

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ
(ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 38920,00 ΕΥΡΩ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1502/17

ΚΑ: 25.08.001

**ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΠΑΓΓΑΙΟΥ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)»

Η παρούσα μελέτη γίνεται κατόπιν εντολής του προέδρου της ΔΕΥΑΑΠ και αφορά την προμήθεια υδρομετρων για τις ανάγκες της ΔΕΥΑΑΠ.

Οι προς προμήθεια υδρομετρητές εμφανίζονται παρακάτω:

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 3/4" (DN20) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1" (DN25) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN65 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN80 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας αναμένεται να ανέλθει στο ποσόν των

38.920,00 € χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 48.260,80 €. και κατανέμεται στα έτη 2017- 2018, Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	Κ.Α.Ε.	Τίτλος - Περιγραφή	Πίστωση 2017	Πίστωση 2018	CPV
1	25.08.001	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)	25.000,00	13.920,00	38411000-9 Υδρόμετρα

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, με συνοπτικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή και τη συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

38411000-9 Υδρόμετρα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ.

Ιορδάνης Χατζησιπύρογλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Συντάξας

Κωνσταντίνος Νταμπανλής
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ, προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την ανάθεση της προμήθειας: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)», και κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 327 του Ν. 4412/2016, (CPV: 38411000-9 Υδρόμετρα). Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των Τριάντα Οκτώ Χιλιάδων Εννιακόσιων Είκοσι ευρώ (38.920,00€) πλέον Φ.Π.Α. (ήτοι 48.260,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 25.08.001 προϋπολογισμού της ΔΕΥΑΑΠ. Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ίδια έσοδα ΔΕΥΑΑΠ.

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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα συμβατικά τεύχη του διαγωνισμού (Διακήρυξη, Συγγραφή Υποχρεώσεων κ.λ.π) από την έδρα της υπηρεσίας: γωνία Φιλελλήνων και Ελ. Βενιζέλου, Ελευθερούπολη, Τ.Κ. 64100, 1ος όροφος, μέχρι τις 15/05/2017 ημέρα Δευτέρα. Για να υποβάλλουν προσφορά οι ενδιαφερόμενοι, θα πρέπει να προμηθευτούν δωρεάν το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς από την έδρα της υπηρεσίας, Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο: 25920 21670, αρμόδιοι υπάλληλοι: Ι. Χατζησπύρογλου, Κ. Νταμπανλής. Πλήρες τεύχος της διακήρυξης και των παραρτημάτων που τη συνοδεύουν θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Παγγαίου, (www.dimospaggaiou.gr).

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις 16/5/2017 ημέρα Τρίτη και ώρα από 12:30 μ.μ (ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) στην ανωτέρω διεύθυνση της έδρας της υπηρεσίας, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμών. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής ποσού 390,00€. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι έξι (6) μήνες.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Α. ΠΑΓΓΑΙΟΥ

ΧΑΡΙΤΩΝ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ¹
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ
(ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)».**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ²:

ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

¹ Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 281 ν. 4412/2016^{οι} αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν πρότυπο.

² Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάρθρου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.)³

δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

την με ανοικτή διαδικασία επιλογή αναδόχου για την προμήθεια :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)».

Προϋπολογισμού 48.260,80 Ευρώ (με αναθεώρηση και 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 .

³ Συμπληρώνεται η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής .

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Άρθρο 1: Κύριος της Προμήθειας – Αναθέτουσα Αρχή⁴ - Στοιχεία επικοινωνίας.

- 1.1 Αναθέτουσα αρχή: **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ , (Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.) .**
Οδός : ΓΩΝΙΑ ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ & ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ

Ταχ.Κωδ. : 64100

Τηλ. : 25920-21670

Telefax : 2592023325

E-mail : deyap@deyapaggaiou.gr
- 1.2 Εργοδότης ή Κύριος της Προμήθειας : **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ , (Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.)⁵ .**
- 1.3 Φορέας εκτέλεσης της Προμήθειας : : **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ , (Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.)⁶ .**
- 1.4 Προϊστάμενη Αρχή : **ΤΟ ΔΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ⁷ .**
- 1.5 Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία : : **Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ⁸ .**

⁴ Σε περίπτωση αναθέτοντα φορέα κατά την έννοια του άρθρου 224 του ν. 4412/2016, ο όρος «*αναθέτουσα αρχή*», σε όλο το κείμενο της διακήρυξης, αντικαθίσταται από τον όρο «*αναθέτων φορέας*».

⁵ Συμπληρώνεται το Δημόσιο ή άλλος φορέας του Δημοσίου Τομέα, για λογαριασμό του οποίου καταρτίζεται η δημόσια σύμβαση ή σύμβαση, ή κατασκευάζεται το έργο (άρθρο 2, παρ. 2 περιπτ. 1 ν. 4412/2016), π.χ. το Δημόσιο, ο Δήμος, η Περιφέρεια, η δημοτική επιχείρηση κ.ο.κ. Εφόσον αναθέτουσα αρχή είναι το Δημόσιο, θα πρέπει να γίνεται ειδικότερος προσδιορισμός, όπως π.χ. Ελληνικό Δημόσιο/Υπουργείο Υ.ΜΕ.ΔΙ./Γ.Γ.Υ./Διεύθυνση Οδικών Υποδομών κ.ο.κ.

⁶ Συμπληρώνεται η αρμόδια αναθέτουσα αρχή ή υπηρεσία αυτής που έχει την ευθύνη υλοποίησης του έργου (άρθρο 2, παρ. 2 περιπτ. 2 ν. 4412/2016). Εφόσον η Π.Α. και η Δ.Υ. δεν ανήκουν στην ίδια αρχή, τότε τίθεται ως φορέας κατασκευής, η υπηρεσία που ασκεί καθήκοντα Δ.Υ.

⁷ Συμπληρώνεται η αρχή ή η υπηρεσία ή το όργανο του φορέα κατασκευής του έργου που εποπτεύει την κατασκευή του ασκώντας για λογαριασμό του αποφασιστικές αρμοδιότητες, ιδίως σε θέματα τροποποίησης των όρων της σύμβασης (άρθρο 2, παρ. 2 περιπτ. 3 ν. 4412/2016).

⁸ Συμπληρώνεται η τεχνική υπηρεσία του φορέα κατασκευής του έργου που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, έλεγχο και διοίκηση της κατασκευής του έργου (άρθρο 2, παρ. 2 περιπτ. 4 ν. 4412/2016),

Άρθρο 2: Παραλαβή εγγράφων σύμβασης και τευχών.

1. 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:

α) η παρούσα διακήρυξη,

β) Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 79 παρ. 2 ν 4412/2016 .

γ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς,

δ) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,

ε) η γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,

στ) Οι τεχνικές προδιαγραφές

ζ) Η τεχνική περιγραφή

η) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω

Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε **10 ΕΥΡΩ**, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο πρώτο εδάφιο δαπάνης και 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 ενδιαφερόμενο⁹. **Επιπρόσθετα προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης, στην ιστοσελίδα του δήμου Παγγαίου www.dimospaggaiou.gr. Για να υποβάλλουν όμως προσφορά οι ενδιαφερόμενοι, θα πρέπει να προμηθευτούν δωρεάν το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς , από τα κεντρικά γραφεία της ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ , υπεύθυνος Ι. Χατζησπύρογλου, Κ. Νταμπανλής, τηλ. 25920 21670.**

Άρθρο 3: Υποβολή φακέλου προσφοράς¹⁰.

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^{11 12}.

⁹ Σε περίπτωση που είναι δυνατή η με ηλεκτρονικό μέσο ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση των ενδιαφερομένων στη συγγραφή υποχρεώσεων και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης, θα πρέπει να προσδιορίζεται στην παρούσα διακήρυξη η ηλεκτρονική διεύθυνση στην οποία διατίθεται η εν λόγω τεκμηρίωση. Στην περίπτωση αυτή δεν υπάρχει πρόβλεψη για δαπάνη αναπαραγωγής των τευχών του διαγωνισμού.

¹⁰ Σύμφωνα με το άρθρο 315 ν. 4412/2016, η διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 (διαδικασία υποβολής, αποσφράγισης, αξιολόγησης προσφορών και αιτήσεων συμμετοχής, επιλογής συμμετεχόντων, υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης και σύμβασης, καθορισμού προθεσμιών ολοκλήρωσης του συνόλου ή των επιμέρους διαδικασιών) πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 92 έως 100, 103 και 104 του ανωτέρω νόμου, αναλόγως εφαρμοζόμενα

¹¹ Πρβλ άρθρο 96 ν. 4412/2016.

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:

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού
Προσφορά
Του.....¹³

Για την Προμήθεια : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)».

Με Αναθέτουσα Αρχή την ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ

Και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών στις 16/05/2017¹⁴

3. Ο ενιαίος φάκελος Προσφοράς πρέπει να είναι ερμητικά κλειστός και να περιέχει τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»¹⁵, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24,

β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24 και

γ) ξεχωριστό **σφραγισμένο** φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό **επί ποινή αποκλεισμού**), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»¹⁶, ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 24.

Οι τρείς (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 αυτών¹⁷.

Άρθρο 4: Διαδικασία κατάθεσης και εξέτασης των προσφορών¹⁸ - Υποβολή δικαιολογητικών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης- Υπογραφή συμφωνητικού.

¹² Ακόμα και αν η προσφορά κατατεθεί αυτοπροσώπως στην Επιτροπή Διαγωνισμού δεν γίνεται έλεγχος της νομιμοποίησης του προσώπου.

¹³ Στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα (ιδίως επωνυμία, οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη, τηλέφωνο, fax και e-mail) και σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα στοιχεία όλων των μελών αυτής.

¹⁴ Συμπληρώνεται η ημ/νια του άρθρου 18 της παρούσας.

¹⁵ Πρβλ άρθρο 93 ν. 4412/2016.

¹⁶ Πρβλ άρθρο 95 ν. 4412/2016.

¹⁷ Πρβλ. παρ. 6 άρθρου 96 ν. 4412/2016.

¹⁸ Πρβλ. άρθρο 95 και 98 ν. 4412/2016.

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», καθώς και ο φάκελος της «Τεχνικής Προσφοράς», μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται στο στάδιο αυτό και η Τεχνική προσφορά ανά φύλλο. Στην 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.

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.

Στην 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 ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ, η οποία και κοινοποιείται στους Προσφέροντες.

Κατά της παραπάνω απόφασης, όπως και κατά της Διακήρυξης, χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του ν. 4412/2016.

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 προσφορές¹⁹.

4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών - Κατακύρωση – Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης²⁰.

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να

¹⁹ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 90 ν. 4412/2016.

²⁰ Πρβλ άρθρα 103, 105 /316 ν. 4412/2016.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ) 2017-18
υποβάλει εντός προθεσμίας, **ΔΕΚΑ (10) ημερών**²¹, τα δικαιολογητικά²² που καθορίζονται στο άρθρο 23.2 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 την²³ 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, ο 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 105/316 και 106/317 του ν. 4412/2016²⁴.

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 τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου στην ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ, γωνία οδών Φιλελλήνων & Βενιζέλου, Ελευθερούπολη, **την επομένη της κοινοποίησης της κατακυρωτικής προς τον προσωρινό ανάδοχο απόφασης**²⁵.

Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης ενστάσεων των προβλεπόμενων στην 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.

Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής παρόχου σ' αυτόν, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016, ως εξής :

α) Κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.

²¹ Η προθεσμία δε μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης

²² Σε πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74). Δες υποσημ. 126.

²³ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση άνω των ορίων, άλλως για τα στοιχεία που υποβλήθηκαν με την υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 79 παρ. 2 ν. 4412/2016 ή το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης της Αρχής του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

²⁴ Σημειώνεται ότι για τη ματαίωση διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης έργου, αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη σύμφωνα με την περ. δ) της παρ. 2 του άρθρου 106 / 317 του ν. 4412/2016, απαιτείται η γνωμοδότηση του αρμόδιου Τεχνικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την παρ. 6 του ίδιου άρθρου.

²⁵ Παρ. 7 άρθρου 103 ν. 4412/2016. Η Επιτροπή Διαγωνισμού είναι υποχρεωμένη να επιτρέψει την πρόσβαση των διαγωνιζομένων στα έγγραφα που υποβλήθηκαν στον διαγωνισμό, με επιτόπιο έλεγχο των εγγράφων και λήψη φωτοαντιγράφων των απαραίτητων κατά τους αιτούντες εγγράφων με δαπάνες τους, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του άρθρου πρώτου του π.δ. 28/2015 (Α' 34). Πρβλ. παρ. 5 άρθρου 21 ν. 4412/2016

β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το ΔΣ της ΔΕΥΑΑΠ, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, 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 επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το ΔΣ της ΔΕΥΑΠ.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό²⁶ – Σειρά Ισχύος.

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 άρθρου 105/316 και 135²⁷ 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. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Η Ειδική - Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές,
6. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
7. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
8. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας .

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας.

- 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 ελληνική²⁸.

Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία.

- 7.1. Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων²⁹:

²⁶ Ως «συμφωνητικό» νοείται η γραπτή συμφωνία μεταξύ της αναθέτουσας αρχής/αναθέτοντος φορέα της ΚΑΑ και του αναδόχου, αναπόσπαστο τμήμα της οποίας αποτελούν όλα τα σχετικά έγγραφα της σύμβασης της περιπτ. (14) της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, η προσφορά του αναδόχου, καθώς και οι πάσης φύσεως τροποποιήσεις της συμφωνίας αυτής (άρθρο 2 παρ. 1 περ. 42 ν. 4412/2016).

²⁷ Πρβλ. παρ. 4 άρθρου 1 ν. 4412/2016. «Οι διατάξεις των άρθρων 134 έως 181 εφαρμόζονται σε έργα περιπτ. Α' και β' της παραγ. 2, συμπληρωματικά του Κεφαλαίου Ι του μέρους Β' του Βιβλίου Ι (άρθρα 129 ως 133) και του μέρους Β' του Βιβλίου ΙΙ (άρθρα 335 ως 338) .

²⁸ Πρβλ άρθρα 80 παρ. 10 και 92 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

²⁹ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

- Του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),

-(Μέχρι τις 31/12/2016) του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»³⁰,

- 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».³¹

7.3 Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

- Τον Κανονισμό προμηθειών της ΔΕΥΑΑΠ.

- Τις διατάξεις του Ν. 1069/80 όπως ισχύει.

- Την υπ'αρ 50/2017 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α. Παγγαίου, σχετικά με : Έγκριση εκτέλεσης πρόχειρου διαγωνισμού της προμήθειας : «Εξαρτημάτων υλικών συντήρησης δικτύων άρδευσης Δήμου Παγγαίου»

7.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις³², καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω ή εκδοθούν σε μεταγενέστερο χρόνο του παρόντος προτύπου.

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

8.1 Η προμήθεια χρηματοδοτείται από **ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**³³ και υπόκειται στις κρατήσεις³⁴

³⁰ Για την έννομη προστασία , πρβλ. άρθρα 377 παρ. 1 περ. 27, 379 παρ. 7,8 και 11 και 376 παρ. 2 πρώτο εδάφιο και παρ. 12 ν. 4412/2016. Με την έναρξη ισχύος άρθρων 345-374 ν. 4412/2016 , σε ισχύ ο ν. 3886/2010.

³¹ Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12 και 377 παρ. 1 περ. 35 του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021 Πρβλ και τρίτο εδάφιο περ. 31 παρ. 1 άρθρου 377 του ν. 4412/2016.

³² Εξακολουθούν να ισχύουν και οι κανονιστικές πράξεις σε εκτέλεση διατάξεων του ν. 3669/2008 που καταργήθηκαν δυνάμει του άρθρου 377 παρ. 1 περ. (31) ν. 4412/2016 εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με αυτόν (πρβλ αιτιολογική έκθεση άρθρου 376 ν. 4412/2016).

³³ Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. έργο, τούτο να αναγράφεται στη Διακήρυξη και ειδικότερα να αναγράφεται ο τίτλος της πράξης και του Επιχειρησιακού Προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο καθώς και τα ποσοστά συγχρηματοδότησης της δαπάνης του έργου από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους (με αναφορά στο διαρθρωτικό ταμείο).

³⁴ Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου .

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ) 2017-18
που προβλέπονται για τις περιπτώσεις προμηθειών , περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 του Ν 4013/2011.

8.2 Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή όλων των υλικών , από την αρμόδια Επιτροπή , σύμφωνα με το Άρθρο 200 του ν. 4412/2016 και μετά από την κατάθεση των δικαιολογητικών που το ίδιο άρθρο του ν. 4412/2016 ορίζει.

8.3 Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε ΕΥΡΩ.

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 , και αν αυτή είναι αργία, η προηγούμενη εργάσιμη**³⁵

Άρθρο 10: Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Η υποβολή προσφοράς στον διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της διακήρυξης 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 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)».

11.2. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης της προμήθειας .

Ο συνολικός προϋπολογισμός δημοπράτησης της Προμήθειας ανέρχεται σε **38.920,00€ + 9.340,80€ ΦΠΑ 24% = 48.260,80€** , προ ΦΠΑ 24%. που σύμφωνα με την παρούσα μελέτη θα αναλωθούν εντός 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 25.08.001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Φορέα (ίδιοι πόροι),

11.3 Τόπος εκτέλεσης της Προμήθειας .

Εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑ Παγγαίου.

³⁵ [Α]. Για συμβάσεις άνω των ορίων , η έκτη ημέρα πριν την λήξη προθεσμίας του άρθρου 18. Αν είναι αργία , η προηγούμενη εργάσιμη. [Β] . Για κάτω των ορίων , καθορίζεται η ημέρα από την Αναθέτουσα Αρχή .

Η παρούσα διακήρυξη αφορά την προμήθεια υδρομετρων για τις ανάγκες της ΔΕΥΑΑΠ.

Οι προς προμήθεια υδρομετρητές εμφανίζονται παρακάτω:

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 3/4" (DN20) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1" (DN25) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN65 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN80 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ.

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας .

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας, ορίζεται σε **ΔΩΔΕΚΑ (12) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης³⁷.

Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών , 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 **Συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 327 του ν.4412/2016** και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.
- 13.2 Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σε **σφραγισμένα έντυπα που χορηγούνται από την ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ .**
- 13.3 Η προσφορά δίνεται σε € , χωρίς ΦΠΑ και περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας , και μεταφοράς στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑΠ πλήρων υδρομέτρων και λοιπών.
- 13.4 Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά³⁸.
- 13.5 Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.
- 13.6 Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου 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

³⁶ Αναφέρονται η , ή οι κατηγορίες του έργου (ΟΔΟ , ΟΙΚ , ΥΔΡ , ΗΜ , ΛΙΜΕΝΙΚΑ και ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ) .

³⁷ Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λόγου χάρι δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών (παρ.2, άρθρο 147, ν.4412/2016).

³⁸ Άρθρο 91 παρ. 1 περ. (ε) ν. 4412/2016

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

- 15.1** Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό ορίζεται σε 1% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, βάσει των διατάξεων του Άρθρου 302 , του ν. 4412/2016, δηλαδή 390,00€ κατόπιν στρογγυλοποίησης.

Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής³⁹ – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)⁴⁰.

- 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%⁴¹ 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 17Α: Έκδοση εγγυητικών⁴².

1. 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-μέρη 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 προσφορών⁴³ στον διαγωνισμό,

³⁹ Η καλής εκτέλεσης καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής , χωρίς κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Σε περίπτωση μεγαλύτερης προκαταβολής , λαμβάνεται εγγύηση προκαταβολής ίση με την διαφορά . Στα συγχρηματοδοτούμενα περιλαμβάνεται δυνατότητα προκαταβολής υποχρεωτικά .

⁴⁰ Εφόσον συντρέχει περίπτωση, κατά το άρθρο 149 του ν.4412/2016, οπότε μνημονεύονται και οι απαραίτητες λεπτομέρειες.

⁴¹ Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αυξομειώνεται βάσει του τρέχοντος ΑΠΕ .

⁴² Πρβλ. παρ. 3 άρθρου 72/302 ν. 4412/2016.

⁴³ [Α] Για συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των ορίων των άρθρων 5 και 235 του ν. 4412/2016, η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στις ανοιχτές διαδικασίες (άρθρο 27/264 ν. 4412/2016) ανέρχεται σε 35 ημέρες από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της προκήρυξης σύμβασης. Σε περίπτωση που επείγουσα κατάσταση δεόντως τεκμηριωμένη από την αναθέτουσα αρχή καθιστά αδύνατη την τήρηση της ελάχιστης προθεσμίας που προβλέπεται στο δεύτερο εδάφιο της παραγράφου 1, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ορίζουν ελάχιστη προθεσμία που δεν είναι μικρότερη των 15 ημερών από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης της σύμβασης. Σε περίπτωση που σύμφωνα με το άρθρο 3 της παρούσας δεν προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν

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 **ΈΞΗ (6) μηνών⁴⁴**, από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁴⁵.

Άρθρο 20: Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης.

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Παγγαίου, (www.dimospaggaiou.gr).

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 επιλογής⁴⁶.

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

Α. Λόγοι αποκλεισμού⁴⁷.

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 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της

ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης, η ανωτέρω προθεσμία των 35 ημερών παρατείνεται κατά πέντε ημέρες (πρβλ παρ. 1 άρθρου 67/297 ν. 4412/2016).

⁴⁴ Σύμφωνα με την παρ. 3 άρθρου 97 του ν. 4412/2016 και τα άρθρα 35, 36 και 37 του Ν. 4129/2013 θα πρέπει να τίθεται ο χρόνος ισχύος των προσφορών ανάλογα με τον προβλεπόμενο προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

⁴⁵ Είναι δυνατή η παράταση της ισχύος της προσφοράς πριν την λήξη αυτής (βλ. παρ. 2 άρθρου 97 του ν. 4412/2016).

⁴⁶ Η πλήρωση των απαιτήσεων άρθρου 22 Α και Β , από όλα τα μέλη της ένωσης. Οι απαιτήσεις των 22 Γ , Δ και Ε από ένα εκ των μελών . Πρβλ. Άρθρα 304-308 ν. 4412/2016.

⁴⁷ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 / 305 ν. 4412/2016.

διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ 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 (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ 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 (ΕΕ 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 15.4.2011, σ. 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:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) 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

3. Αποκλείεται⁴⁹ 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. 4412/2016⁵⁰

(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 νόμου⁵¹,

(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 ουσιώδους 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,

⁴⁸ Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης παρέκκλιση: α) από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό που προβλέπεται στις παραγράφους 1 και 2 κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και β) από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό που προβλέπεται στην παρ. 2, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα στο ΕΕΕΣ).

⁴⁹ Οι λόγοι της παραγράφου 3 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Συνεπώς η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιλέξει τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 3 που θα προβλέψει στα έγγραφα της σύμβασης.

⁵⁰ Αρ. 18 παρ. 2 ν. 4412/2016 «Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους».

⁵¹ Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείσει έναν φορέα, για μία εκ των παραπάνω καταστάσεων, αν έχει αποδείξει ότι ο φορέας μπορεί να εκτελέσει την σύμβαση, βάσει των διατάξεων και των μέτρων για συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας. Άρθρο 73 παρ. 5 ν. 4412/2016.

(ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των 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 3⁵².

5. Οικονομικός φορέας που εμπíπτει 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 απόφαση⁵³.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης της ΕΑΑΔΗΣΥ⁵⁴.

⁵² Η αναφορά στην παρ. 3 τίθεται εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει λόγους αποκλεισμού της παρ. 3.

⁵³ Πρβλ. άρθρου 306 ν. 4412/2016.

⁵⁴ Άρθρο 79 ν. 4412/2016. Οι αναθέτοντες φορείς πρβλ άρθρο 308 ν. 4412/2016

[B]⁵⁵ Για συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των ορίων των άρθρων 5 και 235 του ν. 4412/2016:

Κατά την υποβολή προσφορών στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές δέχονται ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 (Α'75) σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 79 ν. 4412/2016 / το τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης της παρ. 4 του άρθρου 79 ν. 4412/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας,

β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β

23.2 Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)⁵⁶.

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της παρούσας, κρίνονται κατά την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών του άρθρου 18 και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α) .

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

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την απόδειξη των αναγραφόμενων στο τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης , είναι τα εξής :

23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22Α 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.

(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

⁵⁵ Βλ. υποσημείωση 16.

⁵⁶ Διευκρινίσεις περί κατάργησης υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων .

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 **επικαιροποιημένη υπεύθυνη δήλωση** του άρθρου του ν. 1599/1986 ότι δεν συντρέχουν οι σχετικοί λόγοι αποκλεισμού.

23.4 Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β.

(α.) **Πιστοποιητικό / βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Μητρώο** , από το αντίστοιχο οικείο Επιμελητήριο .

(β) . Οι αλλοδαποί Οικονομικοί φορείς υποβάλουν ως δικαιολογητικά , τα' αντίστοιχα παραπάνω έγγραφα που ισχύουν και εκδίδονται στην χώρα προέλευσή των .

23.5 Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης (άρθρο 93 ν. 4412/2016).

Νομιμοποιητικά Έγγραφα:

Στην περίπτωση συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, τα δημοσιευμένα επίσημα νομιμοποιητικά έγγραφα (Φ.Ε.Κ. ή Γ.Ε.Μ.Η., κλπ), τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας έδρας ή λειτουργίας τους, από τα οποία να προκύπτουν :

- Ο Πρόεδρος και τα μέλη του Δ.Σ., καθώς και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- Οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ι.Κ.Ε. ή Ε.Π.Ε.

Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, η βεβαίωση έναρξης εργασιών επιτηδευματία από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία.

Στην περίπτωση άλλων μορφών εταιρειών, οποιαδήποτε νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία να προκύπτουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι και οι οποίοι έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους.

Παραστατικό εκπροσώπησης, εάν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του.

23.6 Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων⁵⁷.

(α) . Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

⁵⁷ Πρβλ. Άρθρο 83 ν. 4412/2016

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 «Τεχνική προσφορά» και (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 :

1. Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/86 , κατά το υπόδειγμα της υπηρεσίας , περί των κριτηρίων αποκλεισμού του Οικονομικού φορέα , από την σύναψη δημοσίων συμβάσεων , του ν. 4412/2016 και των κριτηρίων καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας.

2. Τα' αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντα Οικονομικού φορέα .

3. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι Οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

24.3 **Ο φάκελος «Τεχνική προσφορά »** 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 θεωρημένο⁵⁸ από την αναθέτουσα αρχή έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του άρθρου 2 (γ) 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.

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 95 παρ. 2 (α) και 124 παρ. 2 ν. 4412/2016

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

Άρθρο 25 : Διάφορες ρυθμίσεις

26.1 Η έγκριση της συγκεκριμένης προμήθειας και η δέσμευση της σχετικής πίστωσης, αποφασίστηκε με την αριθμ. **50/2017 Απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΑΠ** .

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ , ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κωνσταντίνος Νταμπανλής
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ιορδάνης Χατζησπύρογλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό 50/2017 απόφαση ΔΣ ΔΕΥΑΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ.

**ΘΕΜΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –
ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2017-2018

Α/Α	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή	Αξία
1	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ	1475	11,97	17655,75
2	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ	100	31,05	3105,00
3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ	690	0,35	241,50
4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ	100	5,18	518,00
5	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 3/4" (DN20) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ	100	14,52	1452,00
6	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1" (DN25) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ	55	58,65	3225,75
7	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN65 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ	20	137,56	2751,20
8	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN80 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ	70	142,44	9970,80
			Α Ξ Ι Α	38920,00
			Φ Π Α	9340,80
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	48260,80

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ.

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Συντάξας

Ιορδάνης Χατζησπύρογλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κωνσταντίνος Νταμπανλής
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)»

A. ΓΕΝΙΚΑ

Άρθρο 1. Αντικείμενο της συγγραφής

Αντικείμενο της συγγραφής είναι η προμήθεια **υδρομέτρων της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.** όπως αυτά περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή

Άρθρο 2. Στοιχεία της προμήθειας

- α) η διακήρυξη,
- β) Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 79 παρ. 2 ν 4412/2016 .
- γ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς,
- δ) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,
- ε) η γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
- στ) Οι τεχνικές προδιαγραφές
- ζ) Η τεχνική περιγραφή

Άρθρο 3. Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

- Το ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- Το ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» .
- Το 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».
- Το ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεις εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της

προμήθειας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω ή εκδοθούν σε μεταγενέστερο χρόνο του παρόντος προτύπου.

- Τον Κανονισμό προμηθειών της ΔΕΥΑΑΠ.
- Τις διατάξεις του Ν. 1069/80 όπως ισχύει.
- Την υπ'αρ 50/2017 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α. Παγγαίου, σχετικά με : Έγκριση εκτέλεσης πρόχειρου διαγωνισμού της προμήθειας : «Εξαρτημάτων υλικών συντήρησης δικτύων άρδευσης Δήμου Παγγαίου»
- Τον προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π. στον οποίο προβλέπεται πίστωση για: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ με Κ.Α. 25.08.001
- Την ανάγκη της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π. για: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ.

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού θα γίνει με Συνοπτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της Εθνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει σε προμηθευτή που θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολικά τιμή για τα υπό προμήθεια προϊόντα.

Για κάθε θέμα που δεν καθορίζεται επακριβώς στα συμβατικά στοιχεία , ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από την προσφορά του να ζητήσει οδηγίες ή διευκρινήσεις από την ΔΕΥΑΑ Παγγαίου

Άρθρο 4. Εγγύηση καλής εκτέλεσης –Προθεσμίες– Παραδόσεις

1. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παρ. 4 του άρθρου 302 του Ν.4412/2016.
2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου.
3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
4. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολο τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.
5. Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για τη συνολολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του τις νόμιμες κυρώσεις.

Άρθρο 5. Ευθύνες του προμηθευτή

Για την ποιότητα και την καθαρότητα του προϊόντος υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής.

Ο προμηθευτής θα εγγυάται ότι τα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της συγκεκριμένης μελέτης, θα έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα που προμήθευσε, μέσα σε χρόνο, που θα ορίσει η Υπηρεσία, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής στην Υπηρεσία των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλων ειδών κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αποζημιώσει την ΔΕΥΑΑ Παγγαίου για κάθε θετική ή αποθετική ζημία προκληθεί από αντισυμβατική συμπεριφορά του.

Άρθρο 6. Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου, Χρόνος και τρόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν.4412/2016 και ανάλογα με τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΑΠ και μετά από ανάλογο γραπτό αίτημα του αρμοδίου Τμήματος, με υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει άμεσα, εντός των επόμενων - από την αποστολή του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - δέκα ημερών, τα αναγραφόμενα είδη. Σε περίπτωση παραγγελίας ειδών τα οποία δε δύνανται να παραδοθούν εντός του ανωτέρου χρονικού διαστήματος, ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία για το χρόνο παράδοσης των εν λόγω ειδών, ο οποίος δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκαπέντε (15) ημέρες από την παραγγελία.

Οποιαδήποτε παραγγελία εκτελείται από τον Προμηθευτή, μετά από την αποστολή ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ από τους αρμόδιους προς τούτο υπαλλήλους της ΔΕΥΑΑΠ. Η λήψη του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ θα επιβεβαιώνεται από τον Προμηθευτή.

Το τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα απαραίτητα σχετικά θα παραδίδεται από τον Προμηθευτή στον αρμόδιο υπάλληλο που υποδεικνύεται από την τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑΑΠ και φέρει την υπογραφή του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, έπειτα από συνεννόηση, να προμηθεύεται και να αποστέλλει (συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά) τα υλικά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑΠ που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας και αποστολής των υδρομέτρων ορίζεται σε 12 (δώδεκα) μήνες από την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν

εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση -παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης. Κατά την εκφόρτωση κάθε αποστολής θα διενεργείται ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την επιτροπή παραλαβής, η οποία έχει συσταθεί από τη ΔΕΥΑΑΠ. Κατά την παραλαβή καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υπό παραλαβή υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν4412/2016.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του της ΔΕΥΑΑΠ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 7. Συνεννόηση – Αλληλογραφία

Όλες οι μεταξύ της ΔΕΥΑΑ Παγγαίου και του προμηθευτή συνεννοήσεις θα γίνονται εγγράφως. Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη κατά κανένα τρόπο και κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν δικαιούται να τις επικαλεστεί.

Άρθρο 8. Περιεχόμενο τιμών

Στις τιμές προσφοράς νοούνται ότι περιλαμβάνονται όλες γενικά οι δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και εκφόρτωση στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΑ Παγγαίου των **υδρομέτρων**.

Άρθρο 9. Τρόπος σύνταξης οικονομικής προσφοράς

Θα προσφέρεται μία τιμή ανά προϊόν σύμφωνα με τον προϋπολογισμό και θα υπάρχει συνολικός προϋπολογισμός προσφοράς. Για αποφυγή παρανοήσεων, ή λαθών, κατά την σύνταξη της οικονομικής προσφοράς υπάρχει ειδικό έντυπο στο τεύχος του προϋπολογισμού που θα πρέπει να συμπληρώσει και υπογράψει ο υποψήφιος προμηθευτής.

Άρθρο 10. Πληρωμές του αναδόχου – Παρατηρήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις εκάστοτε παραδιδόμενες ποσότητες. Για την πληρωμή του προμηθευτή είναι απαραίτητη η προσκόμιση τιμολογίου θεωρημένου από την Εφορία και πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Ο προμηθευτής εκδίδει και προσκομίζει το τιμολόγιο στο λογιστήριο της ΔΕΥΑΑΠ το αργότερο μέσα στο πρώτο πενήνήμερο του επομένου από την παράδοση μήνα. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία παραλαβής από αυτήν του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου, τότε η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές), καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει στη ΔΕΥΑΑΠ θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολο τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Η ΔΕΥΑΑΠ διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Γενικές Αρχές κατά την εκτέλεση των Συμβάσεων

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η επίδοση της προσφοράς θα συνοδεύεται με πλήρη και λειτουργικά δείγματα των κάτωθι υλικών:

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2" (DN15) ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 3/4" (DN20) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1" (DN25) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

Ενώ τα κάτωθι υλικά θα είναι διαθέσιμα για εξέταση από την επιτροπή εφόσον ζητηθούν.

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN65 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN80 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ

στη μορφή που προβλέπεται να παραδοθούν στη ΔΕΥΑΑΠ τα οποία θα επιστραφούν με την εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό. Η ΔΕΥΑΑ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει κάποια συμμετοχή η οποία κρίνεται αιτιολογημένα ότι δεν την ικανοποιεί.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Προϊστάμενος της ΤΥ

Ιορδάνης Χατζησπύρογλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Συντάξας

Κωνσταντίνος Νταμπανλής
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
 ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π.)

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
 ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ)»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2", 3/4", 1" (DN15-25) ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια υδρομετρητών θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα. Για τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παρακάτω, οι υδρομετρητές θα συμμορφώνονται με τα πρότυπα κατασκευής ISO4064 ή το EN14154:2005. Γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή Οδηγία MID ή την παλαιότερη 75/33 με την προϋπόθεση ότι η συγκεκριμένη έγκριση είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του διαγωνισμού και τα μετρολογικά τους χαρακτηριστικά είναι επί ποινής αποκλεισμού ίδια ή καλύτερα από αυτά των αντίστοιχων που φέρουν έγκριση βάση της MID.

Οι υδρομετρητές θα είναι ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, απλής ριπής (ο υδρομετρητής DN25 μπορεί να είναι απλής ή πολλαπλής ριπής), μικτής ανάγνωσης με τα ακόλουθα κατ'ελάχιστον χαρακτηριστικά:

Ονομαστική διατομή υδρομετρητή	DN15	DN20	DN25
Μήκος	L=110mm	L=130mm	L=260mm
Κλάση Ακρίβειας	R100	R100	R100
Ονομαστική Παροχή	Q ₃ =2,5 m ³ /h	Q ₃ =4,0m ³ /h	Q ₃ =6,0m ³ /h
Σπείρωμα σύνδεσης άκρων	G 3/4 "B	G 1 " B	G 1 ¼"
Σχέση Q ₂ /Q ₁	1,6	1,6	1,6
Σχέση Q ₄ /Q ₃	1,25	1,25	1,25
Κλάση θερμοκρασίας	T50	T50	T50
Κλάση πίεσης	MAP 16	MAP 16	MAP 16
Κλάση απώλειας πίεσης στην Q ₃	ΔP≤63	ΔP≤63	ΔP≤63
Παροχή Έναρξης Καταγραφής	≤8 lt/h	≤ 15lt/h	≤ 21lt/h

1. Ειδικά χαρακτηριστικά

1.1 Οι προμηθευτές θα πρέπει να περιγράφουν ξεκάθαρα στις προσφορές τους τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά του υδρομετρητή. 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.

1.2 Οι υδρομετρητές θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού. Ο μετρητικός μηχανισμός των υδρομετρητών θα πρέπει να έχει κατάλληλη κατασκευή έτσι ώστε να είναι ανθεκτικός ακόμα και σε ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος.

1.3 Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους.

1.4 Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών θα είναι κατάλληλο ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Επιθυμητό είναι το κράμα να φέρει την δυνατόν χαμηλότερη περιεκτικότητα σε μόλυβδο. Σε κάθε περίπτωση η περιεκτικότητα σε μόλυβδο θα πρέπει, επί ποινής αποκλεισμού, να είναι μικρότερη του 2,0%. Σε περίπτωση που η περιεκτικότητα σε χαλκό είναι μεταξύ 57% έως 60% το σώμα των υδρομετρητών θα πρέπει να φέρει επί ποινής αποκλεισμού εποχική βαφή ελάχιστου πάχους 60μm εσωτερικά και 200μm εξωτερικά κατάλληλη για πόσιμο νερό.

- 1.5** Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων, κλπ. των ορειχάλκινων τμημάτων, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται.
- 1.6** Όλα τα σπειρώματα του σώματος των μετρητών θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση.
- 1.7** Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα βρίσκεται τυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία επί του περικαλύμματος των υδρομετρητών ή επί του μετρητικού μηχανισμού σε αριθμητική μορφή.
- 1.8** Οι υδρομετρητές θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να φέρουν πλαστικό ή άλλο κατάλληλο κάλυμμα του μετρητικού μηχανισμού κατασκευασμένο από υλικό άριστης ποιότητας και αντοχής. Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.
- 1.9** Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για τη δοκιμή του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο.
- 1.10** Το υλικό κατασκευής του προστατευτικού του μετρητικού μηχανισμού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού άριστης ποιότητας και κατάλληλου πάχους ώστε να αντέχει αντίξοες συνθήκες τοποθέτησης.
- 1.11** 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 και όχι με αλλαγή, μετατροπή ή αφαίρεση του υδρομετρητή από το δίκτυο. Οι προμηθευτές πρέπει να υποβάλλουν με την προσφορά τους πλήρη και αναλυτικά στοιχεία (τεχνικά φυλλάδια, τεχνική περιγραφή κλπ) για την αξιολόγηση της δυνατότητας αυτής.
- 1.12** Οι υδρομετρητές όλων των διατομών θα συνοδεύονται από 2 σετ ορειχάλκινων ενωτικών σύνδεσης κάθε ένα εκ των οποίων θα αποτελείται από :
- 1 περικόχλιο/ ρακόρ κατασκευασμένο από ορείχαλκο ποιότητας CW617N σύμφωνα με το EN12165 ή CW614N σύμφωνα με το EN12164
 - 1 ουρά κατασκευασμένη από ορείχαλκο ποιότητας CW617N σύμφωνα με το EN12165 ή CW614N σύμφωνα με το EN12164 και
 - 1 Στεγανωτικό δακτύλιο κατασκευασμένο από EPDM/ NBR ή άλλο ισοδύναμο το οποίο θα είναι κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό.
- 1.13** Με σκοπό την προστασία των υδρομετρητών DN15 από μη εξουσιοδοτημένη χρήση οι υδρομετρητές θα συνοδεύονται από πλαστικές ασφάλειες οι οποίες θα πρέπει να είναι τέτοιου σχεδιασμού ώστε η ασφάλιση να είναι μη αντιστρεπτή και να μην είναι δυνατή η αφαίρεση της ασφάλειας χωρίς να καταστραφεί. (Να καταστρέφονται κατά την εξάρμωσή τους από το ρακόρ χωρίς δυνατότητα επαναπροσαρμογής)
- 1.14** Η σήμανση του υδρομετρητή με ποινή απόρριψης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα κατασκευαστικά πρότυπα ISO4064 ή EN14154 και να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο επί του υδρομετρητή τα ακόλουθα:
- Το Εμπορικό σήμα του κατασκευαστή.
 - Ο τύπος και ο αριθμός σειράς του μετρητή
 - Η κλάση ακρίβειας
 - Η ονομαστική παροχή σε m³/h.
 - Το έτος κατασκευής
 - Η μέγιστη πίεση λειτουργίας PN σε bar.
 - Κατάλληλη σήμανση για την πιστοποιημένη θέση λειτουργίας σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο.
 - Χαρακτηριστικά της μονάδας μέτρησης (m³)
 - Ο αριθμός της έγκρισης βάση της νέας Ευρωπαϊκής οδηγίας 2004/22/EK (MID) ή της 75/33.

1.15 Στο στόμιο εισαγωγής του νερού σε όλους τους υδρομετρητές θα προσαρμόζεται φίλτρο τύπου σίτας.

2. Ακρίβεια Ενδείξεων – Μέγιστα ανεκτά σφάλματα

Τα μέγιστα ανεκτά σφάλματα ισχύουν όπως αναφέρονται στα σχετικά πρότυπα δηλαδή το ISO 4064 ή το EN14154:2005. Είναι προφανές ότι μετρολογικά χαρακτηριστικά που υπολείπονται των ζητούμενων καθιστούν την προσφορά απορριπτέα.

3. Αντοχή στην πίεση

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

4. Εγγυήσεις

Οι υδρομετρητές και τα παρελκόμενα θα είναι εγγυημένα για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε υδρομετρητή που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική ατέλεια

5. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν

5.1 Για τους υδρομετρητές

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά και το σημείο έναρξης καταγραφής του προσφερόμενου υδρομετρητή.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών.
- Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πίεσεως και της καμπύλης σφάλματος, σε συνάρτηση με την παροχή.
- Πλήρη έγκριση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (MID 2004/22/EU) ή την 75/33 (Εννοείται ότι τα συγκεκριμένα έγγραφα απαιτούνται πλήρη με σχέδια, αναλυτικά μετρολογικά χαρακτηριστικά κ.α).
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας είτε του υδρομετρητή για χρήση σε αγωγούς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς (KTW, DVGW, ACS, WRAS, κλπ) είτε όλων των επιμέρους εξαρτημάτων του.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των υδρομετρητών.
- **Θα προσκομισθεί ένα (1) πλήρες και λειτουργικό δείγμα για κάθε προσφερόμενο υδρομετρητή το οποίο επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς θα πρέπει να είναι 100% όμοιο με αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του κάθε προμηθευτή και θα συνοδεύονται από τα ρακόρ σύνδεσης και την πλαστική ασφάλεια (αφορά στους υδρομετρητές DN15).**

5.2 Για τα σετ ενωτικών

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια και κατασκευαστικά σχέδια της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων σετ ενωτικών
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων σετ ενωτικών
- 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.).
- Χημική σύσταση του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων ορειχάλκινων ενωτικών
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των σετ ενωτικών.

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2", DN15 ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια υδρομετρητών θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα. Για τα υπόλοιπα

τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παρακάτω, οι υδρομετρητές θα συμμορφώνονται με τα πρότυπα κατασκευής ISO4064 ή το EN14154:2005. Γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή Οδηγία MID ή την παλαιότερη 75/33 με την προϋπόθεση ότι η συγκεκριμένη έγκριση είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του διαγωνισμού και τα μετρολογικά τους χαρακτηριστικά είναι επί ποινή αποκλεισμού ίδια ή καλύτερα από αυτά των αντίστοιχων που φέρουν έγκριση βάσει της MID.

Οι υδρομετρητές θα είναι ταχυμετρικοί, υγρού τύπου, απλής ριπής, μικτής ανάγνωσης με τα ακόλουθα κατ' ελάχιστον χαρακτηριστικά:

Ονομαστική διατομή υδρομετρητή	DN15
Μήκος	L=145-170mm
Κλάση Ακρίβειας	>R160
Ονομαστική Παροχή	$Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
Σπειρώμα σύνδεσης άκρων	G 3/4 "B
Σχέση Q_2/Q_1	1,6
Σχέση Q_4/Q_3	1,25
Κλάση θερμοκρασίας	T50
Κλάση πίεσης	MAP 16
Κλάση απώλειας πίεσης στην Q_3	$\Delta P \leq 63$
Παροχή Έναρξης Καταγραφής	$\leq 8 \text{ lt/h}$

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα ανωτέρω άρθρα από 1 έως 5 για υδρόμετρο 1/2", 3/4", 1" (DN 15-25) ξηρού τύπου πλήρες.

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2" (ΡΑΚΟΡ 3/4") ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ

Με σκοπό την προστασία των υδρομετρητών DN15 από μη εξουσιοδοτημένη χρήση οι υδρομετρητές απαιτούνται πλαστικές ασφάλειες οι οποίες θα πρέπει να είναι τέτοιου σχεδιασμού ώστε η ασφάλιση να είναι μη αντιστρεπτή και να μην είναι δυνατή η αφαίρεση της ασφάλειας χωρίς να καταστραφεί (Να καταστρέφονται κατά την εξάρμωσή τους από το ρακόρ χωρίς δυνατότητα επαναπροσαρμογής). Οι ασφάλειες θα πρέπει να έχουν κατασκευασθεί αποκλειστικά για το σκοπό αυτό (ασφάλιση υδρομέτρων) να είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο ανθεκτικό στο χρόνο υλικό μπλέ χρώματος και να συνοδεύονται με τα κατάλληλα έγγραφα τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

Με σκοπό την προστασία των υδρομετρητών DN15 με σπειρώματα σύνδεσης G 3/4"B από μη εξουσιοδοτημένη χρήση, στους υδρομετρητές θα συνδέονται επαναχρησιμοποιούμενες μεταλλικές ασφάλειες μεγάλης αντοχής σε ένα από τα δύο άκρα σύνδεσής του με το ρακόρ.

Οι ασφάλειες θα πρέπει να ασφαλιζονται στην θέση εγκατάστασής τους μέσω ειδικής ασφάλειας στο ένα τους άκρο έτσι ώστε να είναι αδύνατη η απομάκρυνση τους. Λόγω έλλειψης χώρου και πρακτικότητας δε γίνονται αποδεκτές λύσεις ασφαλειών με ειδικό κλείδωμα και στα δύο άκρα της κάθε ασφάλειας.

Οι ασφάλειες θα είναι επαναχρησιμοποιήσιμες, κατασκευασμένες από ορείχαλκο ποιότητας CW614N/ CW617N ή ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304/316, κυλινδρικής μορφή και κατάλληλων διαστάσεων ώστε να καλύπτουν πλήρως τα ρακόρ σύνδεσης των υδρομετρητών όπου και αν αυτά είναι τοποθετημένα και θα πρέπει να περιστρέφονται ελεύθερα γύρω από τα ρακόρ ώστε να μην είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση του ρακόρ με οποιοδήποτε τρόπο. Οι ασφάλειες θα είναι έτσι κατασκευασμένες ώστε να τοποθετούνται με ένα και μόνο τρόπο. Τα μέρη θα φέρουν διάταξη κλειδώματος. Για λόγους ευκολίας κατά την εγκατάσταση, λύσεις ασφαλειών με περισσότερες από μία διατάξεις ασφάλισης ανά τεμάχιο δεν γίνονται αποδεκτές.

Ο κοχλίας θα έχει τέτοια διαμόρφωση ώστε να μπορεί να ελέγχεται μόνο με την χρήση ασφαλούς ειδικού κλειδιού χειρισμού το οποίο δε θα κυκλοφορεί στο εμπόριο.

Ο χειρισμός των κλειδιών θα πρέπει να είναι απλός, τα κλειδιά θα πρέπει απαραίτητα να είναι

ανθεκτικά και να υπάρχει δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής.

Στην προμήθεια περιλαμβάνεται προμήθεια τουλάχιστον πέντε ειδικών κλειδιών.

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν επί ποινής αποκλεισμού

- Τεχνικό φυλλάδιο προσφερόμενων ορειχάλκινων ασφαλειών
- Τεχνική περιγραφή (εφόσον δεν περιέχεται στο φυλλάδιο)
- Χημική ανάλυση του κράματος κατασκευής
- Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου και της προμηθεύτριας εταιρείας για την εγγύηση των προσφερόμενων εξαρτημάτων. Σε καμία περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα είναι μικρότερη του ενός (1) έτους και θα πρέπει να απευθύνεται στη Δ.Ε.Υ.Α.Α.Π..
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων μεταλλικών ασφαλειών.

ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ DN65 ΚΑΙ DN80 ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ

Οι υδρομετρητές θα είναι φλαντζωτοί, κατάλληλοι για χρήση σε αρδευτικά δίκτυα με μεγάλες διακυμάνσεις της παροχής και μεγάλη συγκέντρωση σε φερτά υλικά. Για το λόγο αυτό οι υδρομετρητές θα φέρουν φτερωτή η οποία θα πρέπει να βρίσκεται έκκεντρα τοποθετημένη στο άνω μέρος της ροής του νερού. Υδρομετρητές τύπου woltman στους οποίους η φτερωτή καλύπτει όλη την διατομή στο εσωτερικό του μετρητή δεν γίνονται δεκτοί.

Οι υδρομετρητές θα πρέπει να είναι, κατάλληλοι για λειτουργία σε θερμοκρασίες μέχρι 50οC και πίεση λειτουργίας PN16.

Τα μετρολογικά χαρακτηριστικά των μετρητών θα πρέπει κατ' ελάχιστον να είναι τα ακόλουθα:

Ονομαστική διατομή υδρομετρητή	DN65	DN80
Μήκος (mm)	L=200	L=225
Ελάχιστη Παροχή (m ³ /h)	Q ₁ ≤2	Q ₁ ≤3
Ονομαστική Παροχή (m ³ /h)	Q ₃ =50	Q ₃ =90
Κλάση θερμοκρασίας	T50	T50
Κλάση πίεσης	MAP 16	MAP 16

Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών θα είναι χυτοσίδηρος υψηλής ποιότητας με αντοχή σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 16bar.

Πρέπει να εξασφαλίζεται άριστη αναγνωσιμότητα των μετρήσεων.

Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λπ. τμημάτων του σώματος του υδρομετρητή, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται.

Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους.

Οι υδρομετρητές θα φέρουν στα άκρα τους φλάντζες σύνδεσης με το δίκτυο κατά DIN 2501, PN 16 και ελαστικό παρέμβυσμα.

Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα βρίσκεται τυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία επί του υδρομετρητή ή σε ιδιαίτερη ένθετη πινακίδα μόνιμης τοποθέτησης. Η αναγραφή θα βρίσκεται επί του περικαλύμματος του μετρητικού μηχανισμού. Ο αριθμός σειράς θα αναγράφεται με αριθμητική μορφή.

Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.

Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για τη δοκιμή ή την ρύθμιση του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο.

Το υλικό κατασκευής του προστατευτικού του μετρητικού μηχανισμού θα είναι κατάλληλου πάχους ώστε να αντέχει σε υδραυλική πίεση ίση με την πίεση δοκιμής η οποία ορίζεται σε PN 16 x 1,5 (24 bar).

Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του κελύφους θα είναι βαμμένη με ειδική αντιδιαβρωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό, με ελάχιστο πάχος βαφής 150μm εξωτερικά και 60μm εσωτερικά.

Οι υδρομετρητές θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε υδρομετρητή που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική ατέλεια.

Στοιχεία Που Πρέπει Να Υποβληθούν

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υδρομετρητή.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών.
- Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πίεσεως και της καμπύλης σφάλματος, σε συνάρτηση με την παροχή.
- Πιστοποιητικό επίσημα αναγνωρισμένου εργαστηρίου για την καταλληλότητα της βαφής του σώματος των προσφερόμενων υδρομετρητών.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των υδρομετρητών.
- Θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμο εφόσον ζητηθεί ένα (1) πλήρες και λειτουργικό δείγμα των προσφερόμενων υδρομετρητών (σε οποιαδήποτε από τις ζητούμενες διαστάσεις) το οποίο επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς θα πρέπει να είναι 100% όμοιο με αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του κάθε προμηθευτή.

ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ WOLTMAN

1. Γενικά

1.1Οι υδρομετρητές θα χρησιμοποιηθούν για την καταμέτρηση της κατανάλωσης παροχών πόσιμου νερού και θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14154 και τα οριζόμενα στην οδηγία MID2004/22/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή με την 75/33 Ε.Ε. Οι υδρομετρητές θα είναι πλήρεις και θα συνοδεύονται με τα αντίστοιχα παρεμβύσματα.

1.2Οι υδρομετρητές τύπου WOLTMAN θα είναι ταχυμετρικοί, ξηρού τύπου, μικτής ανάγνωσης μετρολογικής κλάσης Β ή κλάσης ακρίβειας R=80, για οριζόντια, κάθετη ή κεκλιμένη θέση τοποθέτησης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες 75/33 Ε.Ε. ή MID2004/22/EK αντίστοιχα και τα μετρολογικά τους χαρακτηριστικά θα είναι τα ακόλουθα:

Διατομή Μετρητή	Q_{min}	Q_t	Q_n	Q_{max}	Q_{start}	L
DN300	18 m ³ /h	120 m ³ /h	600 m ³ /h	1.200 m ³ /h	<8m ³ /h	500mm
DN400	30 m ³ /h	200 m ³ /h	1.000 m ³ /h	2.000 m ³ /h	<15 m ³ /h	500mm

1.3Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τον κανονισμό τυποποίησης EN 14154 και το πρότυπο ISO4064.

1.4Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση με ακρίβεια σε δίκτυο διανομής ψυχρού πόσιμου ύδατος.

1.5Οι μετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για πίεση λειτουργίας 16 ατμ (MAP16) και θερμοκρασία λειτουργίας διερχόμενου νερού από 0,1 έως 30° C (κλάσης θερμοκρασίας T30). Επίσης θα έχουν τη δυνατότητα ομαλής λειτουργίας σε μεγαλύτερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

2. Ειδικά χαρακτηριστικά

2.1. Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν από τη ΔΕΥΑΑΠ σε οριζόντια, κεκλιμένη ή κάθετη θέση λειτουργίας, εντός φρεατίων επί του πεζοδρομίου, είτε σε άλλο ειδικά προβλεπόμενο χώρο και τα μετρολογικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να διατηρούνται επί ποινή αποκλεισμού σε κάθε θέση.

- 2.2. Οι υδρομετρητές δεν θα απαιτούν ευθύγραμμα τμήματα ανάντη της θέσης τοποθέτησής τους ενώ κατάντη της θέσης τοποθέτησης θα πρέπει να απαιτούνται το πολύ 5XDN. (max U0/D5)
- 2.3. Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών θα είναι χυτοσίδηρος υψηλής ποιότητας με αντοχή σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 16bar.
- 2.4. Πρέπει να εξασφαλίζεται άριστη αναγνωσιμότητα των μετρήσεων.
- 2.5. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λπ. τμημάτων του σώματος του υδρομετρητή, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται.
- 2.6. Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους τουλάχιστον σε 2 σημεία.
- 2.8. Οι υδρομετρητές θα φέρουν στα άκρα τους φλάντζες σύνδεσης με το δίκτυο κατά DIN 2501, PN 16 και ελαστικό παρέμβυσμα.
- 2.9. Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα βρίσκεται τυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία επί του υδρομετρητή ή σε ιδιαίτερη ένθετη πινακίδα μόνιμης τοποθέτησης. Η αναγραφή θα βρίσκεται επί του περικαλύμματος του μετρητικού μηχανισμού. Ο αριθμός σειράς θα αναγράφεται με αριθμητική μορφή.
- 2.10. Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.
- 2.11. Όλοι οι υδρομετρητές τύπου WOLTMAN πρέπει να έχουν δυνατότητα σύνδεσης με καταγραφικό όργανο. Η δυνατότητα αυτή πρέπει να παρέχεται από κατασκευής των υδρομετρητών και το μόνο που θα χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί η σύνδεση αυτή θα είναι το ειδικό καλώδιο σύνδεσης με τον μετατροπέα σήματος. Αυτό σημαίνει ότι όλα τα υδρόμετρα WOLTMAN πρέπει να διαθέτουν παλμική έξοδο ξηρής επαφής (REED) και οπτική έξοδο (OPTO) από την κατασκευή τους.
- 2.12. Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για τη δοκιμή ή την ρύθμιση του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο.
- 2.12. Το υλικό κατασκευής του προστατευτικού του μετρητικού μηχανισμού θα είναι κατάλληλου πάχους ώστε να αντέχει σε υδραυλική πίεση ίση με την πίεση δοκιμής η οποία ορίζεται σε PN 16 x 1,5 (24 bar).
- 2.14. Η σήμανση του υδρομετρητή θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα κατασκευαστικά πρότυπα ISO4064 ή EN14154. Οι ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο επί του υδρομετρητή είναι οι ακόλουθες:
- Το Εμπορικό σήμα του κατασκευαστή.
 - Ο τύπος και ο αριθμός σειράς του μετρητή
 - Η μετρολογική κλάση
 - Η ονομαστική παροχή σε m³/h.
 - Το έτος κατασκευής
 - Η μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar.
 - Τα γράμματα V ή H για τη θέση λειτουργίας.
 - Χαρακτηριστικά της μονάδας μέτρησης (m³)
 - Ο αριθμός της έγκρισης βάση της Ευρωπαϊκής οδηγίας 75/33 ή της νέας Ευρωπαϊκής οδηγίας 2004/22/EK (MID).
- 2.15. Οι υδρομετρητές θα έχουν τη δυνατότητα ομαλής λειτουργίας σε θερμοκρασίες από 0,1°C έως 30°C ή μεγαλύτερου εύρους.
- 2.16. Δεδομένου ότι οι υδρομετρητές WOLTMAN είναι ξηρού τύπου (μαγνητική μετάδοση) θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με αντιμαγνητική προστασία, για την αποτελεσματικότητα της οποίας ο προμηθευτής θα χορηγήσει πλήρη στοιχεία ώστε να αξιολογηθούν από την υπηρεσία.
- 2.18. Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του κελύφους θα είναι βαμμένη με ειδική αντιδιαβρωτική βαφή, κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό, με ελάχιστο πάχος βαφής 150μm εξωτερικά και 60μm εσωτερικά.

2.17. Τα μεγέθη, τα υλικά κατασκευής, 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.

2.18. Για κατασκευαστικά, κλπ στοιχεία, που δεν αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν τα προβλεπόμενα από τον παραπάνω κανονισμό τυποποίησης.

2.19. Ο υδρομετρητής πρέπει να χωρίζεται εύκολα σε δύο κύρια μέρη που θα αποτελούν ΣΕΤ και θα δίνουν τη δυνατότητα αντικατάστασης του μετρητικού μηχανισμού, χωρίς την ανάγκη αφαίρεσης του σώματος του υδρομετρητή από το δίκτυο.

2.20. Ο μετρητικός μηχανισμός θα πρέπει να είναι τύπου χαλκού/ κρυστάλλου και να έχει την δυνατότητα πλήρους περιστροφής γύρω από τον κάθετο άξονα του, προκειμένου να διευκολύνεται η ανάγνωση του σε κάθε θέση τοποθέτησης.

2.21. Η πλάκα ενδείξεων με τον αριθμητή του μετρητικού μηχανισμού θα προστατεύονται και η όλη διάταξη θα είναι απόλυτα στεγανή (βαθμός στεγανότητας IP68).

2.22. Ο υδρομετρητής θα πρέπει να φέρει κατάλληλη αναμονή για απευθείας σύνδεση μετρητή πίεσης.

3. Ακρίβεια Ενδείξεων – Μέγιστα Ανεκτά Σφάλματα

Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της μεταβατικής παροχής (συμπεριλαμβανομένης) και της Μέγιστης παροχής δεν θα υπερβαίνει το 2%.

Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Ελάχιστης παροχής (συμπεριλαμβανομένης) και της μεταβατικής παροχής (εξαιρουμένης) δεν θα υπερβαίνει το 5%.

4. Πίεση Λειτουργιάς – Πτώση Πίεσης

Το πεδίο τιμών σχετικής πίεσης του νερού πρέπει να εκτείνεται από 0,3 bar έως 16 bar.

Η απώλεια πίεσης η οφειλόμενη στον μετρητή, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,25bar υπό την ονομαστική παροχή Q_n (ή τα 0,63 bar υπό μόνιμη παροχή Q₃) και το 1 bar στη μέγιστη παροχή.

5. Εγγυήσεις

Οι υδρομετρητές θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών από την ημέρα παραλαβής τους. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε υδρομετρητή που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική αστοχία ή ποιοτική ανεπάρκεια του.

6. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν επί ποινής αποκλεισμού

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά και το σημείο έναρξης καταγραφής του προσφερόμενου υδρομετρητή.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών.
- Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πιέσεως και της καμπύλης σφάλματος, σε συνάρτηση με την παροχή.
- Περιγραφή των τύπων των παλμοδοτών με τους οποίους μπορούν να εξοπλιστούν οι προσφερόμενοι υδρομετρητές με πλήρη στοιχεία (εικονογραφημένοι κατάλογοι, τεχνική περιγραφή κλπ).
- Πλήρη έγκριση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 75/33 ή την MID 2004/22/EU.
- Αντίγραφο της πιστοποίησης του εργοστασίου κατασκευής των υδρομετρητών σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/EK.
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας του υδρομετρητή για χρήση σε αγωγούς πόσιμο νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς (KTW, DVGW, ACS, WRAS, κλπ).
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των υδρομετρητών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ.

Ελευθερούπολη, 21/03/2017
Ο Συντάξας

Ιορδάνης Χατζησπύρογλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κωνσταντίνος Νταμπανλής
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.