



26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία - 29100 Ζακύνθος

Δήμος Ζακύνθου

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΖΑΚΥΝΘΟΥ**

Δ.Ρώμα (Ξενία) - 29100 Ζακύνθος
Α.Φ.Μ 090168561 - Δ.Ο.Υ Ζακύνθου
Τηλ.: 26950 43811
E-mail: info@devazakynthos.gr

Ζακύνθος, 06/07/2026
Αριθ. Πρωτ.: 7749

Προς: Εμμ. Μ. Παπακωσταντίνου
& ΣΙΑ Ο.Ε
Τηλ: 2751031155
E-mail: infopapman@gmail.com

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια «Υλικών Ύδρευσης Δ.Ε. Αλυκών»

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ζακύνθου (Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου) προχωρεί στη λήψη προσφορών για την προμήθεια υλικών ύδρευσης, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών των συνεργείων της στη Δημοτική Ενότητα Αλυκών. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση εργασιών επισκευής διαρροών, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης, καθώς και για την άμεση αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών, με στόχο τη διασφάλιση της εύρυθμης και αδιάλειπτης λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης της περιοχής.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί:

- α) Το υπ. αριθμ. 7733/06-07-2026 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ:26REQ019387086 2026-07-06) και
β) Η υπ' αριθμ. 7741/06-07-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 26REQ019387257 2026-07-06, ΑΔΑ:Ρ4ΛΝΟΡ8Ζ-Φ1Χ).

Κριτήριο κατακύρωσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

Προϋπολογισμός-χρηματοδότηση:

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **26.499,20 ευρώ** χωρίς Φ.Π.Α. 24%. Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου και θα βαρύνει τους κωδικούς **Κ.Α. 25.08.26.000** με τίτλο «Προμήθεια υλικών ύδρευσης Δ.Ε. Αλυκών» και **54.00**, του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026.

Δικαιούμενοι συμμετοχής: είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:
α) κράτος-μέλος της Ένωσης, β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας,



καθώς και δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 330 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 130 του Ν.4782/2021).

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών: Οι προσφορές θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά, έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά κείμενα θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα, πρωτότυπα ή νόμιμα επικυρωμένα αντίγραφα και σε ισχύ.

Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών: 10/07/2026 (ΩΡΑ: 12:00 μ.μ.)

Ο οικονομικός φορέας, προκειμένου να καταθέσει την προσφορά του, οφείλει να λάβει γνώση της υπ' αριθ. 25/2026 Μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α.Ζ. και να συμπληρώσει, υπογράψει και σφραγίσει το έντυπο «ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς: εγγράφως ταχυδρομικώς ή με κατάθεση στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΖ, (Διονυσίου Ρώμα-κτίριο Ξενία, Τ.Κ.29100) είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@devazakynthos.gr

Δικαιολογητικά συμμετοχής: Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

1.Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης. Στην περίπτωση ατομικής επιχείρησης, υπογράφεται από το φυσικό πρόσωπο που την ασκεί.

α. Δεν έχω καταδικαστεί τελεσίδικα για κάποιο από τα αδικήματα κλοπής, υπεξαίρεσης (κοινή και στην υπηρεσία), απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, δωροδοκίας, απιστίας περί την υπηρεσία, παράβασης καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση. Επίσης, δεν τελώ υπό στερητική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική), υπό επικουρική δικαστική συμπαράσταση (πλήρη ή μερική) και υπό τις δύο αυτές καταστάσεις.

β. Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος μου, αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, με οποιοδήποτε τρόπο και αφορά στα παρακάτω αδικήματα, ήτοι: i) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, ii) δωροδοκία, iii) απάτη, iv) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

γ. Δεν τελώ υπό πτώχευση, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας.

δ. Δεν κινήθηκε εναντίον μου διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής διαχείρισης ή οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία.

ε. Δεν έχω καταδικαστεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική διαγωγή μου.

στ. Βεβαιώνω ότι δεν έχω διαπράξει συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, επαγγελματικό παράπτωμα.



ζ. Βεβαιώνω ότι έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις μου ή έχω τεθεί σε καθεστώς ρύθμισης σχετικά με την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τη ελληνική νομοθεσία, και τις υποχρεώσεις μου σχετικά με την πληρωμή των φόρων και τελών, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία.

η. Βεβαιώνω ότι δεν έχω κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου, ότι δεν έχω τιμωρηθεί με αποκλεισμό από διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου τομέα.

θ. Ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι ασκούντες διοίκηση δεν έχει/έχουν αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις σύμφωνα με τα άρθρα 68 και 153 του ν. 4281/2014 (Α' 160) και δεν του/τους έχει επιβληθεί οποιαδήποτε ποινή για οικονομικά εγκλήματα.»

ι. Δεν έχω καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

κ. Έχω λάβει γνώση των όρων, των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπηρεσίας και συμφωνώ με αυτούς.

λ. Δηλώνω ότι δεν συντρέχει στο πρόσωπό μου κανένας από τους λόγους αποκλεισμού που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016.

2. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει :

α) Ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της υπ' αριθ. **25/2026** μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α.Ζ και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Εφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της μελέτης, δεν γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους της.

β) Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου περί αναβολής ή ακύρωσης της διαδικασίας ανάδειξης αναδόχου, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.

3. Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους

4. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας από τους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς του οικείου κράτους - μέλους (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα δικαιολογητικά ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά την υποβολή ή, εφόσον δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, έχουν εκδοθεί εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υποβολής.

5. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης νομικού προσώπου.

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι **νομικό πρόσωπο** και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδεύόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που



δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

6. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον **νόμιμο εκπρόσωπο** της επιχείρησης, στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά τα στοιχεία για κάθε προσφερόμενο είδος ή υπηρεσία. Σε περίπτωση **ατομικής επιχείρησης**, υπογράφεται από το **φυσικό πρόσωπο που την ασκεί**

Σημειώνεται ότι:

1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις, γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).
2. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Προσφερόμενη Τιμή:

1. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ και θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
2. Στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ανά προμήθεια απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Προσφορές που παρουσιάζουν, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Τα υπό προμήθεια είδη, θα πρέπει να ανταποκρίνονται κατά ελάχιστο στις Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αριθ. 25/2026 μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου.



Διάρκεια σύμβασης:

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έως 31-12-2026.

Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης:

1. Η διαδικασία παραλαβής των ειδών γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 208 του Ν. 4412/2016.
2. Η παραλαβή των ειδών, γίνεται από την επιτροπή παραλαβής προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί ο ανάδοχος, οπότε και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης.

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση:

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας, με απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Η προθεσμία, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Εάν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Κυρώσεις:

Αν τα προμήθεια είδη, φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την Δ.Ε.Υ.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Κήρυξη Αναδόχου έκπτωτου:

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 του ν.4412/16 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο



παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Τιμές συμβάσεως:

Οι τιμές κατά την διάρκεια της σχετικής σύμβασης νοούνται σταθερές για ολόκληρο το χρονικό διάστημα της σύμβασης.

Πληρωμή - Κρατήσεις:

Η πληρωμή θα γίνει, με ένταλμα πληρωμής που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία της Δ.Ε.Υ.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε ηλεκτρονική τιμολόγηση δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τον ν. 4601/2019, όπως ισχύει.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., κατά την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Κατά την πληρωμή ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει στη Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου τα σχετικά τιμολόγια και τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Επίλυση Διαφορών:

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Ανάδοχος και η Δ.Ε.Υ.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας Πύργου, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία – 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου

Άλλες διατάξεις:

Η υποβολή προσφοράς από τον ενδιαφερόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι έχει μελετήσει και αποδέχεται όλους τους όρους της μελέτης και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία της παρούσας.

Για ό,τι δεν προβλέφθηκε, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 3463/2006.

**Η Αν/τρια Γενική Διευθύντρια
της ΔΕΥΑΖ**

**Χριστίνα Λαγοδήμου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε.ΑΛΥΚΩΝ»
Αρ. Μελέτης: 25/2026
ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (Σύμφωνα με το Ν.4412/2016) Προϋπολογισμός: 26.499,20€ (Μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Κ.Α.: 25.08.26.000 και 54.00 44470000-5 Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο, 44164310-3 Σωλήνες και εξαρτήματα 42130000-9 Στρόφιγγες κρουνοί, δικλείδες και παρόμοια είδη 44163200-2 Εξαρτήματα προσαρμογής αγωγών 44163100-1 Σωληνώσεις
1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 5. ΥΠΟΒΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΖΑΚΥΝΘΟΣ ΙΟΥΛΙΟΣ 2026



1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο

Η Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια υλικών ύδρευσης για την κάλυψη των αναγκών των συνεργείων της στη Δημοτική Ενότητα Αλυκών, για την εκτέλεση εργασιών επισκευής διαρροών και συντήρησης των δικτύων ύδρευσης, δεδομένης της έλλειψης των απαιτούμενων υλικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας.

Άρθρο 2ο Ισχύουσες Διατάξεις

Για την εν λόγω προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

1. του Ν.4412/2016 {δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών-προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ}
2. του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016.
3. της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
4. του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021).

Άρθρο 3ο Στοιχεία Διαδικασίας - Κριτήριο Ανάθεσης

Ο ανάδοχος θα προκύψει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν.4412/16, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα. Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής.

Άρθρο 4ο Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των είκοσι έξι χιλιάδων τετρακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτών **(26.499,20€)** χωρίς Φ.Π.Α. Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2026 της ΔΕΥΑ Ζακύνθου σε βάρος του Κ.Α. **25.08.26.000** «Προμήθεια υλικών Δ.Ε. Αλυκών» και του Κ.Α. **54.00** «Φ.Π.Α. δαπανών». Η χρηματοδότηση θα είναι από ιδίους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

Άρθρο 5ο Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έως 31-12-2026.



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία – 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου

Άρθρο 6ο Άλλες διατάξεις

Η υποβολή προσφοράς από τον ενδιαφερόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι έχει μελετήσει και αποδέχεται όλους τους όρους της μελέτης και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία της παρούσας. Για ό,τι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 3463/2006.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για το τμήμα Μελετών

Μαρία Βόσσου
Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
της ΔΕΥΑΖ

Ιουστίνη Μούσουρα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια
της ΔΕΥΑΖ

Χριστίνα Λαγοδήμου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία - 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών των συνεργείων της στη Δημοτική Ενότητα Αλυκών, για την εκτέλεση εργασιών επισκευής, συντήρησης και επέκτασης των δικτύων ύδρευσης, τα οποία χρήζουν άμεσης αποκατάστασης ή αντικατάστασης.

Προβλέπεται η προμήθεια τόσο των απαραίτητων υλικών για την άμεση αποκατάσταση βλαβών όσο και η δημιουργία μικρού αποθέματος για την αντιμετώπιση πιθανών νέων βλαβών, λαμβανομένης υπόψη της υφιστάμενης έλλειψής τους στην αποθήκη της υπηρεσίας.

Λόγω της φύσης των εργασιών, κρίνεται αναγκαία η εξασφάλιση άμεσης διαθεσιμότητας των υλικών, προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη και εύρυθμη λειτουργία του δικτύου ύδρευσης καθώς και η αποκατάσταση των βλαβών σε σύντομο χρονικό διάστημα, αποφεύγοντας προβλήματα στην υδροδότηση.

Για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη υλοποίηση της προμήθειας και την αποφυγή καθυστερήσεων που θα επηρέαζαν τη λειτουργικότητα του δικτύου, κρίνεται σκόπιμη η προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Τα υπό προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων CPV: 44470000-5 Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο, 44164310-3 Σωλήνες και εξαρτήματα, 42130000-9 Στρόφιγγες κρουνοί, δικλείδες και παρόμοια είδη, 44163200-2 Εξαρτήματα προσαρμογής αγωγών, 44163100-1 Σωληνώσεις

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για το τμήμα Μελετών

Μαρία Βόσσου
Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
της ΔΕΥΑΖ

Ιουστίνη Μούσουρα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια
της ΔΕΥΑΖ

Χριστίνα Λαγοδήμου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι, δοκιμασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN 13828.

Το υλικό κατασκευής τους θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμίξεις άλλων Υλικών και θα είναι κατάλληλοι για πόσιμο νερό.

Θα αναγράφονται, πάνω στο σώμα των σφαιρικών κρουνών (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
- Διάμετρο σφαιρικού κρουνού
- Πίεση λειτουργίας PN
- Έτος κατασκευής

Οι σφαιρικοί κρουνοί πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές :

- Πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 30 bar, που θα αναγράφεται στο σώμα
- Πίεση δοκιμής σώματος τουλάχιστον 45 bar
- Πίεση στεγανότητας ίση με την πίεση λειτουργίας του κρουνού
- Η δοκιμή στεγανότητας θα πραγματοποιείται με πίεση αέρα μέσα σε λουτρό νερού
- Σώμα : Ορείχαλκος CW617N Βάση του προτύπου EN 12165
- Άκρα : Ορείχαλκος CW617N Βάση του προτύπου EN 12165
- Σφαίρα : Ορείχαλκος (CW617N Βάση του προτύπου EN12165), διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και κατάλληλα επικαλυμμένη για την αποφυγή απελευθέρωσης καρκινογόνων μετάλλων στο διερχόμενο από αυτές πόσιμο νερό
- Άξονας - Στυπιοθλίπτης και δακτυλίδι : Ορείχαλκος CW617N Βάση του προτύπου EN 12165
- Ροδέλες συγκράτησης-στεγανοποίησης σφαίρας : καθαρό τεφλόν (PTFE)
- Το αξονάκι χειρισμού σφαίρας θα εφαρμόζει απόλυτα στην αντίστοιχη εγκοπή και θα αντέχει σε ροπή τουλάχιστον 15 χιλιογραμμόμετρων
- Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών
- Ο κρουνός θα φέρει εξάγωνο και στα δύο άκρα του (είτε αρσενικού είτε θηλυκού σπειρώματος) για ασφαλή σύσφιξη κατά την τοποθέτηση
- Σπείρωμα άκρων: Σύμφωνα με το πρότυπο ISO228 και τα ζητούμενα στο τιμολόγιο μελέτης.
- Το καπάκι στο αξονάκι χειρισμού θα είναι χειρολαβή από χάλυβα με ελαστική επικάλυψη.
- Η βίδα συγκράτησης της χειρολαβής θα είναι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΒΑΝΩΝ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

Οι βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης θα είναι διακοπής ροής, διπλής κατεύθυνσης, από ελατό χυτοσίδηρο κατά EN 1563, περιστρεφόμενου μη ανυψούμενου βάκτρου, με απαιτούμενη μικρή δύναμη περιστροφής ανοίγματος - κλεισίματος, βαμμένες εσωτερικά και εξωτερικά με εποξεική βαφή κατάλληλη για πόσιμο νερό, σύμφωνα με DIN 30677-1 και DIN 3476 που εφαρμόζεται ηλεκτροστατικά πάχους 250 μm.

Σχεδιασμός σύμφωνα με τα πρότυπα EN1074 και EN1171.

Διαστάσεις πρόσωπο με πρόσωπο σύμφωνα με το EN 558-1 (σειρά 14) και το DIN 3202 (F4).

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: PN16 / 16 bar

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως +70°C



Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο επικαλυμμένο με αντιβακτηριακό ελαστομερές EPDM και συνοδεύεται από το ανάλογο πιστοποιητικό για την καταλληλότητα του ελαστομερούς για χρήση σε πόσιμο νερό σύμφωνα με EN 681-1. Ο δακτύλιος στεγανοποίησης του καλύμματος, οι δακτύλιοι (O-Rings) στεγανοποίησης του βάκτρου θα είναι από EPDM, κατάλληλο για νερό σύμφωνα με EN 681-1. Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420 (X20Cr13) σύμφωνα με το EN 10088-1.

Τα περικόχλια του σύρτου (wedge nut) και του βάκτρου (stem nut) θα είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο υψηλής αντοχής, σύμφωνα με EN 12164.

Τα καρυδάκια (βάκτρα προστασίας) θα είναι του ίδιου υλικού κατασκευής με αυτό του σώματος των βανών. Επίσης η αντιδιαβρωτική προστασία τους θα είναι απολύτως όμοια με αυτή των βανών.

Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Οι δοκιμές πίεσης, λειτουργίας της βάνας και στεγανότητας γίνονται σύμφωνα με το EN 12266-1:2003 (DIN 3230/4).

Η ονομαστική πίεση λειτουργίας των υλικών είναι 16 bar.

Θα έχει χαραγμένα στο εξωτερικό του σώματος τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Διατομή
2. Κατασκευαστής
3. Έτος κατασκευής
4. DIN
5. Ονομαστική πίεση

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Τα ηλεκτροεξαρτήματα θα παράγονται από πολυαιθυλένιο (PE100) χρώματος μαύρου. Η πίεση λειτουργίας τους θα είναι 16 atm. Τα εξαρτήματα PE θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3, πιστοποιητικό το οποίο απαιτείται να προσκομιθεί.

Θα παράγονται με την μέθοδο injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που

παράγονται με άλλες μεθόδους.

Οι διαστάσεις, 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.

Τα υπό προμήθεια εξαρτήματα PE θα πρέπει:

- να έχουν λεία εσωτερική επιφάνεια χωρίς εξογκώματα
- να συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μετά σε χαρτοκιβώτια
- να είναι από PE100, 16 atm. - SDR 11
- η εξωτερική επιφάνεια σε εμφανές σημείο κάθε ηλεκτροεξαρτήματος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα τυπωμένες και ευανάγνωστες πληροφορίες που αφορούν στοιχεία όπως η διάμετρος, SDR, PE100 καθώς και barcode.

Επιπλέον, ισχύουν οι παρακάτω προδιαγραφές:

Θα φέρουν (επί **ποινή αποκλεισμού**) εκτεθειμένες σπείρες τήξης για την βέλτιστη μεταφορά θερμότητας και την ασφαλή πρόσφυση τους {αγκύρωση} στην επιφάνεια των σωλήνων PE. Συγκεκριμένα θα δηλώνεται από τον κατασκευαστή τους ότι οι σπείρες είναι θαμμένες εντός του PE του εξαρτήματος σε ποσοστό πλέον του 60%. Θα είναι κατάλληλα για ασφαλή και επιτυχημένη σύνδεση χωρίς την χρήση συσκευών συγκράτησης.

Θα είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να φέρουν ψυχρές ζώνες μεγάλου εύρους, 50% επιπλέον του εύρους που προβλέπουν οι νόρμες, στο κέντρο και τα άκρα του εξαρτήματος, ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη πίεση κατά την διάρκεια της σύνδεσης και να αποτρέπεται η ροή του υλικού προς τα έξω.

Θα διαθέτουν αυτοκόλλητο BAR CODE από όπου θα συλλέγονται όλες οι πληροφορίες για τη διενέργεια της συγκόλλησης, προς αποφυγή σφαλμάτων παρτίδας σε περίπτωση αλλαγών στη διαδικασία παραγωγής.



Θα διαθέτουν δείκτη ολοκλήρωσης της συγκόλλησης για οπτική επιβεβαίωση της διαδικασίας.

Θα είναι εγκεκριμένα σύμφωνα με τις νόρμες EN 1555 και EN 12201.

Θα είναι κατάλληλα για εκτέλεση συγκολλήσεων σε συνθήκες περιβάλλοντος από -10 έως 45 βαθμούς Κελσίου.

Τα εξαρτήματα θα παραδίδονται μέσα σε ατομικό πλαστικό σακουλάκι.

Το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO 9000:2015 και οι ηλεκτρομούφες να έχουν πιστοποίηση εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό για χρήση σε νερό.

ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC

Τα μανσόν πίεσης PVC για ύδρευση, θα είναι εργοστασίου χώρας μέλους Ε.Ε. θα ισχύουν οι προδιαγραφές EN 1452-2 ή DIN 80161/8062 και θα είναι για πίεση λειτουργίας 16atm.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN681-1.

Συγκεκριμένα :

Τα μανσόν θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό PVC (μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο) κατάλληλοι για πόσιμο νερό και τα άκρα θα είναι ευθεία κατάλληλα για την σύνδεση με την κεφαλή, ή θα φέρουν κεφαλή με ελαστικό δακτύλιο. Η κατασκευή των ειδικών τεμαχίων θα είναι σύμφωνη με τους Γερμανικούς κανονισμούς DIN8061 και 8062 των οποίων οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν για τους σωλήνες:

Α) Το υλικό κατασκευής, αποτελούμενο από μη πλαστικοποιημένο χλωριούχο πολυβινύλιο με προσθήκη περιορισμένων ποσοτήτων λιπαντικών, και σταθεροποιητικών ως και ουσίες αναγκαίες για να δοθεί το κατάλληλο χρώμα.

Β) Την εξωτερική εμφάνιση, δηλαδή το χρώμα και την επιφάνεια των σωλήνων η οποία πρέπει να είναι λεία εσωτερικά και εξωτερικά χωρίς ραβδώσεις και σχισμές.

Οποιαδήποτε δε τομή του υλικού δεν πρέπει να παρουσιάζει φυσαλίδες ή κοιλώματα.

Γ) Τις διαστάσεις, δηλαδή την εξωτερική διάμετρο και το πάχος των τοιχωμάτων, ανάλογα με την εξωτερική διάμετρο και την ονομαστική πίεση καθώς επίσης και τις επιτρεπόμενες ανοχές στις διαστάσεις γενικά.

Δ) Την επίδραση στο νερό έτσι ώστε να μην δίνεται σε αυτό οσμή, γεύση, χρώμα ή οιονδήποτε δηλητηριώδες συστατικό σε πυκνότητα επιβλαβή για την υγεία.

Ε) Τη σύνδεση των άκρων με σύνδεσμο στεγανό σε εσωτερική υδραυλική πίεση ίση με 2,5 φορές μεγαλύτερη από την ονομαστική πίεση και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 πρώτων λεπτών της ώρας. Η σύνδεση θα γίνεται με κεφαλή η οποία θα φέρει ελαστικό δακτύλιο δηλαδή όπως και για τους σωλήνες.

ΣΤ) Τη σήμανση κάθε τεμαχίου με το σήμα του κατασκευαστή και την αναγραφή της εξωτερικής διαμέτρου και της ονομαστικής πίεσης.

Για όλα τα ειδικά εξαρτήματα των δικτύων υπό πίεση (καμπύλες, διακλαδώσεις κτλ.) θα έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 1452-3 και ΕΛΟΤ EN1452-4.

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΤΗ ΜΑΤΑ ΒΙΔΩΤΑ

Τα Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύνδεσης θα είναι αρίστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική - κατασκευαστική ατέλεια. Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών.

Τα υλικά κατασκευής και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων εξαρτημάτων θα είναι τα ακόλουθα:

Σώμα -άκρα: από ορείχαλκο CW617N βάση του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάση του EN12164

Σπείρωμα άκρων: Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228 ή 7/1

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα σύνδεσης θα φέρουν κατάλληλη διαμόρφωση (ύπαρξη εξάγωνου κλπ) για την ασφαλή σύνδεσή του στα δίκτυα.



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΡΕ 2ης ΓΕΝΙΑΣ (ΤΥΠΟΥ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ)

Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου τύπου τουμποράματος (PE80), μέσω κατάλληλων προσαρμογέων, με μηχανικό τρόπο, αποκλειόμενης της αυτογενούς συγκόλλησης. Με τη σύνδεση θα πρέπει να εξασφαλίζεται η στεγάνωση αλλά και η αγκύρωση των αγωγών στα εξαρτήματα σύνδεσης (ΡΑΚΟΡ).

Γενικά τα ρακόρ θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου πιέσεων λειτουργίας έως και 16 bar.

Επίσης, οι σύνδεσμοι θα μπορούν να διασυνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ των ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχουν ειδικά ρακόρ που θα φέρουν από τη μία πλευρά διάταξη σύνδεσης με αγωγούς ενώ από την άλλη κατάλληλο σπείρωμα διαφόρων διαστάσεων για τη σύνδεσή τους με άλλα εξαρτήματα του δικτύου.

Οι σύνδεσμοι σύσφιξης των προσφερόμενων ρακόρ θα αποτελείται από τις εξής βασικές διατάξεις:

Σώμα ρακόρ

Δακτύλιος συμπίεσης

Περικόχλιο σύσφιξης

Ο αγωγός θα τοποθετείται επί του σώματος του αποσυναρμολογημένου ρακόρ μέχρι να καλύψει πλήρως την ειδική διαμόρφωση δακτυλίου ακαμψίας ('ρουξούνι') στο κέντρο του σώματος του ρακόρ και αφού προηγουμένως με απλή ολίσθηση θα περνιούνται στον αγωγό το περικόχλιο και ο δακτύλιος σύσφιξης.

Κατόπιν θα κατεβαίνει και θα βιδώνεται το περικόχλιο επί του σώματος του ρακόρ μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή υδατοστεγής σύνδεση.

Το σώμα του ρακόρ θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κράμα ορειχάλκου, χωρίς να παρουσιάζει διάβρωση ή μηχανικές παραμορφώσεις.

Το σώμα αποτελείται από δύο (2) τεμάχια (το κυρίως σώμα και το περικόχλιο σύσφιξης), που συνδέονται μεταξύ τους μέσω κατάλληλου σπειρώματος.

Η στεγάνωση θα πραγματοποιείται από την αλληλεπίδραση της συμπίεσης του δακτυλίου συμπίεσης, ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και της αντίστασης του δακτυλίου ακαμψίας (ρουξούνι) εσωτερικά περιφερειακά του αγωγού.

Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται με απλή σύσφιξη του περικοχλίου σύσφιξης πάνω στο κυρίως σώμα του ρακόρ.

Η διαμόρφωση της επιφάνειας του συνδέσμου εσωτερικά στην περιοχή έδρασης του δακτυλίου θα πρέπει να εξασφαλίζει την αυξανόμενη συμπίεση του δακτυλίου επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού αυξανόμενης της σύσφιξης του περικοχλίου ακόμα και στην περίπτωση που παρατηρείται μικρή μείωση της εξωτερικής διαμέτρου του αγωγού (φαινόμενο ερπυσμού του πολυαιθυλενίου).

Ο ορειχάλκινος δακτύλιος, που θα χρησιμοποιηθεί στη διάταξη στεγάνωσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας και αντοχής ορείχαλκο κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό, πιστοποιητικό καταλληλότητας του οποίου πρέπει υποχρεωτικά να προσκομιστεί με την προσφορά.

Για την ομοιόμορφη κατανομή της πίεσης επί του δακτυλίου κατά τη σύσφιξη θα πρέπει να προβλέπεται αντίστοιχη διαμόρφωση της επιφάνειας εσωτερικά στο περικόχλιο σύσφιξης και στη περιοχή εκείνη που εφάπτεται με τον δακτύλιο.

Το περικόχλιο θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο εφάμιλλης ποιότητας με αυτή του σώματος του συνδέσμου.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC

Οι σωλήνες θα είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα

DIN 8061/8062

DIN 19532

DIN 19629 και

το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 9.



Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό U-PVC, ονομαστικής πίεσης 16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 8061/8062 - ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους τύπου μούφας, οι οποίοι σύνδεσμοι θα έχουν το ίδιο πάχος τοιχώματος με το σωλήνα, τις ίδιες αντοχές και θα συμφωνούν απόλυτα με τις προδιαγραφές.

Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το DIN8061/8062- ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες πριν την παράδοσή τους θα υποβάλλονται από το εργοστάσιο κατασκευής τους σε όλη τη σειρά ελέγχων και δοκιμών που ορίζονται από το DIN 8061/8062 - ΕΛΟΤ 9.

Οι σωλήνες θα προσφερθούν σε ευθεία μήκη των 6m, χρώματος γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτύλιου στεγανότητας.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό και με κανένα τρόπο δεν θα βλάπτουν τη δημόσια υγεία.

Κάθε τεμάχιο εγκατεστημένο σωλήνα θα έχει ωφέλιμο μήκος 6mm, ενώ το συνολικό μήκος του θα είναι μεγαλύτερο κατά το τμήμα εκείνο του σωλήνα που υπεισέρχεται στην υποδοχή της μούφας κατά την εγκατάσταση.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας που συνοδεύουν τους σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό.

Σε κάθε τεμάχιο σωλήνα U-PVC 100 θα αναγράφονται ευκρινώς με ανεξίτηλο χρώμα τα κάτωθι:

Το σήμα του κατασκευαστή

Ο τύπος του υλικού (U-PVC 100)

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΡΕ

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο, 3ης γενιάς, PE100, υψηλής απόδοσης, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού

Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνα με το EN 12201/2.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα έχουν τουλάχιστον 50 έτη χρόνο ζωής και αντοχή στην εσωτερική πίεση, στους 20oC.

Οι διαστάσεις και οι ανοχές τους θα καθορίζονται από το EN 12201/2.

Οι σωλήνες πριν την παράδοσή τους θα υποβάλλονται σε σειρά ελέγχων και δοκιμών σύμφωνα με τα οριζόμενα από το EN 12201/2.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

Το χρώμα και τα μήκη των σωλήνων PE θα είναι μαύρο και θα διαθέτουν αντηλιακή προστασία.

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Τα κολάρα παροχής θα είναι κατάλληλα για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και κατάλληλοι για εφαρμογή σε αγωγούς PE/PVC του Δικτύου Ύδρευσης αντίστοιχης ονομαστικής διαμέτρου και θα αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα:

Άνω Τμήμα

Κάτω Τμήμα

Ελαστικός Δακτύλιος

Κοχλίες

Τα κολάρα παροχής θα αποτελούνται από δύο τμήματα:

Το άνω τμήμα, το οποίο θα φέρει οπή πλήρους διατομής σε όλο το πάχος του με θηλυκό σπείρωμα. Σε ολόκληρο το εσωτερικό μέρος του ζωστήρα αλλά και γύρω από την οπή θα είναι προσαρμοσμένο ελαστικό κατάλληλης διατομής και ειδικής



διαμόρφωσης, κατασκευασμένο από NBR ή EPDM, κατάλληλο για πόσιμο νερό, ο οποίος και εξασφαλίζει την άριστη στεγάνωση της σύνδεσης

Το κάτω τμήμα, το οποίο θα καλύπτεται πλήρως με το ίδιο ελαστικό όπως και το άνω τμήμα

Η στεγάνωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη του ζωστήρα επί του αγωγού μέσω κοχλιών που ενώνουν τα δύο τμήματά του.

Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm. Κατά την σύσφιξη του ζωστήρα θα αποφεύγεται η σημειακή καταπόνηση του αγωγού. Αυτό συμβαίνει επειδή ισχύουν τα εξής:

Το πλάτος του ζωστήρα θα είναι τουλάχιστον της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί.

Θα υπάρχει ελαστική επίστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια του ζωστήρα.

Θα υπάρχει διάταξη τέρματος στα δύο άκρα του, για την αποφυγή υπέρμετρης σύσφιξης.

Θα αποκλείεται η στροφή του ζωστήρα περί του αγωγού, μετά την σύσφιξή του.

Το υλικό κατασκευής των χυτοσιδηρών σελλών παροχής θα είναι χυτοσίδηρος κλάσης GGG50 και θα φέρουν εποξειδική βαφή ελάχιστου πάχους 200μm. Το ελαστικό των προσφερόμενων εξαρτημάτων θα είναι κατάλληλο για πόσιμο νερό και θα εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα. Το υλικό κατασκευής των κοχλιών και των περικοχλίων θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας.

Οι στενές σέλλες παροχής θα έχουν όμοια με τα ανωτέρω χαρακτηριστικά με διαφοροποίηση ως προς το πλάτος (πιο στενές), τον αριθμό των κοχλιών (2) και το ελαστικό στεγάνωσης, το οποίο θα φέρουν μόνο στο άνω τμήμα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Για το τμήμα Μελετών

Μαρία Βόσσου
Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
της ΔΕΥΑΖ

Ιουστίνη Μούσουρα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Γεν. Διευθύντρια
της ΔΕΥΑΖ

Χριστίνα Λαγοδήμου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

**4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΤΑΥ ΟΡΕΙΧ. 1/2" ΘΗΛ. ΙΤΑΛ.	ΤΕΜ	100,00	1,90	190,00
2	ΤΑΥ ΟΡΕΙΧ. 1" ΘΗΛ. ΙΤΑΛ.	ΤΕΜ	20,00	3,90	78,00
3	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ. 1/2" ΑΘ ΙΤΑΛ.	ΤΕΜ	100,00	1,90	190,00
4	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ. Α-Θ 1"	ΤΕΜ	50,00	3,90	195,00
5	ΤΑΥ ΜΟΝΟΣ. ΘΗΛ. Φ32×1"×32	ΤΕΜ	60,00	8,20	492,00
6	ΤΑΥ ΜΟΝΟΣ. ΘΗΛ. Φ28×1"×28	ΤΕΜ	60,00	7,50	450,00
7	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧ. 1/2" ΑΡΣ.	ΤΕΜ	300,00	0,70	210,00
8	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧ. 3/4" ΑΡΣ.	ΤΕΜ	150,00	1,00	150,00
9	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ 150Μ	ΤΕΜ	50,00	11,00	550,00
10	ΜΑΝΣΟΝ PVC ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ. Φ63/16ΑΤ	ΤΕΜ	100,00	6,50	650,00
11	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ63	ΤΕΜ	200,00	0,40	80,00
12	ΜΑΝΣΟΝ PVC ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ. Φ90/16ΑΤ	ΤΕΜ	80,00	9,80	784,00
13	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ90	ΤΕΜ	160,00	0,60	96,00
14	ΜΑΝΣΟΝ PVC ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤ. Φ110/16ΑΤ	ΤΕΜ	40,00	19,00	760,00
15	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ110	ΤΕΜ	80,00	1,40	112,00
16	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ Φ63×3/4"	ΤΕΜ	80,00	12,00	960,00
17	ΤΑΠΑ ΧΥΤ. ΘΗΛ. Φ63	ΤΕΜ	6,00	8,50	51,00
18	ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΟΥΦΩΝ Φ63	ΤΕΜ	6,00	0,40	2,40
19	ΤΑΠΑ ΧΥΤ. ΘΗΛ. Φ90	ΤΕΜ	6,00	14,80	88,80
20	ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΟΥΦΩΝ Φ90	ΤΕΜ	6,00	0,70	4,20
21	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΧΛ. ΡΑΛ Φ50×50	ΤΕΜ	30,00	2,80	84,00
22	ΣΩΛΗΝΑ PE80 HDPE Φ18 ΜΑΥΡΗ 2,5	m	400,00	0,50	200,00
23	ΣΩΛΗΝΑ PE80 HDPE Φ32/12.5ΑΤ ΜΑΥΡΗ	m	200,00	0,90	180,00
24	ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ63/16ΑΤ DIN/EN	m	102,00	4,90	499,80
25	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ63	ΤΕΜ	17,00	0,40	6,80



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία - 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
26	ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ90/16ΑΤ DIN/EN	m	102,00	9,00	918,00
27	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ90	ΤΕΜ	17,00	0,50	8,50
28	ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110/16ΑΤ EN	m	102,00	12,40	1.264,80
29	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ110	ΤΕΜ	17,00	0,70	11,90
30	ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ125/16ΑΤ EN	m	60,00	14,00	840,00
31	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ125	ΤΕΜ	10,00	0,80	8,00
32	ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ140/16ΑΤ EN	m	60,00	15,80	948,00
33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Φ140	ΤΕΜ	10,00	0,90	9,00
34	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣ. ΑΡΣ. Φ18×1/2" (2,5)	ΤΕΜ	400,00	1,75	700,00
35	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣ. ΘΗΛ. Φ18×1/2" (2,5)	ΤΕΜ	300,00	1,75	525,00
36	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣ. ΑΡΣ. Φ22×3/4"	ΤΕΜ	300,00	2,40	720,00
37	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣ. ΑΡΣ. Φ28×1"	ΤΕΜ	150,00	3,40	510,00
38	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣ. ΘΗΛ. Φ28×1"	ΤΕΜ	150,00	3,50	525,00
39	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣ. ΑΡΣ. Φ32×1"	ΤΕΜ	100,00	4,40	440,00
40	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΟΝΟΣ. ΣΥΣΦ. Φ18×18×2,5	ΤΕΜ	300,00	2,65	795,00
41	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΟΝΟΣ. ΣΥΣΦ. Φ22×22	ΤΕΜ	300,00	3,95	1.185,00
42	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΟΝΟΣ. ΣΥΣΦ. Φ32×32	ΤΕΜ	100,00	8,50	850,00
43	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ15×1/2" ΟΡΧ. ΔΑΚ. ΑΡΣ.	ΤΕΜ	50,00	1,35	67,50
44	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ15×1/2" ΟΡΧ. ΔΑΚ. ΘΗΛ.	ΤΕΜ	50,00	1,95	97,50
45	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ18×1/2" ΟΡΧ. ΔΑΚ. ΑΡΣ.	ΤΕΜ	50,00	2,60	130,00
46	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ Φ18×1/2" ΟΡΧ. ΔΑΚ. ΘΗΛ.	ΤΕΜ	50,00	2,80	140,00
47	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡ. 1/2" FULL	ΤΕΜ	350,00	3,80	1.330,00
48	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡ. 3/4" FULL	ΤΕΜ	150,00	5,20	780,00
49	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡ. 1" FULL	ΤΕΜ	50,00	7,80	390,00



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία - 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
50	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ. 1/2" ΙΤΑΛ.	TEM	300,00	0,90	270,00
51	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ. 1" ΙΤΑΛ.	TEM	50,00	2,70	135,00
52	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧ. 3/4"×1/2" ΙΤΑΛ.	TEM	250,00	0,90	225,00
53	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧ. 1"×1/2" ΙΤΑΛ.	TEM	100,00	1,70	170,00
54	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧ. 1"×3/4" ΙΤΑΛ.	TEM	80,00	1,50	120,00
55	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ. ΣΥΣΤ. 1"×1/2"	TEM	100,00	1,90	190,00
56	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ. 3/4"×1/2" ΙΤΑΛ.	TEM	100,00	1,20	120,00
57	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. Φ65/16	TEM	8,00	49,00	392,00
58	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. Φ80/16	TEM	8,00	65,00	520,00
59	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. Φ100/16	TEM	5,00	72,00	360,00
60	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. Φ125/16	TEM	4,00	99,00	396,00
61	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. Φ150/16	TEM	3,00	150,00	450,00
62	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. Φ200/16	TEM	2,00	240,00	480,00
63	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ90 PN16	TEM	20,00	6,50	130,00
64	ΓΩΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 90° Φ63 PN16	TEM	10,00	8,50	85,00
65	ΓΩΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 90° Φ90 PN16	TEM	10,00	18,00	180,00
66	ΓΩΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 90° Φ110 PN16	TEM	5,00	20,00	100,00
67	ΤΑΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ63 PN16	TEM	20,00	9,00	180,00
68	ΤΑΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90 PN16	TEM	10,00	18,00	180,00
69	ΤΑΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110 PN16	TEM	5,00	20,00	100,00



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία - 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
70	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90×63 PN16	TEM	10,00	13,00	130,00
71	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110×63 PN16	TEM	6,00	16,00	96,00
72	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110×90 PN16	TEM	6,00	18,00	108,00
73	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ500 PN16	TEM	5,00	225,00	1.125,00
				ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ	26.499,20€
				Φ.Π.Α. 24%	6.359,81€
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	32.859,01€

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Για το τμήμα Μελετών

Μαρία Βόσσου
Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
της ΔΕΥΑΖ

Ιουστίνη Μούσουρα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Γεν. Διευθύντρια
της ΔΕΥΑΖ

Χριστίνα Λαγοδήμου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



5. ΥΠΟΒΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ

Η συμμετοχή στη διαδικασία ανάθεσης προϋποθέτει την υποχρέωση έκδοσης και υποβολής φορολογικών παραστατικών στοιχείων ΜΟΝΟ ηλεκτρονικά (υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων), σύμφωνα με την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 (ΦΕΚ Β' 2385/12-04-2023, ΑΔΑ: 97Κ8Η-ΖΗ5 και ΦΕΚ Β' 3061/09-05-2023) όπως ισχύει.

Τα Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (Η.Τ.) πρέπει να είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό και εθνικό μορφότυπο, όπως αυτός καθορίζεται με την υπ' αριθ. 63446 ΕΞ 2021/31-05-2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 2338), και να έχουν παραληφθεί μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της Γ.Γ.Π.Σ. (ΦΕΚ Β' 3766).

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Ζ.)
Α.Φ.Μ.	ΕΛ090168561 (Δ.Ο.Υ. ΖΑΚΥΝΘΟΥ)
Επάγγελμα Αναθέτουσας Αρχής	Ν.Π.Ι.Δ.
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτοντος Φορέα (Κωδικός ΑΑΗΤ)	1007.F00399.0001
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Δ. ΡΩΜΑ (ΞΕΝΙΑ)
Πόλη	ΖΑΚΥΝΘΟΣ
Ταχυδρομικός Κώδικας	29100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	NUTSEL621
Τηλέφωνο	26950 48311
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	deyaz.prom@gmail.com , deyaz8@yahoo.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τμήμα Προμηθειών
Γενική Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (URL)	www.deyazakynthos.gr
Α.Α.Υ. (Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης)	ΑΔΑ: Ρ4ΛΝΟΡ8Ζ-Φ1Χ
Αρ. Σύμβασης	Αριθμός Πρωτοκόλλου Σύμβασης (αναγράφεται στην 1 ^η σελίδα της σύμβασης, επάνω δεξιά)
Στοιχείο Αναφοράς Σύμβασης (ΑΔΑΜ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ (26SYMVO.....)
CPV	44470000-5 Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο, 44164310-3 Σωλήνες και εξαρτήματα, 42130000-9 Στρόφιγγες κρουνοί, δικλείδες και παρόμοια είδη, 44163200-2 Εξαρτήματα προσαρμογής αγωγών, 44163100-1 Σωληνώσεις



ΔΕΥΑΖ
ΔΕΥΑΖ

26PROC019387869 2026-07-06

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Ζακύνθου
Δ. Ρώμα 1 Ξενία – 29100 Ζάκυνθος

Δήμος Ζακύνθου