



Ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ με την Μελέτη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ

Δ/ση Οικονομικών/Τμήμα Δαπανών

Πληροφορίες: Αναγνωστοπούλου Βασιλική

Τηλέφωνο : 2622360557

e-mail: banag@1254.syzefxis.gov.gr

Αμαλιάδα, 06/10/2026

Αριθμ. Πρωτ.: 26581

ΘΕΜΑ: Έγκριση Μελέτης 8/2026 & Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της ΔΕ Αμαλιάδας Δήμου Ήλιδας», CPV: 44115210-4 Υλικά Υδραυλικών εγκαταστάσεων.

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΔΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης,
2. Τις διατάξεις του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103/29.06.2026 τεύχος Α') όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5321/2026 (ΦΕΚ 114/20.07.2026 τεύχος Α'),
3. Τις διατάξεις του Ν.3861(ΦΕΚ 11/τ.Α'/13.07.2010), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,
4. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143 Α/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
5. Τις διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α'/05-08-2016),
6. Το ΠΔ 54 ΦΕΚ Α' 103/13.06.2018 Ορισμός του περιεχομένου και του χρόνου έναρξης της εφαρμογής του Λογιστικού Πλαισίου της Γενικής Κυβέρνησης,
7. Το άρθρο 203 του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης Ι) σχετικά με τις αρμοδιότητες των οργάνων των Δήμων για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων,
8. Την με αριθμό 12/2026 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ: 95ΣΩΩΡΘ-2ΣΛ) Ορισμός Αντιδημάρχων περί μεταβίβασης εξουσίας να υπογράφουν «Με εντολή Δημάρχου»,
9. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδιαίτερα το άρθρο 118 (Απευθείας ανάθεση) και το άρθρο 120 (Έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης),
10. Την ανάγκη του Δήμου για την εκτέλεση της προμήθειας,
11. Τα σχετικά έγγραφα και αποφάσεις:
 - **Α.Λ.Ε. Προϋπολογισμού:** 025.2410106011 με τίτλο: «Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης», πηγή χρηματοδότησης Ανταποδοτικά Τέλη (Υδρευσης - Αποχέτευσης),
 - **Πρωτογενές Αίτημα:** 23311/2026, «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων ύδρευσης της ΔΕ Αμαλιάδας-Δήμου Ήλιδας», ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ): 26REQ019736618,
 - **Υπηρεσία Αιτήματος & Παρακολούθησης:** Δ/ση Υδάτινων Πόρων & Αποκαταστάσεων,
 - **Τεκμηριωμένο Αίτημα Διατάκτη:** 23366/2026,
 - **Μελέτη-ΤΤΠ:** 08/2026 Δ/σης Υδάτινων Πόρων & Αποκαταστάσεων, Ποσού: #28.212,53# € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,

- **Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης**, α/α: 475/2026 (ΑΔΑ: 9ΩΨ0ΩΡΘ-Κ15)
Έγκριση ΠΑΔ (ΑΔΑΜ): 26REQ019776661
- Το από 02/10/2026 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτινων Πόρων & Αποκαταστάσεων (αρ. πρωτ. 26289/2026) περί επιλογής οικονομικού φορέα,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

- A. **Εγκρίνει** την υπ' αριθμ. 08/2026 Μελέτη της Διεύθυνσης Υδάτινων Πόρων & Αποκαταστάσεων, που αφορά την «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της ΔΕ Αμαλιάδας Δήμου Ήλιδας», συνολικού προϋπολογισμού 28.212,53€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), και θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε. 025.2410106011 του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2026, ο οποίος χρηματοδοτείται από Ανταποδοτικά Τέλη (Υδρευσης - Αποχέτευσης).
- B. **Εγκρίνει** τη διενέργεια της εν λόγω προμήθειας με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, κατόπιν της εισήγησης που υποβλήθηκε από τη Διεύθυνση Υδάτινων Πόρων & Αποκαταστάσεων.
- Γ. **ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ** για κατάθεση προσφοράς τον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία: **ΣΙΔΗΡΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡ. ΕΙΔΩΝ, ΣΙΔΗΡΩΝ, ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ, ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ, ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ** (δ.τ. ΣΙΔΗΡΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΒΕΕ) με **Α.Φ.Μ: 094205945/Δ.Ο.Υ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ** που εδρεύει στην 2^ο χλμ Αμαλιάδας - Καρδαμά, Τ.Κ. 27200, e-mail: sidiremporiki@gmail.com, τηλέφωνο: 2622023873.
- Δ. Επισημαίνεται ότι για την πληρωμή του αναδόχου, υφίσταται η υποχρέωση έκδοσης ηλεκτρονικού τιμολογίου (B2G), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2385/Β'/2023).).
- Ε. **Η Προσφορά** γίνεται δεκτή σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο με κατάθεση στο Πρωτόκολλο του Δήμου (Διεύθυνση: Αντ. Πετραλιά 36), ή αποστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο email: banag@1254.syzefxis.gov.gr, το αργότερο έως την **Τρίτη 13/10/2026 και ώρα 14:00** με την ένδειξη/θέμα: «**Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της ΔΕ Αμαλιάδας- Δήμου Ήλιδας**».
- ΣΤ. **Απαραίτητα Δικαιολογητικά:**
1. **Οικονομική Προσφορά:** Πρωτότυπη, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο, με τη σφραγίδα της επιχείρησης. Σε περίπτωση ηλεκτρονικής αποστολής, απαιτείται είτε προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (μέσω ψηφιακού πιστοποιητικού) είτε βεβαίωση εγγράφου μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (gov.gr).
 2. **Πιστοποιητικά νομιμοποίησης:** Πιστοποιητικά απόδειξης της νόμιμης σύστασης, μεταβολών και τρέχουσας εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα (π.χ. Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης και Γενικού Πιστοποιητικού από το Γ.Ε.ΜΗ.), τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί εντός του τελευταίου διμήνου (2) πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς (ή εντός της οριζόμενης από το νόμο προθεσμίας).
 3. **Πιστοποιητικά Υλικών:**
 - α) **Πιστοποιητικά Καταλληλότητας για Πόσιμο Νερό:** Επίσημες εγκρίσεις/πιστοποιητικά (π.χ. WRAS, ACS, DIN-DVGW) που αποδεικνύουν ότι τα υλικά είναι ασφαλή για νερό ανθρώπινης κατανάλωσης.
 - β) **Πιστοποιητικά Ποιότητας Κατασκευής:**
 - Πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
 - Τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων που βεβαιώνουν τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα.
 4. **Βεβαίωση δραστηριότητας:** Βεβαίωση «Τρέχουσας Εικόνας Βασικών Στοιχείων Οντότητας» από την ΑΑΔΕ (myAADE), από την οποία να προκύπτει η ενεργός και σχετική με το αντικείμενο δραστηριότητα (Κ.Α.Δ.) του οικονομικού φορέα.
 5. **Φορολογική ενημερότητα:** Σε ισχύ, με αναγραφή «ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ & ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ».
 6. **Ασφαλιστική ενημερότητα:** Σε ισχύ, για συμμετοχή σε διαγωνισμούς προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ.
 7. **Ποινικό Μητρώο ή Υπεύθυνη Δήλωση (κατά περίπτωση):**
 - ο **Ποινικό Μητρώο:** (α) Για Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε.: στο όνομα των διαχειριστών. (β) Για Α.Ε.: στο όνομα του Διευθύνοντος Συμβούλου και όλων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.
 - ο **Εναλλακτικά:** Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου (κατ' άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016), στην οποία θα δηλώνεται ρητά ότι: «Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 για το σύνολο των προσώπων που φέρουν την ιδιότητα του μέλους του

διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου στον οικονομικό φορέα».

8. **Υπεύθυνη δήλωση του οικον. φορέα** στην οποία να δηλώνεται ότι:
- α) Έλαβε πλήρη γνώση των όρων της υπ' αρ. 08/2026 Μελέτης της Διεύθυνσης Υδάτινων Πόρων & Αποκαταστάσεων και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
 - β) Τα προσφερόμενα υλικά είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης παραγωγής, όχι παλαιότερης των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία παράδοσής τους, και η εγγύηση καλής λειτουργίας τους δεν θα είναι μικρότερη των δύο (2) ετών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής τους.
 - γ) Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της επιχείρησης τελεσίδικη ή δεσμευτική δικαστική ή διοικητική απόφαση για αθέτηση υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (άρθρο 73 παρ. 2 Ν. 4412/2016).
 - δ) Δεν έχει επιβληθεί στην επιχείρηση κύρωση οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ. 4 Ν. 4412/2016).

Σημείωση:

- i. Η Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να έχει εκδοθεί μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της παρούσας πρόσκλησης (άρθρο 80 παρ. 12 Ν. 4412/2016). Γίνεται αποδεκτή η δήλωση μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης (gov.gr) ή με εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή.
- ii. Δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά άρθρο 120 παρ. 3α του Ν. 4412/2016).

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΣΕΡΙΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
& ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Αρ. Μελ. 08/2026

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

**«Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της
ΔΕ Αμαλιάδας-Δήμου Ήλιδας»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.212,53 € με Φ.Π.Α
Α.Λ.Ε 025.2410106011**

CPV: 44115210-4

**ΑΜΑΛΙΑΔΑ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2026**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ✓ Τεχνική Έκθεση/ Τεχνικές Προδιαγραφές
- ✓ Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη (ενδεικτικός προϋπολογισμός)
- ✓ Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ &
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 08/2026

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Υλικά συντήρησης και
επισκευής λοιπών
εγκαταστάσεων ύδρευσης Δ.Ε
Αμαλιάδας, Δήμου Ήλιδας»
Α.Λ.Ε 025.2410106011

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια με τίτλο «Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της ΔΕ Αμαλιάδας του Δήμου Ήλιδας», προϋπολογισμού **28.212,53 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) τα υπό προμήθεια είδη ταξινομούνται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό: **44115210-4** στην προμήθεια με αντικείμενο: «Υλικά Υδραυλικών Εγκαταστάσεων».

Η δαπάνη εκτέλεσης της εν λόγω προμήθειας θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του οικονομικού έτους **2026** και συγκεκριμένα τον **Α.Λ.Ε 025.2410106011**, με τίτλο «Υλικά συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης ΔΕ Αμαλιάδας» στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση για το έτος 2026 συνολικού ποσού **28.212,53 €**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Πρόκειται για την προμήθεια διαφόρων υλικών ύδρευσης για την κάλυψη των αναγκών της Δ/νσης Υδάτινων Πόρων και Αποκαταστάσεων του Δήμου, ήτοι επισκευές βλαβών του δημοτικού δικτύου ύδρευσης και των αντίστοιχων παροχών ύδρευσης και διακλαδώσεων αυτών.

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 116 και 118 του Ν. 4412/2016 και των διατάξεων περί προμηθειών των Ο.Τ.Α , με απευθείας ανάθεση.

Οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών θα διέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η εγκατάσταση των υπό προμήθεια υλικών θα γίνει από το εργατοτεχνικό προσωπικό της Υπηρεσίας Ύδρευσης του Δήμου.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα υλοποίησης εν μέρει της εν λόγω προμήθειας και πάντα σε σχέση με τις ανάγκες της υπηρεσίας ύδρευσης. Οι ποσότητες που αναγράφονται στην παρούσα μελέτη είναι ενδεικτικές και δύναται να αυξομειωθούν χωρίς υπέρβαση του τελικού ποσού της σύμβασης. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στα σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία Ύδρευσης.

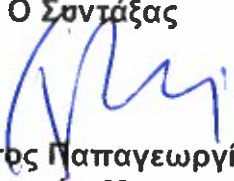
Τα υπό προμήθεια υλικά θα τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο παρόν τεύχος.

Ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει προσφορά για το σύνολο των υλικών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης. Προσφορά που θα έχει μη προσφερόμενο υλικό ή μέρος αυτών, θα απορρίπτεται.

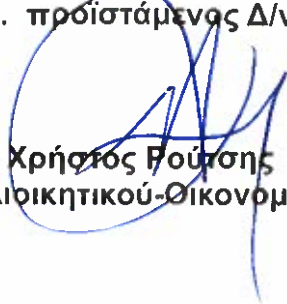
Ο ανάδοχος πριν την έκδοση απόφασης Δημάρχου για την ανάθεση της προμήθειας, θα πρέπει να προσκομίσει ασφαλιστική ενημερότητα, φορολογική ενημερότητα και ποινικό μητρώο.

Αμαλιάδα, 25/08/2026

Ο Σαντάξας


Χρήστος Παπαγεωργίου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο αν. προϊστάμενος Δ/σης


Χρήστος Ρούσης
ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ &
 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
 Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 08/2026

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«Υλικά συντήρησης και επισκευής
λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης»
Α.Λ.Ε 025.2410106011

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την «Προμήθεια Υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης ΔΕ Αμαλιάδας του Δήμου Ήλιδα» του έτους 2026 για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων, δικτύων ύδρευσης του Δήμου Ήλιδας.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (πχ δακτύλιοι στεγανότητας, βίδες, περικόχλια, βολάν - χερούλια βανών, κλπ.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του συνεργείου ύδρευσης του Δήμου Ήλιδας.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές και δεν θα αναπροσαρμόζονται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και μέχρι τη λήξη αυτής.

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Ο προμηθευτής υποχρεούται εφόσον του ζητηθεί από την επιτροπή παραλαβής κατά την παράδοση των υλικών να προσκομίσει τα εξής :

- Τεχνικά φυλλάδια όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους, ο τρόπος λειτουργίας, οι διαθέσιμες διαστάσεις κλπ τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή και κατασκευαστικά σχέδια (εφόσον αυτά δεν περιέχονται στα τεχνικά φυλλάδια).
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό.
- Πιστοποιητικό ποιότητας εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων προϊόντων ανά κατηγορία κατά το πρότυπο ISO 9001:2008, των εταιριών οι οποίες δηλώθηκαν από το συμμετέχοντα ως κατασκευαστές στην Υπεύθυνη Δήλωση.
- Την εγγύηση των προϊόντων από τον συμμετέχοντα προμηθευτή. Σε καμία περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα είναι μικρότερη των δύο (2) ετών.
- Ενδεικτικές βεβαιώσεις ομοίων προμηθειών σε οργανισμούς ύδρευσης οι οποίες θα αναφέρονται σε όμοια με τα υπό προμήθεια υλικά.

2. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών, ορίζεται η Ελληνική.

Κατατεθειμένα έγγραφα σε άλλη γλώσσα χωρίς νόμιμα επικυρωμένη μετάφραση δε λαμβάνονται υπ' όψη.

3. ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Ταυτόχρονα με την επίδοση της προσφοράς κάθε προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει στην υπηρεσία προς αξιολόγηση, επί ποινής αποκλεισμού, δείγματα των προσφερόμενων υδρομέτρων.

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ PVC

ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση» και τις αντίστοιχες εφαρμοστικές εγκυκλίου.
2. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και σε κάθε περίπτωση όχι παλαιότερης των 6 (έξη) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
3. Η σήμανση των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνη με το Πρότυπο ISO 1043-1 :2011
4. Οι ανοχές διαστάσεων εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνες με το Πρότυπα ISO 3607:1977, ISO 3606:1976, ISO 11922 – 1/2:1997
5. Η επιφάνεια των σωλήνων πρέπει να είναι ομοιογενής, λεία και ομοιόμορφη. Κουλούρες ή σωλήνες στις οποίες υπάρχουν περιοχές με ανωμαλίες χύτευσης ή / και εκδορές έτσι ώστε να εμφανίζεται μειωμένο πάχος τοιχώματος, μικρότερο από το οριζόμενο στα σχετικά πρότυπα, απορρίπτονται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΕΣ με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης
6. Ο Δήμος Ήλιδας διατηρεί το δικαίωμα, προς επαλήθευση της ποιότητας των υλικών, να προβεί με έξοδα των προμηθευτών στον έλεγχο αυτών σε διαπιστευμένα εργαστήρια.

- ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ PVC

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα θα είναι μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1452 «για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U)» και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 «Συνδέσεις και ειδικά τεμάχια για σωληνώσεις πίεσεως από σκληρό PVC.

Τα προσφερόμενα εξαρτήματα θα είναι τύπου PVC -U , κατάλληλα για πόσιμο νερό και για λειτουργία σε πίεση 16 ή 10 ατμοσφαιρών.

Ειδικά Χαρακτηριστικά

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται σε, χρώμα γκρι σκούρο με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση.

Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λ.π.) ή απόβλητα.

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί)

Τα εξαρτήματα που θα παραδίδονται θα είναι προσφάτου παραγωγής και δεν θα έχουν ημερομηνία παραγωγής πέραν του εξαμήνου.

Επειδή τα εξαρτήματα PVC θα χρησιμοποιηθούν για την παροχέτευση πόσιμου νερού, με κανέναν τρόπο δεν πρέπει να έχουν νοσηρή επίδραση επί του νερού και να μην προσδίδουν σε αυτό οσμή ή γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας εξαρτημάτων

Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

Για την παραγωγή των ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού. Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου. Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό όπως και των βακτηριδίων. Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα του συνδέσμου.

Γενικά για τους ελαστικούς στεγανωτικούς δακτυλίους θα διαλαμβάνονται στην προσφορά οι προδιαγραφές που αυτοί θα πληρούν και βάσει των οποίων θα γίνεται ο ποιοτικός τους έλεγχος.

• ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

Γενικά Χαρακτηριστικά

1. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση» και τις αντίστοιχες εφαρμοστικές εγκυκλίους.
2. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και σε κάθε περίπτωση όχι παλαιότερης των 6 (έξη) μηνών από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.
3. Η σήμανση των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνη με το Πρότυπο ISO 1043-1 :2011
4. Οι ανοχές διαστάσεων εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνες με το Πρότυπα ISO 3607:1977, ISO 3606:1976, ISO 11922 – 1/2:1997
5. Η επιφάνεια των σωλήνων πρέπει να είναι ομοιογενής, λεία και ομοιόμορφη. Κουλούρες ή σωλήνες στις οποίες υπάρχουν περιοχές με ανωμαλίες χύτευσης ή / και εκδορές έτσι ώστε να εμφανίζεται μειωμένο πάχος τοιχώματος, μικρότερο από το οριζόμενο στα σχετικά πρότυπα, απορρίπτονται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΕΣ με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης 6. ο Δήμος Ήλιδας διατηρεί το δικαίωμα, προς επαλήθευση της ποιότητας των υλικών, να προβεί με έξοδα των προμηθευτών στον έλεγχο αυτών σε διαπιστευμένα εργαστήρια.

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι από πολυαιθυλένιο (PE) χρώματος μαύρου ή μπλε θα είναι κατάλληλα για συστήματα συγκόλλησης με ηλεκτρομούφα και συνεργάσιμα με σωλήνα που θα φτιαχτεί με βάση την Τεχνική Προδιαγραφή για την κατασκευή των σωλήνων PE (HD). Οι διαστάσεις και το πάχος τοιχώματος και οι ανοχές των εξαρτημάτων θα είναι τέτοιες ώστε να εξασφαλίζεται η συνεργασιμότητα με τους σωλήνες η καλή ποιότητα της συγκόλλησης καθώς και η τήρηση αντοχής μετά την συγκόλληση.

Κάθε εξάρτημα θα πρέπει : α) Να είναι χωριστά συσκευασμένο σε πλαστική σακούλα για προστασία. β) Να φέρει ανάγλυφη σήμανση με τα χαρακτηριστικά του εξαρτήματος. γ) Να είναι εξοπλισμένο με τεχνολογία barcode. δ) Οι σπείρες των ηλεκτροεξαρτημάτων να είναι κατά μικρό ποσοστό εκτεθειμένες. Όλα τα εξαρτήματα θα φέρουν ανάγλυφα τυπωμένο τον τύπο τους και την κατασκευάστρια εταιρία .

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ – ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ορείχαλκος CW 617N (Cu,Zn40,Pb2) σύμφωνα με το πρότυπο EN 12164/5.
- Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 228 ή 7/1.
- Τα ορείχαλκινα εξαρτήματα θα είναι κατάλληλα για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 25 bar.
- Τα ορείχαλκινα εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης χαλκοσωλήνα (με μεταλλικό δακτυλίδι) θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική ή κατασκευαστική ατέλεια.

Σήμανση

Στα ορείχαλκινα εξαρτήματα θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

- Η ονομαστική διάμετρος.
- Η ονομαστική πίεση.
- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ PE-PVC

Γενικά Χαρακτηριστικά.

-Τα ορείχαλκινα εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης PE-PVC θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική ή κατασκευαστική ατέλεια.

-Τα ορείχαλκινα εξαρτήματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας μπάρα ορείχαλκου κατά UNI EN 12164-CW614N (για τον δακτύλιο προστασίας O-RING) και από κατάλληλα επεξεργασμένο από χυτοπρεσαριστό ορείχαλκο υψηλής θερμοκρασίας, κατά UNI EN 12165-CW617N (για το σώμα και το δακτυλίδι σύσφιξης του συνδέσμου).

-Όλοι οι σύνδεσμοι θα έχουν σπείρωμα σύνδεσης κυλινδρικό συμφώνως με τα ISO228, EN ISO15875-3, UNI ISO1254-3 ή άλλα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα.

Η πίεση λειτουργίας του συνδέσμου πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 bar.

Τα ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ μηχανικής σύσφιξης θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση με σωλήνες PE & PVC - HD (βαρέος τύπου) & MD (μεσαίου τύπου) και συγκράτηση στεγανοποίηση του σωλήνα εξωτερικά. Θα πρέπει να αποτελούνται από:

- Σώμα, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο. Η σύνδεση του με το παξιμάδι στήριξης θα γίνεται με ικανό αριθμό κοχλιώσεων (πάσα) τα οποία θα είναι εξωτερικά στο σώμα και εσωτερικά διαμορφωμένα στο παξιμάδι στήριξης, για ευκολία σφίξιματος κάτω από δύσκολες συνθήκες (περιβάλλον με λάσπες, χώματα κα.)

- Από το δακτυλίδι σύσφιξης το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο ειδικά διαμορφωμένο εσωτερικά με επάλληλες χαράξεις, οι οποίες θα είναι διαμορφωμένες έτσι ώστε να αγκιστρώνει εξωτερικά στον σωλήνα PE, πιέζοντας τον παράλληλα προς την βάση του συνδέσμου. Στο άνω τμήμα του θα φέρει κωνική κατάληξη, η οποία πιεζόμενη από το παξιμάδι στήριξης θα σφίγγει και παράλληλα θα πιέζει προς την βάση τον σωλήνα PE.

- Δακτύλιος προστασίας του O-RING στεγανοποίησης, επίσης κατασκευασμένο από ορείχαλκο ειδικά διαμορφωμένο.

- O-RING από EPDM,NBR . Το O-RING θα πρέπει να κατασκευάζεται συμφώνως με τα DIN EN682 & EN KTW 1.3.13 D2 για χρήση σε πόσιμο νερό και θερμοκρασία λειτουργίας - 25oC έως +90oC.

- Το παξιμάδι στήριξης, το οποίο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμοκρασίας χυτοπρεσαριστό ορείχαλκο για υψηλή αντοχή. Θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένο εσωτερικά και με ικανό αριθμό κοχλιώσεων, ώστε βιδώνοντας εξωτερικά στο σώμα να προκαλεί περαιτέρω σύσφιξη του ορειχάλκινου δακτυλιδιού.

Σήμανση

Στα ορειχάλκινα εξαρτήματα θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

- Η ονομαστική διάμετρος.
- Η ονομαστική πίεση.
- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

• ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ

Γενικά Χαρακτηριστικά.

- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής με αποτέλεσμα να διατηρούν την πτώση πίεσης που δημιουργεί η τοποθέτηση του σφαιρικού κρουνού στην γραμμή τροφοδοσίας του υδρομετρητή σε χαμηλά επίπεδα.

- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι άριστης κατασκευής ,χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική – κατασκευαστική ατέλεια.

- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με το διεθνές Πρότυπο EN 13828 (στεγανότητα – ζεύγη δυνάμεων (εκκίνησης, λειτουργίας, μέγιστη)).

- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 16 bar

Σφαιρικοί κρουνοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνεργασία με ζωστήρες υδροληψίας στις παροχές των καταναλωτών σε σωλήνες του δικτύου ύδρευσης, σαν κρουνοί διακοπής πριν από τον υδρομετρητή, σαν τερματικά δικτύου σε χώρους κοινής ωφελείας (πλατείες, πάρκα, Νοσοκομεία, σχολεία) και αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :

- Σώμα κρουνού
- Σφαίρα
- Δακτυλίδι
- Ροδέλες συγκράτησης-στεγανοποίησης άξονα και σφαίρας
- Άξονας χειρισμού σφαίρας
- Καπάκι του άξονα χειρισμού
- Βίδα συγκράτησης καπακιού

Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών εκτός αυτών των προδιαγραφών. Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι από τα παρακάτω υλικά:

- Σώμα και υπόλοιπα μέρη: Ορείχαλκος κατά UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2)
- Σφαίρα: Ορείχαλκος κατά UNI EN 12165-CW617N (Cu,Zn40,Pb2) διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη με τραχύτητα Rz= 0,5 m κατά DIN 4766
- Άξονας-Δακτυλίδι: Ορείχαλκος CW 614N ή CW 617N σύμφωνα με το Πρότυπο EN 12164/5. Ο μοχλός χειρισμού των σφαιρικών κρουνών θα είναι τύπου λαβής ή πεταλούδας κατασκευασμένη από αλουμίνιο
- Πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 25 bar για όλες τις διαστάσεις των σφαιρικών κρουνών (η πίεση λειτουργίας θα επιβεβαιώνεται από το διάγραμμα πίεσης λειτουργίας σε σχέση με την θερμοκρασία).
- Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι ολικής ροής και η διάμετρος της σφαίρας θα καθορίζεται από το πρότυπο EN 13828 . ο Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών .

Σήμανση

Στους σφαιρικούς κρουνοί θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

- Η ονομαστική διάμετρος.
- Η ονομαστική πίεση.
- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

• ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΥΛΙΚΑ

Δικλείδες Ελαστικής Έμφραξης, Φλαντζωτές

Γενικά χαρακτηριστικά.

-Η προδιαγραφή αυτή αφορά την προμήθεια χυτοσιδηρών δικλείδων με σύρτη, με φλάντζες και με ελαστική έμφραξη, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης της πόλης εντός του εδάφους και ο χειρισμός τους θα γίνεται με ειδικό κλειδί μέσω φρεατίου χειρισμού δικλείδας.

-Οι δικλείδες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1074- 2 καθώς και το BS 5163-1, τα οποία καθορίζουν το σχεδιασμό και τις συνθήκες λειτουργίας των

δικλείδων, καθώς και τα υλικά κατασκευής τους. -Οι δικλείδες θα είναι πίεσης λειτουργίας 16 ατμ. και η πίεση δοκιμής τους θα είναι 24 ατμ σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266-1:2003 .

- Το σώμα και το κάλυμμα των δικλείδων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τουλάχιστον EN-GJS-500/7 (GGG50) σύμφωνα με το πρότυπο EN 1563.

-Τα σώματα και τα καλύμματα μετά την χύτευση πρέπει να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια χωρίς λέπια, εξογκώματα ή αστοχίες χυτηρίου. Απαγορεύεται η πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

-Οι δικλείδες θα φέρουν εξωτερικά επάλειψη με αντιδιαβρωτικό χρώμα υψηλής αντοχής για υπόγεια χρήση όπως για παράδειγμα εποξεική στρώση μετά από υπόστρωμα (Primer) ψευδαργύρου ή πολυουρεθάνη, λιθανθρακόπισσα εποξεικής βάσεως, RILSAN, NYLON 11 ή άλλο ισοδύναμο ή καλύτερο υλικό πάχους τουλάχιστον 250 μm. Επίσης θα φέρουν εσωτερική βαφή πριν την τοποθέτηση του ελαστικού, με συνολικό πάχος βαφής τουλάχιστον 250 μm σύμφωνα με το πρότυπο DIN 30677.

-Ο κατασκευαστής υποχρεούται να παραδώσει πιστοποιητικό για την καταλληλότητα της βαφής για πόσιμο νερό. Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW-TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRC-NSF Μεγάλης Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α.)

-Τα άκρα των δικλείδων θα είναι διαμορφωμένα σε ωτίδες ώστε η σύνδεσή τους με τον εκατέρωθεν αγωγό να γίνει με ειδικά τεμάχια με ωτίδες ώστε η σύνδεσή τους με τον εκατέρωθεν αγωγό να γίνει με ειδικά τεμάχια για σωλήνες.

Μεταξύ των φλαντζών του σώματος και του καλύμματος εάν υπάρχουν, καθώς και μεταξύ των φλαντζών των άκρων της δικλείδας και των εκατέρωθεν ειδικών τεμαχίων, θα υπάρχει ελαστικό παρέμβυσμα τουλάχιστον από Nitrile Rubber Grade T κατά BS 2494 ή ισοδύναμο υλικό.

-Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη κατάλληλης διαμόρφωσης της καμπάνας (καλύμματος) για τοποθέτηση οδηγού προστατευτικού σωλήνα (Protection tube).

-Οι δικλείδες θα είναι μη ανυψωμένου βάρους.

- Η δικλείδα θα κλείνει όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Το υποπολλαπλασιαστικό χειριστήριο θα πρέπει να εξασφαλίζει την λειτουργία της δικλείδας με την δύναμη ενός ατόμου και μόνο.

-Ο αριθμός στροφών που απαιτούνται για να ανοίξει πλήρως μια κλειστή δικλείδα ή αντιστρόφως να κλείσει μια εντελώς ανοικτή θα προσδιορίζεται σαφώς στην προσφορά του προμηθευτή.

-Ο δακτύλιος στεγανοποίησης του καλύμματος, οι δακτύλιοι (O-Rings) στεγανοποίησης του βάρους θα είναι από EPDM ή NBR, κατάλληλο για νερό σύμφωνα με EN 681-1.

-Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου X20Cr13 σύμφωνα με το πρότυπο EN10088-3 με προσθήκη 13% περίπου χρώμιο.

-Τα περικόχλια του σύρτου (wedge nut) και του βάρους (stem nut) θα είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο τύπου Cu-Zn40Pb2. -Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα A2.

-Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο τουλάχιστον EN-GJS-500 (GGG 50), κατά EN 1563 και θα είναι επικαλυμμένος με συνθετικό ελαστικό υψηλής αντοχής EPDM σύμφωνα με το EN681-1

-Οι δικλείδες θα έχουν στο επάνω άκρο του βάρους τετράγωνη κεφαλή, προσαρμοσμένη και στερεωμένη με ασφαλιστικό κοχλία στο άκρο του βάρους. Η τετράγωνη αυτή κεφαλή τοποθετείται για να είναι δυνατή η λειτουργία της δικλείδας με τα υπάρχοντα κλειδιά χειρισμού των δικλείδων.

-Οι δικλείδες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως την διατομή που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση απαλλαγμένη εγκοπών κλπ. στο κάτω μέρος ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάλυψη φερτών (π.χ. χαλίκι, άμμος) που να καθιστά προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της δικλείδας.

-Οι δικλείδες θα είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής το κυρίως μέρος της δικλείδας δεν θα αποσυνδέεται από την σωλήνωση και θα επιτρέπεται η αντικατάσταση του άνω τμήματος, σύρτη, βάκτρου κ.λ.π.

-Οι βάνες πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 1074-1-2.

-Το μήκος των βανών (face-to-face length) θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο EN 558-1(σειρά 14 και σειρά 15).

-Το σώμα των βανών θα έχει και στα δύο άκρα φλάντζες διαστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο EN 1092-2 (ισοδύναμο DIN 2501.1).

-Οι δικλείδες θα συνοδεύονται από τον απαραίτητο αριθμό κοχλίων και ελαστικών παρεμβυσμάτων τα οποία χρειάζονται για την εγκατάστασή τους στο δίκτυο.

Σήμανση

Στο σώμα της δικλείδας θα υπάρχουν υποχρεωτικά σύμφωνα με το EN 19/2002, τουλάχιστον τα εξής, ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

-Η ονομαστική διάμετρος.

-Η ονομαστική πίεση.

-Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

-Το υλικό του σώματος

Σέλλα Παροχής, χυτοσιδηρή, πλήρης που φέρουν σπείρωμα ενσωματωμένο και όχι περικόχλια (με λάστιχα & τις ανάλογες βίδες) - εποξεική βαφή, για σωλήνα PE & PVC (A/A 74- 79)

Γενικά χαρακτηριστικά.

-Οι σέλλες παροχής (πλήρεις δηλαδή μαζί με τους κοχλίες και τους ελαστικούς δακτυλίους) προορίζονται για τοποθέτηση σε αγωγούς PE ή PVC.

- Οι ζωστήρες παροχής θα είναι άριστης κατασκευής, χωρίς οποιαδήποτε κατασκευαστική ατέλεια. Οι γενικές προδιαγραφές των υλικών είναι:

-Σώμα : τουλάχιστον GGG40 κατά EN 1563.

-Βαφή χυτοσιδήρου : εποξεική ή οποιαδήποτε ισοδύναμη, 250μ ελάχιστο πάχος βαφής η οποία θα φέρεται εσωτερικά και εξωτερικά.

-Κοχλίες & Περικόχλια : Χάλυβας με ειδική αντιδιαβρωτική προστασία ή ανοξείδωτος χάλυβας.

-Αριθμός σημείων σύσφιξης ζωστήρα στον σωλήνα PE/PVC : τέσσερα (4)

-Ελαστικό στεγανοποίησης ζωστήρα :NBR ή EPDM το οποίο καλύπτει και τα δύο μέρη του σώματος κατάλληλο για πόσιμο νερό .

-Οι ζωστήρες παροχής θα φέρουν διάταξη στο άνω μέρος του σώματος η οποία θα επιτρέπει : Διάτρηση αγωγού υπό πίεση χωρίς την χρήση σφαιρικού κρουνού συνένωσης. Εάν χρησιμοποιηθούν κοχλίες πρέπει να είναι ανοξείδωτοι. Την αντικατάσταση του κρουνού συνένωσης (εφόσον χρησιμοποιηθεί) από το δίκτυο ύδρευσης υπό πίεση (δεν πρέπει να διακοπεί η ροή του τροφοδοτικού αγωγού).

Σήμανση

Στη σέλλα παροχής θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

- Η ονομαστική διάμετρος.
- Η ονομαστική πίεση.
- Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

- **ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ**

Γενικά Χαρακτηριστικά

Η βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης αποτελείται από δύο τμήματα χυτοσίδηρα (είσοδος και έξοδος) καθώς και από τον κώνο πάνω στον οποίο στεγανοποιεί η ελαστική μεμβράνη.

1. 1. Τμήματα εισόδου, εξόδου και κώνου στεγανοποίησης από χυτοσίδηρο GG-25 DIN1691 για πίεση 10 bar ή σφυρήλατο χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG-40 DIN 1693 για πιέσεις 16 & 25 ATM
2. Ελαστική μεμβράνη από EPDM
3. Περικόχλιο ασφαλείας από ορείχαλκο MS58 κατά DIN986
4. Ντίτζα σύσφιξης χαλύβδινη DIN 975 γαλβανισμένη
5. Μπουζόνια σύσφιξης χαλύβδινα DIN 938 8G γαλβανισμένα
6. Περικόχλια σύσφιξης χαλύβδινα DIN 938 8G γαλβανισμένα
7. Βαφή ηλεκτροστατική εποξειδική με πάχος επικάλυψης 200μm εξωτερικά
8. Βαφή ηλεκτροστατική εποξειδική με πάχος επικάλυψης 200μm εσωτερικά κατάλληλη για πόσιμο νερό λευκού χρώματος.

- **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**

Γενικά χαρακτηριστικά

Οι σέλλες ταχείας επισκευής θα είναι πλήρεις με όλα τα εξαρτήματα τους και θα είναι κατάλληλες για επισκευή διαρροών αγωγών του δικτύου , επιτόπου υπό πίεση 10 ατμ τουλάχιστον χωρίς εκκένωση του νερού από τον αγωγό . Οι σέλλες ταχείας επισκευής προορίζονται για την επισκευή περιφερειακής ολικής ρωγμής αγωγού . Οι σέλλες ταχείας επισκευής θα πρέπει να τοποθετούνται χωρίς να διακόπτεται η συνέχεια του αγωγού. Οι σέλλες ταχείας επισκευής αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :

- Σώμα συγκράτησης
- Ελαστικό περίβλημα
- Γέφυρες σύσφιξης
- Κοχλίες
- Περικόχλια

Υλικά κατασκευής

1. Σώμα συγκράτησης : ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 το οποίο θα φέρει εσωτερικά σε ολόκληρη την επιφάνεια του ελαστικό στεγανοποίησης (περίβλημα) , SBR, NBR, EPDM .

2. Το ελαστικό στεγανοποίησης (περίβλημα) θα φέρει σε ολόκληρη την εφραπτόμενη επιφάνεια με τον σωλήνα ανάγλυφη εξωτερική χάραξη η οποία θα μεγιστοποιεί την αγκύρωση του εξαρτήματος στον αγωγό.

3. Γέφυρες σύσφιξης : ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304.

4. Στήριξη γεφυρών σύσφιξης : Μίας ή δύο πλευρών

5. κοχλίες & περικόχλια : Ανοξείδωτος χάλυβας

- Η στήριξη των γεφυρών σύσφιξης θα είναι μίας ή δύο πλευρών

- Επικάλυψη επισκευαζόμενου αγωγού : Ολική (100%) – η ζώνη επισκευής περιβάλλει ολόκληρο τον προς επισκευή αγωγό (full circle).

-Οι σέλλες ταχείας επισκευής θα είναι κατάλληλες τουλάχιστον για ορισμένη περιοχή εξωτερικών διαμέτρων σωλήνων περί την ονομαστική και θα έχουν ελάχιστο μήκος σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Ελάχιστο Εύρος Διαμέτρου mm

Ελάχιστο Μήκος Σέλλας mm

19-23

75

25-29

76

32-36

76

• ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για οποιαδήποτε κατηγορία υλικού δεν καλύπτεται από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, τότε θα θεωρείται ότι καλύπτεται από την ισχύουσα Ευρωπαϊκή προδιαγραφή και τυποποίηση (European Norm) για την συγκεκριμένη κατηγορία υλικού. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει τέτοια, τότε θεωρείται ότι ισχύει η αντίστοιχη Εθνική (Ελληνική) προδιαγραφή και τυποποίηση. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει ούτε Εθνική τυποποίηση, τότε θεωρείται ότι ισχύει η αντίστοιχη τυποποίηση κατά DIN. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει ούτε τέτοια τότε θα πρέπει οι προμηθευτές να υποβάλλουν αναλυτική τεχνική περιγραφή με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία προκειμένου η υπηρεσία να προβεί σε πλήρη αξιολόγηση.

Ο Δήμος Ήλιδας έχει το δικαίωμα υλοποίησης μέρους της εν λόγω προμήθειας. Η Προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας Ύδρευσης το αργότερο μέχρι **31.12.2026**

Ο χρόνος παράδοσης της τμηματικής προμήθειας ορίζεται το πολύ σε 10 ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή με οποιονδήποτε τρόπο (Fax, έγγραφο, email κλπ).

Αμαλιάδα, 25/08/2026

Ο Συντάξας

Χρήστος Παπαγεωργίου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο αν. προϊστάμενος της Δ/σης

Ρούτσης Χρήστος
ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ &
 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
 Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2026

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
 «Υλικά συντήρησης και επισκευής
 λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της
 ΔΕ Αμαλιάδας-Δήμου Ήλιδας »
 Α.Λ.Ε 025.2410106011

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη που απαιτείται για την συμπληρωματική προμήθεια των «Υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της Δ.Ε Αμαλιάδας του Δήμου Ήλιδας» υπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των είκοσι οκτώ χιλιάδων διακοσίων δώδεκα ευρώ και πενήντα τριών λεπτών (28.212,53 €), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η ενδεικτική κατανομή των προϋπολογιζόμενων δαπανών γίνεται στον παρακάτω πίνακα για την περιοχή της Αμαλιάδας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Δ.Ε ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΜ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ
1	ΣΙΔ/ΝΑ ΙΒΣ ΓΑΛΒ ΠΡΑΣ 2	ΜΕΤ	11,00	8,738	96,12
2	ΣΩΛΗΝ/ΣΤΟΣ ΙΙ ΓΑΛΒ 20cm 1 1/4 Β.Τ.	ΤΕΜ	2,00	2,309	4,62
3	ΣΩΛΗΝ/ΣΤΟΣ ΙΙ ΓΑΛΒ 20cm 1 1/2 Β.Τ.	ΤΕΜ	2,00	2,730	5,46
4	ΣΩΛΗΝ/ΣΤΟΣ ΙΙ 20cm ΓΑΛΒ 2" Β.Τ.	ΤΕΜ	2,00	2,309	4,62
5	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ ΓΑΛΒ 2	ΤΕΜ	12,00	4,459	53,51
6	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ ΓΑΛΒ 2 1/2	ΤΕΜ	2,00	8,385	16,77
7	ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤ ΓΑΛΒ 3/4"	ΤΕΜ	2,00	1,599	3,20
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ ΓΑΛΒ 2	ΤΕΜ	1,00	6,890	6,89
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ ΓΑΛΒ 3	ΤΕΜ	3,00	27,950	83,85
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ ΓΑΛΒ 4	ΤΕΜ	1,00	45,351	45,35
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ ΓΑΛΒ 2	ΤΕΜ	7,00	4,459	31,21
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ ΓΑΛΒ 2 1/2	ΤΕΜ	5,00	8,587	42,93
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ ΓΑΛΒ 3	ΤΕΜ	2,00	11,882	23,76
14	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ ΓΑΛΒ 3/4	ΤΕΜ	4,00	0,689	2,76
15	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ ΓΑΛΒ 2	ΤΕΜ	2,00	4,147	8,29
16	ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ ΓΑΛΒ 3	ΤΕΜ	4,00	9,653	38,61
17	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒ ΛΕΙΕΣ 2	ΤΕΜ	2,00	4,542	9,08
18	ΓΩΝΙΕΣ Α-Θ ΓΑΛΒ ΚΟΡΔ 11/2"	ΤΕΜ	2,00	5,174	10,35
19	ΓΩΝΙΕΣ Α-Θ ΓΑΛΒ ΚΟΡΔ 2"	ΤΕΜ	4,00	6,838	27,35
20	ΤΑΦ ΚΟΡΔ ΓΑΛΒ 2	ΤΕΜ	2,00	8,762	17,52

21	ΚΑΜΠΥΛΑΘ ΓΑΛΒ ΚΟΡΔ 2"	TEM	1,00	15,893	15,89
22	ΚΛΕΦΤΗΣ ΤΑΦ ΓΑΛΒ. 1" x 1/2-3/4	TEM	16,00	9,668	154,69
23	ΦΡΕΑΤ.ΧΥΤΟΣΙΔ.30X40 Α-15 1,5 ΤΟΝ.	TEM	4,00	15,088	60,35
24	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΙΜΕΝΤ.30X30 ΥΔΡΟΜ	TEM	44,00	19,488	857,47
25	ΦΡΕΑΤ.ΧΥΤ.ΣΤΡΟΓΓ.Β 125 12.5ΤΟΝ.Φ500	TEM	2,00	39,360	78,72
26	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧ ΜΑΝΤ 63X3/4 - 1"	TEM	32,00	13,026	416,83
27	ΚΟΛΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧ ΜΑΝΤ 90X3/4-1"	TEM	16,00	17,027	272,44
28	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧ ΜΑΝΤ Φ140X2"	TEM	4,00	23,716	94,86
29	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤ.3" F.F.	TEM	2,00	0,992	1,98
30	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ 3" ΓΑΛΒ.8Τ	TEM	1,00	9,709	9,71
31	ΦΛΑΝΤΖ.(ΤΣΟΝΤΕΣ) ΠΕΡΜ. 3" PN16 2mm	TEM	2,00	2,464	4,93
32	ΥΔΡΟΜ.ΞΗΡΟΥ ΤΥΠ. 1/2" CD S.DRY	TEM	100,00	18,070	1.806,98
33	ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ 1/2 4CM	TEM	195,00	2,093	408,06
34	ΒΑΝΕΣ ΚΙΤΡΙΝΕΣ RAST 2"	TEM	5,00	21,163	105,81
35	ΒΑΝΕΣ ΚΙΤΡΙΝΕΣ RAST 2 1/2"	TEM	2,00	38,046	76,09
36	ΒΑΛΒΙΔΑΑΝΤΕΠ C1M 1"ΚΩΔ 30	TEM	2,00	10,873	21,75
37	ΓΩΝΙΕΣ ΧΡΩΜΕ ΘΗΛ 1/2	TEM	2,00	2,618	5,24
38	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧ Α-Θ 1/2 Β.Τ.	TEM	16,00	2,030	32,48
39	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧ Α-Θ 3/4 Β.Τ.	TEM	67,00	3,273	219,26
40	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧ Α-Θ 1	TEM	16,00	5,236	83,78
41	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧ ΘΗΛ 1	TEM	5,00	5,629	28,14
42	ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚ 1/2 ΒΤ	TEM	48,00	1,023	49,12
43	ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ 3/4 Β.Τ.	TEM	70,00	1,200	84,01
44	ΜΑΣΤΟΙ Β.Τ.ΟΡΕΙΧ 1	TEM	30,00	2,097	62,91
45	ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ 3/4X1/2	TEM	10,00	1,440	14,40
46	ΜΑΣΤΟΙ ΟΡΕΙΧ 1X3/4	TEM	10,00	2,553	25,53
47	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧ 1/2	TEM	20,00	1,375	27,51
48	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧ 3/4	TEM	20,00	1,794	35,87
49	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧ 1	TEM	9,00	3,534	31,81
50	ΚΑΝΑΒΙ ΚΟΥΚΛΑ 250γρ.	TEM	2,00	4,675	9,35
51	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ 55 LOCTITE 160 M	TEM	25,00	15,640	391,00
52	ΚΛΕΦΤΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 2	TEM	2,00	39,438	78,88
53	ΠΡΟΣΘ.1-2 CM ΣΤΡΟΓΓ.ΧΡΩΜ.1/2 ΒΤ	TEM	10,00	1,634	16,34
54	ΠΡΟΣΘ.2,5CM ΣΤΡΟΓΓ.ΧΡΩΜ.1/2 ΒΤ	TEM	30,00	2,288	68,65
55	ΠΡΟΣΘ.4 CM ΣΤΡΟΓΓ.ΧΡΩΜ.1/2 ΒΤ	TEM	25,00	2,217	55,42
56	ΠΡΟΣΘ.ΕΞΑΓ.31mm ΚΙΤΡ.1/2 mb	TEM	5,00	1,520	7,60
57	ΠΡΟΣΘ.ΕΞΑΓΩΝ.ΧΡΩΜ.ΚΟΡΔ.1/2 Β.Τ.	TEM	20,00	2,125	42,50
58	ΠΡΟΣΘ.5 CM ΣΤΡΟΓΓ.ΧΡΩΜ.1/2 ΒΤ	TEM	5,00	3,553	17,77
59	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΘΗΛ Φ 22X3/4	TEM	10,00	4,063	40,63
60	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.Α-Θ 1/2 C1M κωδ 642 (21)	TEM	14,00	7,844	109,81

61	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΑΡΣ.3/4 CΙΜ κωδ 642 (27)	TEM	16,00	8,479	135,66
62	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΑΡΣ.1" CΙΜ κωδ 642 (34)	TEM	2,00	11,882	23,76
63	ΣΥΝΔΕΣΜ.ΕΠΙΣΚ.ΝΟ 710 ΓΑΛΒ.1/2 ΚΟΝΤΟ	TEM	10,00	6,847	68,47
64	ΣΥΝΔΕΣΜ.ΕΠΙΣΚ.ΝΟ 710 ΓΑΛΒ.3/4"	TEM	10,00	7,759	77,59
65	ΣΥΝΔΕΣΜ.ΕΠΙΣΚ.ΝΟ 715 ΓΑΛΒ.1"	TEM	12,00	9,767	117,20
66	ΣΥΝΔΕΣΜ.ΕΠΙΣΚ.DSK ΓΑΛΒ.2"	TEM	5,00	22,670	113,35
67	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ.1/2 ΣΥΝΔ.ΟΡΕΙΧ.	TEM	12,00	11,988	143,85
68	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ.1/2 ΑΡΣ.ΓΑΛΒ.	TEM	5,00	10,049	50,24
69	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ.1/2 ΘΗΛ.ΓΑΛΒ	TEM	7,00	7,284	50,99
70	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ.3/4 ΑΡΣ.ΓΑΛΒ	TEM	4,00	11,684	46,74
71	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚ CΙΜ 3/4 ΚΩΔ 14	TEM	14,00	7,980	111,72
72	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚ CΙΜ 1 ΚΩΔ 14	TEM	9,00	11,270	101,43
73	ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΟΛ ΠΑΡ CΙΜ 2 ΚΩΔ 14	TEM	2,00	41,944	83,89
74	ΣΦΑΙΡ ΔΙΑΚ 1/2 CΙΜ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛ ΚΩΔ 301/14	TEM	55,00	6,002	330,11
75	ΣΦΑΙΡ ΜΙΝΙ ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚ.1/2 CΙΜ (012)	TEM	4,00	5,031	20,12
76	ΣΦΑΙΡ ΔΙΑΚ 3/4 CΙΜ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛ ΚΩΔ 301/14	TEM	160,00	8,210	1.313,61
77	ΣΦΑΙΡ ΔΙΑΚ 1" CΙΜ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛ ΚΩΔ 301/14	TEM	20,00	11,575	231,51
78	ΣΦΑΙΡ.ΥΔΡΟΜ.ΚΛΕΙΔΙ 1/2Θ Χ3/4Α Β.Ε.(115)	TEM	150,00	11,081	1.662,12
79	ΒΑΝΑ Α/Θ 1/2 Β.Τ GIACOMINI	TEM	2,00	5,287	10,57
80	ΒΑΝΑ Α/Θ 3/4 Β.Τ GIACOMINI	TEM	14,00	7,820	109,48
81	ΔΙΑΣΤΟΛ.ΟΡΕΙΧ 3/4Θ Χ 1/2Α	TEM	5,00	1,843	9,21
82	ΔΙΑΣΤΟΛ.ΟΡΕΙΧ.1Θ Χ 3/4Α	TEM	7,00	1,969	13,78
83	ΣΥΣΤ.ΟΡΕΙΧ ΑΜ 3/4Χ1/2	TEM	120,00	0,903	108,32
84	ΣΥΣΤ.ΟΡΕΙΧ ΑΜ 11/2 Χ1	TEM	2,00	4,910	9,82
85	ΣΥΣΤ.ΟΡΕΙΧ ΑΜ 2"Χ1"	TEM	1,00	9,814	9,81
86	ΣΥΣΤ.ΟΡΕΙΧ ΑΜ 1Χ3/4	TEM	30,00	1,768	53,04
87	ΣΥΣΤ.ΑΓΓΛ.ΟΡΕΙΧ 3/4Χ1/2	TEM	30,00	1,523	45,70
88	ΣΥΣΤ.ΑΓΓΛ.ΟΡΕΙΧ. 1Χ3/4	TEM	20,00	1,452	29,04
89	ΣΤΗΡ ΣΙΔΗΡ ΜΟΝΑ 3/4	TEM	4,00	0,352	1,41
90	ΣΤΗΡ ΣΙΔΗΡ ΜΟΝΑ 11/4	TEM	10,00	0,384	3,84
91	RM ΣΤΗΡΙΓΜ.3"ΝΤΙΖΑΣ ΣΧΕΤΟ	TEM	2,00	2,387	4,77
92	ΤΑΠΕΣ ΟΡΕΙΧ.ΑΡΣ 1/2"	TEM	7,00	0,746	5,22
93	ΤΑΠΕΣ ΟΡΕΙΧ.ΑΡΣ 3/4"	TEM	7,00	1,178	8,25
94	ΤΑΠΕΣ ΟΡΕΙΧ.ΑΡΣ 1"	TEM	9,00	1,964	17,67
95	ΤΑΠΕΣ ΟΡΕΙΧ.ΘΗΛ 1/2"	TEM	3,00	0,680	2,04
96	ΤΑΠΕΣ ΟΡΕΙΧ.ΘΗΛ 3/4"	TEM	2,00	1,047	2,09
97	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1/2 Β.Τ.	TEM	25,00	2,448	61,20
98	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 3/4	TEM	50,00	3,116	155,81
99	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1	TEM	16,00	6,219	99,50
100	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΣΩΛ ΒΤ 47 - 51	TEM	4,00	1,173	4,69

101	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΩΛ.PVC Φ63/10 ATM	MET	102,00	2,218	226,20
102	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΩΛ.PVC Φ75/10 ATM	MET	12,00	2,935	35,22
103	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΩΛ.PVC Φ90/10 ATM	MET	24,00	4,594	110,25
104	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΩΛ.PVC Φ110/10 ATM	MET	12,00	6,826	81,91
105	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΝΣΟΝ Φ63/16 ATM ANEY Ε.Δ.		2,00	5,475	10,95
106	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΝΣΟΝ Φ90/16 ATM ANEY Ε.Δ.	TEM	5,00	10,125	50,63
107	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΝΣΟΝ Φ90/10 ATM ANEY Ε.Δ.	TEM	35,00	6,885	240,98
108	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΝΣΟΝ Φ110/10 ATM ANEY Ε.Δ.	TEM	6,00	9,750	58,50
109	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΝΣΟΝ Φ75/10 ATM ANEY Ε.Δ.	TEM	18,00	7,500	135,00
110	ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΑΝΣΟΝ Φ63/10 ATM ANEY Ε.Δ.	TEM	57,00	7,125	406,13
111	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΑΙΡ.ΜΕ ΒΙΔ.Φ 63/10 Atm.	TEM	2,00	2,325	4,65
112	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΑΙΡ.ΜΕ ΒΙΔ.Φ 75/10 Atm.	TEM	2,00	2,625	5,25
113	ΥΔΡΕΥΣ.ΓΩΝΙΑ ΚΟΛΛΗΤ.16PN Φ90/90'	TEM	3,00	4,425	13,28
114	ΥΔΡΕΥΣΗ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ Φ 63	TEM	125,00	0,357	44,63
115	ΥΔΡΕΥΣΗ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ Φ 75	TEM	30,00	0,900	27,00
116	ΥΔΡΕΥΣΗ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ Φ 110	TEM	15,00	1,613	24,19
117	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ 63/10 ATM 3 CEN	MET	120,00	2,235	268,20
118	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ 63/10 ATM 3 CEN	MET	37,00	2,235	82,70
119	ΤΑΥ ΑΠΟΧ Φ140/6 ATM	TEM	3,00	5,789	17,37
120	ΤΑΥ ΑΠΟΧ Φ160/6 ATM	TEM	1,00	7,441	7,44
121	ΗΜΙΤΑΥ ΑΠΟΧ Φ160/6 ATM	TEM	6,00	7,441	44,65
122	ΚΑΜΠΥΛΑΠΟΧ 45Μ Φ100/6 ATM	TEM	2,00	1,190	2,38
123	ΚΑΜΠΥΛΑΠΟΧ 45Μ Φ125/6 ATM	TEM	2,00	2,044	4,09
124	ΚΑΜΠΥΛΑΠΟΧ 45Μ Φ160/6 ATM	TEM	12,00	5,565	66,78
125	ΣΥΣΤΟΛΑΠΟΧ Φ125X100/6AT	TEM	2,00	1,162	2,32
126	ΣΥΣΤΟΛΑΠΟΧ Φ140X125/6AT	TEM	2,00	1,617	3,23
127	ΣΥΣΤΟΛΑΠΟΧ Φ160X140/6AT	TEM	2,00	1,995	3,99
128	ΣΥΣΤΟΛΑΠΟΧ Φ200X160/6AT	TEM	7,00	4,067	28,47
129	ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΣΩΛΗΝ Φ 160 Σ 41	MET	96,00	7,688	738,00
130	ΥΠΟΝΟΜ ΚΑΜΠΥΛΗ Φ 160/45 Σ41	TEM	6,00	4,358	26,15
131	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜ Φ 200/160/90Κ	TEM	6,00	7,455	44,73
132	ΥΠΟΝΟΜ ΤΑΦ Φ 160/160 Σ41	TEM	3,00	7,140	21,42
133	HYDROFAS 22/3 ΜΑΥΡΟ (ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ)	MET	1.169,00	0,753	880,49
134	ΣΩΛ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΥΔΡ.Φ32/10ATM PE100	MET	300,00	0,535	160,44
135	ΤΑΠΑ ΚΑΘ ΑΠΟΧ Φ140	TEM	2,00	2,772	5,54
136	ΤΑΠΑ ΚΑΘ ΑΠΟΧ Φ160	TEM	20,00	3,227	64,54
137	ΣΩΛΗΝ. ΠΟΛΥΑΙΘ. ΑΡΔΕΥΣ.Φ40/6 ATM	MET	55,00	0,480	26,38
138	ΣΩΛΗΝ. ΠΟΛΥΑΙΘ. ΑΡΔΕΥΣ.Φ50/6 ATM	MET	30,00	0,750	22,51
139	ΣΩΛΗΝ. ΠΟΛΥΑΙΘ. ΑΡΔΕΥΣ.Φ63/6 ATM	MET	100,00	1,126	112,59
140	ΣΥΝΔ ΡΑΚΟΡ ΚΟΧΛ Φ40X40	TEM	2,00	2,400	4,80

141	ΣΥΝΔ ΡΑΚΟΡ ΚΟΧΛ Φ50Χ50	TEM	5,00	3,360	16,80
142	ΓΩΝ.ΡΑΚ ΣΥΝΔ.ΚΟΧΛ.Φ40Χ40	TEM	2,00	3,040	6,08
143	UNAVELD ΣΩΛΗΝ.18Χ2 Λ/Μ ΡΕΟC ΡΕ-RT	MET	100,00	0,805	80,50
144	CONEX ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ 15Χ1/2 Μ.Σ.	TEM	15,00	1,869	28,04
145	CONEX ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ 22Χ1/2 & 3/4 Μ.Σ.	TEM	45,00	2,455	110,48
146	CONEX ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ 22Χ1/2 & 3/4 Μ.Σ.	TEM	25,00	2,530	63,25
147	CONEX ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.18Χ1/2 Μ.Σ.	TEM	10,00	2,454	24,54
148	CONEX ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ 18Χ1/2 Μ.Σ.	TEM	15,00	2,236	33,54
149	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ ΤΙΕΜΜΕ 22Χ3Χ22	TEM	10,00	4,684	46,84
150	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ ΡΕΧ 22Χ3Χ3/4	TEM	8,00	4,541	36,33
151	ΤΑΦ ΣΥΝΔ ΤΙΕΜΜΕ 18Χ18Χ18Χ2	TEM	5,00	4,157	20,78
152	ΤΑΦ ΘΗΛ ΤΙΕΜΜΕ 22Χ22Χ3Χ3/4	TEM	5,00	6,758	33,79
153	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ ΤΙΕΜΜΕ 16Χ2Χ1/2	TEM	20,00	1,200	24,00
154	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ ΤΙΕΜΜΕ 18Χ2Χ1/2	TEM	40,00	1,549	61,95
155	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ ΤΙΕΜΜΕ 18Χ2.5Χ1/2	TEM	10,00	1,615	16,15
156	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ ΤΙΕΜΜΕ 22Χ3Χ3/4	TEM	280,00	2,275	636,89
157	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΤΙΕΜΜΕ 16Χ2Χ1/2	TEM	4,00	1,311	5,24
158	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΤΙΕΜΜΕ 18Χ2Χ1/2	TEM	30,00	1,681	50,44
159	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΤΙΕΜΜΕ 18Χ2.5Χ1/2	TEM	5,00	1,681	8,41
160	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΤΙΕΜΜΕ 22Χ3Χ3/4	TEM	275,00	2,266	623,18
161	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ. rex ΜΟΝΟΣ. 18Χ2	TEM	10,00	2,610	26,10
162	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ ΤΙΕΜΜΕ 22Χ3	TEM	75,00	3,839	287,90
163	ΣΦΑΙΡ ΟΛ ΠΑΡ DR-TAMIGI 1/2"	TEM	10,00	3,629	36,29
164	ΣΦΑΙΡ ΟΛ ΠΑΡ ΤΙΕΜΜΕ 3/4	TEM	10,00	4,059	40,59
165	ΣΦΑΙΡ ΟΛ ΠΑΡ DR-TAMIGI 1"	TEM	20,00	7,040	140,80
166	ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΟΛ.ΠΑΡ.ΤΙΕΜΜΕ 1" ΜΕΒ	TEM	5,00	7,757	38,78
167	ΚΑΝΟΥΛ.ΣΦΑΙΡ.ΑΤΣΑΛ.ΛΑΒΗ 1/2"	TEM	12,00	4,083	49,00
168	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 20Χ1/2	TEM	10,00	2,626	26,26
169	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 25Χ3/4	TEM	20,00	3,850	77,00
170	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 32Χ1	TEM	105,00	5,210	547,06
171	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 63Χ2	TEM	23,00	34,729	798,77
172	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 40Χ11/4	TEM	5,00	8,894	44,47
173	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΣΥΝΔ.Φ 50Χ50	TEM	5,00	25,496	127,48
174	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΣΥΝΔ.Φ 32Χ32	TEM	40,00	11,696	467,85
175	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΣΥΝΔ.Φ 63Χ63	TEM	12,00	37,074	444,89
176	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΣΥΝΔ.Φ 25Χ25	TEM	4,00	4,808	19,23
177	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 75Χ21/2	TEM	4,00	61,376	245,50
178	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 110Χ4	TEM	5,00	98,965	494,83
179	ΚΛΕΦΤΗΣ ΤΑΦ ΓΑΛΒ.2" Χ 1"	TEM	5,00	22,482	112,41
180	CONEX ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ 18Χ1/2 Μ.Σ.	TEM	5,00	2,987	14,93

181	ΣΩΛ.ΠΟΛΥΑΙΘ.ΥΔΡΕΥΣ.Φ20/16 ΑΤΜ	ΜΕΤ	100,00	0,310	31,01
182	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΠΟΛΥΑΙΘ.ΑΡΣ.Φ 20Χ1/2	ΤΕΜ	5,00	2,551	12,75
183	ΣΩΛΗΝ ΛΕΙΟΣ ΜΑΥΡΟΣ 3/4	ΜΕΤ	25,00	1,071	26,78
184	DEWALT ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ 125Χ1mm DT3507	ΤΕΜ	10,00	0,642	6,42
185	ΣΥΝΔΕΣΜ. ΕΠΙΣΚ.ΝΟ710 ΓΑΛΒ. 3/4"	ΤΕΜ	5,00	7,485	37,42
186	UNVALED ΣΩΛΗΝ. ΜΑΥΡΗ 22Χ3ΡΕΟΔ.	ΜΕΤ	100,00	1,256	125,58
187	ΣΦΑΙΡ ΟΛ ΠΑΡ.ΔΡ-ΤΑΜΙΓΙ 2'	ΤΕΜ	5,00	22,232	111,16
188	ΣΥΝΔΕΣΜ. ΕΠΙΣΚ. ΝΟ 710 GALB.1/2 ΜΑΚ	ΤΕΜ	10,00	15,560	155,60
189	ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΟΡΕΙΧ 1" ΠΑΡΟΧ 3	ΤΕΜ	2,00	11,640	23,28
190	ΦΙΜΠΕΡ 3/4	ΤΕΜ	500,00	0,036	18,00
191	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ.ΠΟΛΥΑΙΣ. ΑΡΣ. Φ50Χ11/2	ΤΕΜ	5,00	16,327	81,63
192	ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒ. ΧΥΤ. 60Χ60- D400	ΤΕΜ	1,00	95,880	95,88
	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ				22.752,04
	ΦΠΑ 24%				5.460,49
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ				28.212,53

Για τον υπολογισμό της δαπάνης χρησιμοποιήθηκαν ιστορικά στοιχεία και δεδομένα από έρευνα αγοράς που διενεργήθηκε.

Ο Συντάξας

Χρήστος Παπαγεωργίου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο αν. προϊστάμενος της Δ/σης

Χρήστος Ρούσης
ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ &
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ: 08/2026

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«Υλικά συντήρησης και επισκευής
 λοιπών εγκαταστάσεων ύδρευσης της
 ΔΕ Αμαλιάδας-Δήμου Ήλιδας »**
Α.Λ.Ε 025.2410106011»

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**, για την κάλυψη των αναγκών της Δ/νσης Υδατινών Πόρων και Αποκαταστάσεων του Δήμου Ήλιδας για το **οικονομικό έτος 2026**. Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Ήλιδας.

Η παράδοση των υλικών θα είναι τμηματική και στα υποδειχθέντα από την υπηρεσία ύδρευσης σημεία του Δήμου Ήλιδας, χωρίς ο Δήμος να υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **28.512,53€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **24%**, όπως αναλυτικά περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2^ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανωτέρω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08.08.2016): "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως ισχύει.
2. Του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006): Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, όπως ισχύει.
3. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4320/2015 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων» (ΦΕΚ29Α/19- 3-2015).
5. Του Ν. 4605/2019

και οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας προμήθειας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις.

Άρθρο 4^ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια αυτή προϋπολογίζεται στο ποσό των **28.512,53 €** συμπεριλαμβανομένου και Φ.Π.Α. **24%**.

Άρθρο 5^ο - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ

Η τιμή μονάδας ανά προμηθευόμενο είδος θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα υπόκειται για κανένα λόγο σε αναπροσαρμογή.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των υλικών στα σημεία που θα υποδειχθούν, ο Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί σε κάθε είδος και οι νόμιμες κρατήσεις.

Άρθρο 6^ο – ΣΥΜΒΑΣΗ

Θα υπογραφεί σχετική σύμβαση μετά την έκδοση απόφασης Δημάρχου για την απευθείας ανάθεση της προμήθειας στον μειοδότη που θα προσφέρει την οικονομικότερη προσφορά και η οποία προσφορά θα αντιστοιχεί στα χαρακτηριστικά και προδιαγραφές των υλικών της μελέτης.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα ανατεθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 7ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτείται σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8^ο - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ως χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου της προμήθειας ορίζεται η **31/12/2026**. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα είναι τμηματική και σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο δε ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη εντός δέκα ημερών από την εκάστοτε παραγγελία η οποία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή εγγράφως (Fax, έγγραφο, email κλπ). Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, το προσωπικό του χώρου υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα.

Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Άρθρο 9^ο - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την ορισθείσα με απόφαση Δ.Σ. επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση.

Άρθρο 10^ο – ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά, από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2024, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 11^ο – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Κάθε κακοτεχνία βαρύνει τον προμηθευτή που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος με δική του δαπάνη εντός πέντε ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής. Σε περίπτωση άρνησης του προμηθευτή μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του κυρώσεις σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Επίσης, εάν ο ανάδοχος

δεν προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

Άρθρο 12^ο - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΦΟΡΟΙ

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Άρθρο 13^ο - ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Εκτός των δειγμάτων των υδρομέτρων κατά την ημέρα κατάθεσης της οικονομικής προσφοράς, δεν απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων για τα υπόλοιπα υπό προμήθεια είδη.

Άρθρο 14^ο - ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

Αμαλιάδα 25 /08/2026

Ο Συντάξας

Χρήστος Παπαγεωργίου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών

Θεωρήθηκε
Ο αν. προϊστάμενος της Δ/σης

Χρήστος Ρούτσας
ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού

