφοράς που καλύπτουν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης της προμήθειας (Τεχνικά χαρακτηριστικά, φυλλάδια, εγγυήσεις, specs, κ.λ.π.).

- 24.4 Ο φάκελος «Οικονομική Προσφορά»** περιέχει συμπληρωμένο το θεωρημένο από την αναθέτουσα αρχή έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του άρθρου 2 της παρούσας.

- 24.5** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'

Άρθρο 25 : Διάφορες ρυθμίσεις

Η έγκριση της συγκεκριμένης προμήθειας και η δέσμευση της σχετικής πίστωσης, **αποφασίστηκε με την αριθμ. 474/16 (ΑΔΑ: ΨΚΩ7ΟΚΠΛ-9ΥΠ) Απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΛ.**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ
κ.α.α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΜΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 2

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Με την παρούσα μελέτη υπό τον τίτλο «Προμήθεια υδρομέτρων για τις ανάγκες της ΔΕΥΑΛ», προτείνεται η προμήθεια ταχυμετρικών υδρομέτρων. Τα νέα υδρόμετρα θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση (εν λειτουργία) υδρομέτρων, τα οποία είτε είναι στάσιμα, είτε δεν καταγράφουν σωστά, καθώς επίσης για νέες υδροληψίες.
2. Τα υδρόμετρα, πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές (παλαιότερη οδηγία 75/33 Ε.Ε & MID 2004/22/Ε.Ε. ισχύουσα νέα) και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα. Αναλυτικότερα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, οι δοκιμές, οι πιστοποιήσεις κ.λ.π καθορίζονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (ΤΠ1) της μελέτης που εφαρμόζεται για την συγκεκριμένη προμήθεια. Τα προς προμήθεια υδρόμετρα είναι ταχυμετρικά 1/2" (η καταμέτρηση του διερχόμενου νερού γίνεται με βάση την ταχύτητα του διερχόμενου νερού), ξηρού τύπου, ευθείας ή μικτής ανάγνωσης, ονομαστικής παροχής $Q_n=1,5\text{m}^3/\text{h}$ ($Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$), μετρολογικής κλάσης C-H/B-V (R160-H/R80-V). Ποσότητα προμήθειας: 3.000 τεμάχια.
3. Τα υδρόμετρα παραδίδονται στην ΔΕΥΑΛ τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε χρονικό διάστημα ενός έτους. Τόπος παράδοσης είναι η αποθήκη της ΔΕΥΑΛ, στην περιοχή του ΚΑΡΑ-ΤΕΠΕ, 1,5 χλμ περίπου από το βόρειο όριο της πόλης.
4. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 63.180,00 €, εκ των οποίων 54.000,00 €, αξία προμήθειας και 9.180,00 € (Φ.Π.Α 17%).

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ
κ.α.α.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΛ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΠΩΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 3

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο –Αντικείμενο της Σ.Υ.

Αντικείμενο της παρούσας είναι η «Προμήθεια υδρομέτρων για τις ανάγκες της ΔΕΥΑΛ» για την αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων που είτε είναι στάσιμα είτε δεν καταγράφουν σωστά καθώς επίσης και για νέες υδροληψίες.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από πόρους της ΔΕΥΑΛ ως παρακάτω:

Κ.Α.: 25.10.011.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΑ ΧΩΡΙΑ	ποσό: 2.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.012.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΗ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.013.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΜΑΝΤΑΜΑΔΟ	ποσό: 7.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.014.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΜΗΘΥΜΝΑ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.015.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΕΣΟΣ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.016.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΕΤΡΑ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.017.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΚΑΛΛΟΝΗ	ποσό: 1.000,00 €
Κ.Α.: 54.00.200.00 ΦΠΑ ΛΟΙΠΩΝ ΑΓΟΡΩΝ Λ/24-25-26-288	ποσό: 3.740,00 €
<u>A.A.Y.:1267/30-11-2016</u>	

Κ.Α.: 25.10.018.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.019.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΓΙΑΣΟΣ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.020.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΟΛΙΧΝΙΤΟ	ποσό: 10.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.021.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΓΕΡΑ	ποσό: 10.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.022.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 25.10.013.00 ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΠΛΩΜΑΡΙ	ποσό: 3.000,00 €
Κ.Α.: 54.00.200.00 ΦΠΑ ΕΞ Λ/60-61-62-63-64-64-81-82	ποσό: 5.440,00 €
<u>A.A.Y.:1268/30-11-2016</u>	

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 1069/80 (ΦΕΚ-191 Α), «Περί κινήτρων για την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114^Α) «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», της Υ.Α. 11389/93 «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών τοπικής αυτοδιοίκησης» (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Άρθρο 2^ο –Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας-Σειρά ισχύος αυτών

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

1. Η Σύμβαση που θα υπογραφεί
2. Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού

3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
6. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
7. Η Οικονομική προσφορά του αναδόχου
8. Το Φύλλο Συμμόρφωσης

Άρθρο 3ο –Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας - μεταξύ των προσφορών που ικανοποιούν τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Ο Ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά με δική του δαπάνη (μεταφορά, φορτοεκφόρτωση).

Η παράδοση των υδρομέτρων γίνεται στην αποθήκη της ΔΕΥΑΛ (περιοχή ΚΑΡΑ ΤΕΠΕ) τμηματικά, ανάλογα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας και σε διάστημα ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 4ο: Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η ΔΕΥΑΛ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των παραπάνω προδιαγραφών από τα προσφερόμενα υλικά.

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής. Υλικά που παρουσιάζουν υστέρηση ή αποκλίσεις σε σχέση με την Τεχνική Προδιαγραφή ή τα λειτουργικά τους χαρακτηριστικά, απορρίπτονται και δεν αξιολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά. Γενικά απορρίπτονται από τον διαγωνισμό υλικά που δεν έχουν επίσημη πιστοποίηση.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ
κ.α.α.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΛ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΠΩΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΤΠ1)
ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ**

1. Γενικά χαρακτηριστικά

- 1.1 Οι υδρομετρητές θα είναι ταχυμετρικοί, ½'' ξηρού τύπου, απλής ριπής, ευθείας ή μικτής ανάγνωσης.
1.2 Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υδρομετρητών θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα.

A) Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που συμμορφώνονται με την παλαιότερη Ευρωπαϊκή οδηγία 75/33/Ε.Ε αρκεί η άδεια κυκλοφορία τους που έχει εκδοθεί σύμφωνα με την οδηγία αυτή να είναι σε πλήρη ισχύ μέχρι και ένα έτος μετά την ημερομηνία του διαγωνισμού.

Για την περίπτωση που προσφερθούν υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία 75/33 Ε.Ε, αυτοί πρέπει να είναι Μετρολογικής κατηγορίας C-H/B-V και να πληρούν τα κάτωθι:

- Μήκος: L=110 ή 115 από άκρο σε άκρο (χωρίς ενωτικά)
- Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G ¾'' B
- Πίεση λειτουργίας PN 16 bar
- Ονομαστική διατομή υδρομετρητή : DN 15mm
- Ονομαστική παροχή υδρομετρητή: Qn=1,5m³/h

B) Επίσης γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την νέα ισχύουσα Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/Ε.Ε.

Μετρολογικής κατηγορίας R160-H/R80-V και να πληρούν τα κάτωθι:

- Μήκος: L=110 ή 115
- Μόνιμη παροχή Q3=2,5 m³/h
- Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G3/4'' B
- Ονομαστική διατομή υδρομετρητή : DN 15mm
- Σχέση Q2/Q1=1,6
- Σχέση Q4/Q3=1,25
- Κλάση θερμοκρασίας T30
- Κλάση πίεσης MAP 16
- Κλάση απώλειας πίεσης ΔΡ63 για τη ζητούμενη μόνιμη παροχή Q3

- 1.3 Για τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παραπάνω, οι υδρομετρητές θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα κατασκευής ISO4064 ή το νεότερο EN 14154:2005, ανάλογα με την Ευρωπαϊκή οδηγία με την οποία συμμορφώνονται.

2. Ειδικά χαρακτηριστικά

- 17PROC005679738_2017-01-09
- 2.1 Οι προμηθευτές θα πρέπει να περιγράψουν ξεκάθαρα στις προσφορές τους τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά του υδρομετρητή. Ειδικά για την παροχή έναρξης καταγραφής, είναι επιθυμητή η μικρότερη δυνατή και σε κάθε περίπτωση όχι μεγαλύτερη από 5l/h. Η επαλήθευση των αναφερόμενων μετρολογικών χαρακτηριστικών είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί, εάν κριθεί σκόπιμο από την υπηρεσία, σε διαπιστευμένο από ανεξάρτητο φορέα, εργαστήριο υδρομετρητών της Ελλάδος ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιλογής της υπηρεσίας. Η μη επαλήθευση των δηλωμένων στην προσφορά μετρολογικών χαρακτηριστικών, συνεπάγεται αποκλεισμό της προσφοράς.
 - 2.2 Οι υδρομετρητές θα χρησιμοποιηθούν για τοποθέτηση σε παροχές πόσιμου νερού και θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για το σκοπό αυτό. Για την πιστοποίηση της συγκεκριμένης απαίτησης, ο προμηθευτής θα προσκομίσει πιστοποιητικά καταλληλότητας από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς.
 - 2.3 Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση λειτουργίας, καθώς και σε collector.
 - 2.4 Οι υδρομετρητές κατά τη φάση της αξιολόγησης (δείγματα) αλλά και κατά την παράδοση (ποσότητα παραλαβής), θα συνοδεύονται από τα πιστοποιητικά δοκιμής τους κατά την αρχική παραγωγή τους.
 - 2.5 Οι προσφερόμενοι υδρομετρητές θα πρέπει να έχουν έγκριση προτύπου κυκλοφορίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με όσα περιγράφονται στις παραγράφους Α και Β παραπάνω. Η πλήρης έγκριση θα επισυναφθεί στην προσφορά στην γλώσσα έκδοσης της καθώς και μετάφραση της στα Ελληνικά, νόμιμα επικυρωμένη.
 - 2.6 Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομέτρων μπορεί να είναι κατασκευασμένο είτε από συνθετικό υλικό που θα διαθέτει άριστες μηχανικές ιδιότητες και θα πληροί τις συνθήκες καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό, είτε από ορείχαλκο υψηλής ποιότητας.
 - 2.7 Για την περίπτωση κατασκευής του κελύφους των υδρομετρητών με κράμα ορείχαλκου, θα πρέπει η περιεκτικότητα σε χαλκό να είναι από 57% έως 75% με κατάλληλες αναλογίες κασσίτερου, ψευδάργυρου, κλπ. ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Επιθυμητό είναι να φέρει την δυνατόν χαμηλότερη περιεκτικότητα σε μόλυβδο. Σε κάθε περίπτωση η περιεκτικότητα σε μόλυβδο θα πρέπει να είναι μικρότερη του 2,5%.
 - 2.8 Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει επίσημη χημική ανάλυση του κράματος κατασκευής που χρησιμοποιεί, από αναγνωρισμένο εργαστήριο ελέγχου. Αναλύσεις από ιδιωτικά μη επίσημα διαπιστευμένα για την διενέργεια ελέγχων εργαστήρια δεν γίνονται δεκτές. Στην ανάλυση του κράματος θα φαίνεται με σαφήνεια η περιεκτικότητα των στοιχείων που απαρτίζουν το κράμα καθώς και η κωδική του ονομασία, η οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή που δηλώνεται στην προσφορά.
 - 2.9 Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων, κλπ. των ορειχάλκινων τμημάτων, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται. (ισχύει μόνο για την περίπτωση υλικού κατασκευής σώματος από ορείχαλκο)
 - 2.10 Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης της ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους σε μία τουλάχιστον θέση.
 - 2.11 Οι υδρομετρητές πρέπει να φέρουν στο στόμιο εισόδου του νερού φίλτρο κατακράτησης φερτών υλικών για την προστασία του μετρητικού μηχανισμού.
 - 2.12 Όλα τα σπειρώματα του σώματος των μετρητών θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές που θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση.
 - 2.13 Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών (που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία) θα είναι χαραγμένος ή τυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία ύψους 4-6mm, τουλάχιστον σε μία θέση, επί του καλύμματος ή σε σταθερή επιφάνεια του υδρομετρητή, εύκολα αναγνώσιμη. Θα πρέπει να υπάρχει εκτύπωση γραμμωτού κώδικα (barcode) επί του καλύμματος ή επί του μετρητικού μηχανισμού για την ανάγνωση της ταυτότητας του υδρομετρητή μέσω οπτικού αναγνώστη (barcode reader).
 - 2.14 Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.
 - 2.15 Για την σφράγιση των μετρητών οι προεξοχές που υπάρχουν στο περίβλημα μετρητικού μηχανισμού για την κοχλίωση του στο σώμα, θα είναι τρυπημένες με διάμετρο 2mm.
 - 2.16 Το υλικό κατασκευής του προστατευτικού του μετρητικού μηχανισμού θα είναι αρίστης ποιότητας και κατάλληλου πάχους ώστε να αντέχει σε υδραυλική πίεση ίση με την πίεση δοκιμής η οποία ορίζεται σε PNx1,5(24 bar).
 - 2.17 Οι υδρομετρητές θα έχουν προεγκατεστημένη την υποδομή ώστε να μπορούν μελλοντικά να ενταχθούν σε σύστημα ασύρματης ανάγνωσης. Η ένταξη των υδρομετρητών σε σύστημα ασύρματης ανάγνωσης θα γίνεται με την απλή προσθήκη παλμοδοτικής ή άλλης διάταξης καταγραφής επί του υφιστάμενου υδρομετρητή από το δίκτυο. Οι προμηθευτές πρέπει να

- 17PROC005679738-2017-01-09
- υποβάλλουν με την προσφορά τους πλήρη και αναλυτικά στοιχεία (τεχνικά φυλλάδια, τεχνική προμελέτη κλπ) για την αξιολόγηση της δυνατότητας αυτής.
- 2.18 Σε περίπτωση μελλοντικής εγκατάστασης παλμοδοτικής διάταξης επί των υδρομετρητών επιθυμητό είναι να προβλέπεται ειδικό κάλυμμα ώστε να προστατεύεται το αριθμητήριο ενδείξεων και ο υδρομετρητής να μην μένει εντελώς ακάλυπτος.
- 2.19 Οι διατάξεις απομακρυσμένης ανάγνωσης των ενδείξεων που θα τοποθετηθούν μελλοντικά επί των υδρομετρητών θα πρέπει να αποτελούν ενιαία μονάδα (συλλέκτης & πομπός), χωρίς καλώδια έτσι ώστε να αποφεύγονται οποιεσδήποτε βλάβες που μπορούν να προκληθούν λόγω της έκθεσης των καλωδίων στο περιβάλλον εγκατάστασης (τρωκτικά, μηχανικές καταπονήσεις, αστοχία συνδέσεων, κλπ).
- 2.20 Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για τη δοκιμή του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο με ανακλαστικά στοιχεία, σύμφωνα με τις ισχύουσες διεθνείς προδιαγραφές. Στην προσφορά πρέπει να αναφέρεται σαφώς η σχέση παλμών ανά λίτρο του αστερίσκου.
- 2.21 Οι υδρομετρητές θα είναι εξοπλισμένοι με αντιμαγνητική προστασία, για την αποτελεσματικότητα της οποίας ο προμηθευτής θα χορηγήσει πλήρη στοιχεία.
- 2.22 Για την ευχερή ανάγνωση των ενδείξεων οι υδρομετρητές θα διαθέτουν αντιθολωτική προστασία (η κάψουλα του καταχωρητή θα είναι αεροστεγώς κλεισμένη IP68).
- 2.23 Ο υδρομετρητής θα έχει ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή ένθετη (που να μην αυξάνει το μήκος τους) στο άκρο εξόδου του, όπου θα είναι τοποθετημένη ειδική βαλβίδα αντεπιστροφής, PN 10 atm, compact, με ελατήριο ανθεκτικό σε οξειδωτική ή διαβρωτική δράση, ενδεικτικού τύπου ocean, που θα αντικαθίσταται εύκολα, δεν θα παρασύρεται εύκολα από τη ροή του νερού και θα είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής αντοχής, κατάλληλα για χρήση σε πόσιμο νερό. Το κόστος της βαλβίδας αντεπιστροφής θα πρέπει να έχει υπολογιστεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου. Η βαλβίδα θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό.
- 2.24 Ο μηχανισμός του υδρομετρητή μπορεί να κατασκευασθεί από πλαστικά υλικά (POLYMER) αρκεί να ανταποκρίνονται άριστα στο σκοπό για τον οποίο προορίζονται.
- 2.25 Ο μηχανισμός πρέπει να χωρίζεται εύκολα σε κύρια μέρη που θα αποτελούν σετ και θα δίνουν την δυνατότητα αντικατάστασης με απλό τρόπο επί τόπου χωρίς αφαίρεση του μετρητή. Εξαιρέση γίνεται μόνο για το φίλτρο.
- 2.26 Στην πλάκα ενδείξεων του μετρητικού μηχανισμού ή επί του περικαλύμματος, θα πρέπει να αναφέρονται τα προβλεπόμενα στην οδηγία 75/33 ΕΕ, ή αντίστοιχα της νεότερης MID 2004/22/EU και συγκεκριμένα:
- Το Εμπορικό σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή.
 - Η μετρολογική κλάση ή η σχέση R.
 - Η ονομαστική παροχή (Qn ή Q3) σε m³/h.
 - Το έτος κατασκευής.
 - Η μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar (PN).
 - Κατάλληλη σήμανση για την πιστοποιημένη θέση λειτουργίας σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο.
 - Το σήμα εγκρίσεως προτύπου ΕΕ.
- 2.27 Τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά, η ακρίβεια ενδείξεων, τα ανεκτά σφάλματα, η πτώση πίεσης, η στεγανότητα, η αντοχή στην πίεση και τα χαρακτηριστικά του μετρητικού μηχανισμού θα είναι σύμφωνα με τους παραπάνω αναφερόμενους κανονισμούς και οδηγίες.
- 2.28 Για κατασκευαστικά, κλπ στοιχεία που δεν αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους παραπάνω κανονισμούς.

3. Ακρίβεια Ενδείξεων-Μέγιστα ανεκτά σφάλματα

Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης μεταξύ της Q2 (μεταβλητής παροχής) συμπεριλαμβανομένης και της Q4 (μέγιστης παροχής) δεν θα υπερβαίνει το +/- 2%. Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Qmin συμπεριλαμβανομένης και της Q2 εξαιρουμένης (ευαισθησίας) δεν θα υπερβαίνει το +/- 5%.

4. Αντοχή στη πίεση

- 4.1 Οι υδρομετρητές πρέπει να αντέχουν τη συνεχή πίεση του νερού για την οποία είναι κατασκευασμένοι (πίεση λειτουργίας) χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα ή ελαττώματα. Η πίεση λειτουργίας θα

είναι 16 bar.

Κάθε υδρομετρητής πρέπει να αντέξει χωρίς καταστροφή ή εμπλοκή πίεση ίση με δύο φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας εφαρμοσόμενη επί λεπτό.

- 4.2 Η απώλεια πίεσεως η οφειλόμενη στον υδρομετρητή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,25 bar υπό ονομαστική παροχή Q_n και το 1 bar στην μέγιστη παροχή Q_{max} .

5. Μετρητικός Μηχανισμός

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

- 5.1 Ο όγκος προκειμένου για μηχανισμούς ευθείας ανάγνωσης, δίδεται με την ανάγνωση των διαδοχικών κατά σειρά ψηφίων που εμφανίζονται σε θυρίδες.
- 5.2 Για μηχανισμούς μεικτής ανάγνωσης, ο όγκος δίδεται με το συνδυασμό ευθείας και κυκλικής ανάγνωσης όπου με ευθεία ανάγνωση θα καταγράφονται τα κυβικά μέτρα (μονάδες, δεκάδες και μονάδες χιλιάδων κυβικών) και στην κυκλική, οι υποδιαιρέσεις του κυβικού μέτρου (εκατοντάδες, δεκάδες, μονάδες και δέκατα λίτρων).
- 5.3 Για όλους τους τύπους μετρητικών μηχανισμών το μαύρο χρώμα είναι ενδεικτικό των κυβικών μέτρων και των πολλαπλασίων τους. Το κόκκινο χρώμα είναι ενδεικτικό των υποδιαιρέσεων του κυβικού μέτρου.

6. Δοκιμές

- 6.1 Η ρύθμιση και η δοκιμή όλων των υδρομετρητών θα γίνει από τον κατασκευαστή στο εργοστάσιο του και σε διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών που υποχρεούται να διαθέτει (σύμφωνα με EN ISO/IEC 17025). Οι σχετικές δαπάνες των δοκιμών θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά του προμηθευτή. Οι παροχές δοκιμής θα είναι τουλάχιστον τρεις (3) και επιπλέον η ρύθμιση στα όρια ακρίβειας. Οι μετρήσεις στις παροχές αυτές θα διενεργούνται με χαρακτηριστικά (όγκος ή χρόνος) τα οποία θα διασφαλίζουν αβεβαιότητα μέτρησης καλύτερη ή ίση με το 1/10 της μέγιστης επιτρεπόμενης απόκλισης στην κάθε παροχή, βάσει του προτύπου ISO 4064.
- 6.2 Με κάθε παρτίδα θα παραδίδονται τα αντίστοιχα πρωτόκολλα δοκιμών όλων των υδρομετρητών με τα χαρακτηριστικά της μέτρησης (πραγματική παροχή, θερμοκρασία, όγκος ή χρόνος ή παλμοί περισυλλογής κάθε παροχής δοκιμής) και τις αποκλίσεις των υδρομετρητών με τους αριθμούς σειράς αυτών. Η απαίτηση αυτή ισχύει και για τα δείγματα.
- 6.3 Οι προμηθευτές, θα υποβάλουν με την προσφορά τους δήλωση όπου θα αναφέρουν ότι αποδέχονται όλες τις απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου (6).

7. Έλεγχος Παραλαβής

- 7.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί στους εκπροσώπους της Υπηρεσίας κάθε στοιχείο σχετικό με τους υδρομετρητές αλλά και με τις τράπεζες δοκιμών, προκειμένου να διαπιστωθεί ότι η κατασκευή τους εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής και των αναφερόμενων προτύπων. Ανεξάρτητα από τον έλεγχο κατά την παραλαβή, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει με δική του δαπάνη εντός 5 ημερών κάθε υδρομετρητή που θα παρουσιάσει κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες κατά το χρόνο ισχύος της εγγύησής του.
- 7.2 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει για έλεγχο δείγματα από τη παραληφθείσα ποσότητα σε ανεξάρτητο διαπιστευμένο Εργαστήριο Υδρομετρητών για έλεγχο των μετρητικών τους χαρακτηριστικών. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αστοχία στις δοκιμές έστω και σε έναν υδρομετρητή, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής και θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου στο εργαστήριο με δαπάνη του. Σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας έστω και σε έναν υδρομετρητή, θα αντικαθίσταται όλη η ποσότητα με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή.
- 7.3 Οι δοκιμές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην σχετική παράγραφο.
- 7.4 Ο προμηθευτής υποχρεούται με κάθε παρτίδα να παραδίδει τα αντίστοιχα πρωτόκολλα δοκιμών όλων των υδρομετρητών με τα χαρακτηριστικά της μέτρησης (πραγματική παροχή, θερμοκρασία, όγκος ή χρόνος ή παλμοί περισυλλογής κάθε παροχής δοκιμής) και τις αποκλίσεις των υδρομετρητών με τους αριθμούς σειράς αυτών.
- 7.5 Για την συμμόρφωση των προμηθευτών με όλες τις απαιτήσεις της παρούσας, παραγράφου

πρέπει, να υποβληθεί δήλωση μαζί με την προσφορά όπου θα αναφέρεται η πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης παραγράφου (7).

17PROC005679738-2017-01-09

8. Παράδοση μετρητών

- 8.1 Οι μετρητές θα παραδίδονται σφραγισμένοι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα θα φέρουν προστατευτικά πλαστικά πώματα στα ακροστόμια εισαγωγής-εξαγωγής και να έχουν υποστεί την κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.
- 8.2 Οι δαπάνες των υλικών σφράγισης και βαφής και της σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή.
- 8.3 Κάθε υδρομετρητής θα είναι τοποθετημένος σε κουτί συσκευασίας με τις πλαστικές του ασφάλειες & τα ενωτικά παρεμβύσματα.

9. Εγγυήσεις

Οι υδρομετρητές θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών από την ημέρα παραλαβής τους. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιο κάθε υδρομετρητή που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική αστοχία ή ποιοτική ανεπάρκειά του.

10. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά

Ο προμηθευτής με την προσφορά του θα πρέπει να προσκομίσει :

- 10.1 Τεχνικά φυλλάδια ή και πλήρη τεχνική περιγραφή των χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών όπου θα παρουσιάζονται αναλυτικά τα μετρολογικά χαρακτηριστικά και το σημείο έναρξης καταγραφής των υδρομέτρων. Τα μετρολογικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να αφορούν το προσφερόμενο προϊόν. Επιπρόσθετα στοιχεία που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 2 καθώς και:
- Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πίεσεως, σε συνάρτηση με την παροχή
 - Τη σχέση pulse/lf της διάταξης ηλεκτρονικού ελέγχου (αστερίσκου), για τον προσφερόμενο υδρομετρητή
 - Σχέδια ή παραστάσεις με τις κατάλληλες τομές για την αναγνώριση των εξαρτημάτων
 - Περιγραφή των υλικών κατασκευής για κάθε επί μέρους εξάρτημα του υδρομετρητή
 - Πλήρη και αναλυτικά στοιχεία για τα ρακόρ και τις βαλβίδες αντεπιστροφής με τα οποία θα πιστοποιούνται τα χαρακτηριστικά τους (τεχνικά φυλλάδια, κατασκευαστικά σχέδια, αναλυτική τεχνική περιγραφή, κλπ.)
- 10.2 Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης που θα απαντά λεπτομερώς σε όλα τα σημεία των ζητούμενων από τις τεχνικές προδιαγραφές.
- 10.3 Περιγραφή της δυνατότητας μετατροπής των υδρομετρητών σε μετρητές απομακρυσμένης ανάγνωσης καθώς και των τύπων των παλμοδοτών με τους οποίους μπορούν να εξοπλιστούν (εικονογραφημένοι κατάλογοι, τεχνική περιγραφή, κλπ).
- 10.4 Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των υδρομετρητών που προσφέρει για πέντε (5) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιους όλους τους υδρομετρητές στους οποίους θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- 10.5 Πιστοποιητικό (ANNEX B) έγκρισης του υδρομετρητή σύμφωνα με τη νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2004/22/EK ή πιστοποιητικό έγκρισης σύμφωνα με την παλαιά οδηγία 75/33.
- 10.6 Πιστοποιητικό (ANNEX D) για το εργοστάσιο κατασκευής του υδρομετρητή σύμφωνα με τη νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2004/22/EK . Για υδρομετρητές που έχουν έγκριση βάση της παλαιάς οδηγίας 75/33, δεν απαιτείται.
- 10.7 Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των υδρομετρητών.
- 10.8 Πιστοποιητικό καταλληλότητας από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς, ότι οι υδρομετρητές ως τελικά προϊόντα ή και τα επί μέρους εξαρτήματα ή υλικά κατασκευής που έρχονται σε επαφή με το πόσιμο νερό, καθώς επίσης οι στεγανωτικοί δακτύλιοι, ρακόρ & βαλβίδες, είναι κατάλληλα για χρήση σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού.(παρ. 2.7)
- 10.9 Πιστοποιητικό επίσημα αναγνωρισμένου εργαστηρίου για την αναλυτική χημική σύσταση του κράματος κατασκευής του κελύφους (για κέλυφος από κράμα ορείχαλκου)(παρ. 2.7, 2.8).

- 17PROC005679738-2017-01-09
- 10.10 Πιστοποιητικό διαπίστευσης του εργαστηρίου δοκιμής των υδρομετρητών, που διαθέτει ο κατασκευαστής, το οποίο θα έχει εκδοθεί από επίσημο φορέα διαπίστευσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά EN 17025. Ο κοινοποιημένος φορέας διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά το πρότυπο EN 17025 πρέπει να ανήκει σε διεθνή οργανισμό διαπίστευσης εργαστηρίων. Δηλώσεις συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο από αναρμόδιους φορείς δεν γίνονται αποδεκτές.
- 10.11 Ο συμμετέχων ακόμη πρέπει να επισυνάψει δήλωση όπου θα αναφέρεται με ακρίβεια η τοποθεσία της εγκατάστασης του πιστοποιημένου εργαστηρίου δοκιμών κατά EN ISO/IEC 17025, που διαθέτει ο κατασκευαστής, στο οποίο διεξάγονται οι δοκιμές και μετρήσεις των προσφερόμενων υδρομετρητών.
- 10.12 Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (Επωνυμία, ταχ. Διεύθυνση, Αντικείμενο, κ.λ.π).
- 10.13 Υπεύθυνες δηλώσεις του νόμιμου εκπροσώπου του προμηθευτή σύμφωνα με την παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα αναφέρονται ότι αποδέχεται όλες τις απαιτήσεις όπως περιγράφονται στις παραγράφους 6 & 7.
- 10.14 Ένα (1) πλήρη και λειτουργικό δείγμα των προσφερόμενων υδρομετρητών, το οποίο θα είναι 100% όμοιο με αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του κάθε προμηθευτή και θα συνοδεύεται από τα ρακόρ σύνδεσης και την ασφάλεια.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ
κ.α.α.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΛ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΠΩΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ 5

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
1.	Υδρομετρητές 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, απλής ριπής, ευθείας ή μικτής ανάγνωσης, ονομαστικής παροχής $Q_n=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ($Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$), μετρολογικής κλάσης C-H/B-V (R160-H/R80-V)	τεμ	3.000	18,00	54.000,00
ΔΑΠΑΝΗ (χωρίς Φ.Π.Α)					54.000,00
Φ.Π.Α. 17%					9.180,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					63.180,00

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ
κ.α.α.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΕΥΑΛ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΠΩΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : deyam2@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος (ευρώ)	Προσφερόμενη Δαπάνη (ευρώ)
1.	Υδρομετρητές 1/2" ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, απλής ριπής, ευθείας ή μικτής ανάγνωσης, ονομαστικής παροχής $Q_n=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ($Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$), μετρολογικής κλάσης C-H/B-V (R160-H/R80-V)	τεμ	3.000		
ΔΑΠΑΝΗ (χωρίς Φ.Π.Α)					
Φ.Π.Α. 17%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					

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

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)



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 : deyam2@otenet.gr

Προμήθεια υδρομέτρων
για τις ανάγκες της
ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 58/16

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

54.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΤΠ1)
ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ			
	Ταχυμετρικοί	ΝΑΙ		
	½" Ξηρού τύπου	ΝΑΙ		
	Απλής ριπής	ΝΑΙ		
	Ευθείας ή μικτής ανάγνωσης	ΝΑΙ		

1.2.A	ΠΑΛΑΙΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 75/33/Ε.Ε (Συμπληρώνεται ανάλογα με την προσφορά)	Μετρολογικής κατηγορίας C-H/B-V	ΝΑΙ	
		Μήκος: L=110 ή 115 από άκρο σε άκρο (χωρίς ενωτικά)	ΝΑΙ	
		Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G ¾" B	ΝΑΙ	
		Πίεση λειτουργίας PN 16 bar	ΝΑΙ	
		Ονομαστική διατομή υδρομετρητή: DN 15mm	ΝΑΙ	
		Ονομαστική παροχή υδρομετρητή: Qn=1,5m³/h	ΝΑΙ	
		Μετρολογικής κατηγορίας R160-H/R80-V	ΝΑΙ	
		Μήκος: L=110 ή 115	ΝΑΙ	
		Μόνιμη παροχή Q3=2,5 m³/h	ΝΑΙ	
		Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G3/4" B	ΝΑΙ	
1.2.B	ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ MID 2004/22/Ε.Ε. (Συμπληρώνεται ανάλογα με την προσφορά)	Ονομαστική διατομή υδρομετρητή: DN 15mm	ΝΑΙ	
		Σχέση Q2/Q1=1,6	ΝΑΙ	
		Σχέση Q4/Q3=1,25	ΝΑΙ	
		Κλάση θερμοκρασίας T30	ΝΑΙ	
		Κλάση πίεσης MAP 16	ΝΑΙ	
		Κλάση απώλειας πίεσης ΔΡ63 για τη ζητούμενη μόνιμη παροχή Q3	ΝΑΙ	
		ISO4064 ή EN 14154:2005	ΝΑΙ	
			ΝΑΙ	
1.3	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΝΑΙ		

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΠΠ1)
ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ**

2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Έναρξη καταγραφής $\geq 5\text{lf/h}$	ΝΑΙ		
2.2	Καταλληλότητα για πόσιμο νερό	ΝΑΙ		
2.3	Κάθετη ή οριζόντια θέση	ΝΑΙ		
2.4	Πιστοποιητικά δοκιμής	ΝΑΙ		
2.5	Πρότυπο Ε.Ε. / μεταφρασμένο & επικυρωμένο	ΝΑΙ		
2.6	Υλικό σώματος υδρομέτρων (συνθετικό ή ορείχαλκος)	ΝΑΙ		
2.7	Περιεκτικότητα χαλκού 57-75%	ΝΑΙ		
	Περιεκτικότητα μολύβδου $>2,5\%$	ΝΑΙ		
2.8	Επίσημη χημική ανάλυση κράματος	ΝΑΙ		
2.9	Μη πλήρωση χύτευσης	ΝΑΙ		
2.10	Ανάγλυφη σήμανση ροής	ΝΑΙ		
2.11	Φίλτρο εισόδου	ΝΑΙ		
2.12	Κανονισμός σπειρωμάτων	ΝΑΙ		
2.13	Αριθμός σειράς 4-6mm	ΝΑΙ		
	Γραμμωτός Κώδικας (Barcode)	ΝΑΙ		
2.14	Λειτουργικότητα άρθρωσης	ΝΑΙ		
2.15	Διάμετρος οπών σφράγισης 2mm	ΝΑΙ		
2.16	Υλικό κατασκευής του προστ/κού του μετρητικού μηχ/σμού 24bar	ΝΑΙ		
2.17	Υποδομή για ασύρματη ανάγνωση	ΝΑΙ		
2.18	Προστασία παλμοδοτικής εγκατάστασης	ΝΑΙ		
2.19	Ενιαία μονάδα παλμοδοτικής εγκατάστασης	ΝΑΙ		

2.20	Αντανακλαστικός αστερίσκος	ΝΑΙ		
2.21	Αντιμαγνητική προστασία	ΝΑΙ		
2.22	Αντιθολωτική προστασία (IP 68)	ΝΑΙ		
2.23	Αντικαταστάσιμη βαλβίδα αντεπιστροφής	ΝΑΙ		
2.24	Πολυμερή υλικά μετρητικού μηχανισμού	ΝΑΙ		
2.25	Αντικαταστάσιμος μετρητικός μηχανισμός	ΝΑΙ		
2.26	Οδηγία	ΝΑΙ		
	Εμπορικό σήμα/Όνομα κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Μετρολογική κλάση ή σχέση R	ΝΑΙ		
	Ονομαστική παροχή (Qn ή Q3) σε m ³ /h	ΝΑΙ		
	Έτος κατασκευής	ΝΑΙ		
	Μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar (PN)	ΝΑΙ		
	Σήμανση πιστοποιημένης θέσης λειτουργίας	ΝΑΙ		
	Σήμα εγκρίσεως προτύπου ΕΕ	ΝΑΙ		
ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚΑ				

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΠΠ)				
ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				
3. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΩΝ - ΜΕΓΙΣΤΑ ΑΝΕΚΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ				
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Q2/Q4 ±2%	ΝΑΙ	
		Qmin - Q2 ±5%	ΝΑΙ	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΤΠ1) ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				
4. ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΙΕΣΗ				
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Πίεση λειτουργίας 16 bar	ΝΑΙ		
4.2	ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ	Qh 0,25bar	ΝΑΙ	
		Qmax 1bar	ΝΑΙ	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 (ΤΠ1) ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				
5. ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ				
#	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Δυνατότητα περιστροφής	ΝΑΙ		
	Ένδειξη σε m ³	ΝΑΙ		
5.1	Ψηφία σε Θυρίδες	ΝΑΙ		
5.2	Ευθεία ανάγνωση m ³	ΝΑΙ		
	Κυκλική ανάγνωση m ³ /1.000	ΝΑΙ		
5.3	Χρώμα μονάδων: Μαύρο	ΝΑΙ		
	Χρώμα υποδιαιρέσεων: Κόκκινο	ΝΑΙ		

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

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφώντων)