



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δημήτριος Αναστασίου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2651054500
(εσωτ. 3091)

Ιωάννινα 03/11/2025

Email : anastasioud@deyai.gr

ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ. : 13613

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

π ρ ο σ κ α λ ε ί

τους προμηθευτές, να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καταθέτοντας σφραγισμένες οικονομικές προσφορές

**μέχρι και την 14η/11/2025 και ώρα 14:00 στα γραφεία της ΔΕΥΑΙ
(Γενικό Πρωτόκολλο)**

προκειμένου, σύμφωνα με τον 4412-2016, να τους ανατεθεί με απευθείας ανάθεση η

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΔΕΥΑΙ »**

Προϋπολογισμού 17.000,00 € (πλέον Φ.Π.Α.)

(ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ.: 64.08.0006, ΑΑΥ: 96ΩΖΟΡΙΞ-ΠΠ, CPV:33696500-0

σύμφωνα με το τεύχος που ακολουθεί και το οποίο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. (deyai.gr, ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ-ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ).

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν ενιαίο φάκελο προσφοράς, ο οποίος θα περιέχει την οικονομική τους προσφορά σε ξεχωριστό κλειστό φάκελο καθώς και τα εξής δικαιολογητικά:

- Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο, από όπου θα προκύπτει το συναφές του αντικειμένου
- Φορολογική ενημερότητα
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, που να δηλώνονται τα ασφαλιστικά ταμεία προς τα οποία υπάρχει η υποχρέωση καταβολής εισφορών, καθώς και οι αντίστοιχες Ασφαλιστικές Ενημερότητες
- Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου (ανάλογα με την μορφή της εταιρίας, τα αντίστοιχα ποινικά μητρώα που οφείλει να καταθέτει)

Αποδεκτές θα γίνουν οι προσφορές που θα κατατεθούν με φυσική παρουσία ή θα αποσταλούν και θα παραδοθούν ως και την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΔΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΙ

GEORGIOS
PAPADIOTIS
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΙΩΤΗΣ

Digitally signed by GEORGIOS
PAPADIOTIS
Date: 2025.11.03 14:46:10
+02'00'



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τη δημόσια σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού με τίτλο «Προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων υλικών του εργαστηρίου της Δ.Ε.Υ.Α.Ι.» για το έτος 2026. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη με κωδικό CPV: 33696500-0 ανέρχεται στο ποσό των 17.000 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. Η Δ.Ε.Υ.Α.Ιωαννίνων διαθέτει εγκαταστάσεις επεξεργασίας των λυμάτων (εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού) που αποχετεύονται από την ευρύτερη περιοχή. Για την λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών και για να διασφαλίζονται τα απαραίτητα ποιοτικά χαρακτηριστικά τόσο του πόσιμου νερού, όσο και των απορριπτέων λυμάτων, είναι αναγκαία η διενέργεια ποιοτικών ελέγχων τόσο στο πόσιμο νερό, όσο και στη διαδικασία επεξεργασίας των λυμάτων. Η ΔΕΥΑΙ διαθέτει εργαστήρια, τα οποία κάνουν τις απαραίτητες αναλύσεις για την ποιότητα του πόσιμου νερού και των λυμάτων, στις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού των λυμάτων. Για την διενέργεια των ελέγχων αυτών, είναι απαραίτητη η χρήση χημικών αντιδραστηρίων, κατάλληλου εξοπλισμού και λοιπών αναλωσίμων υλικών. Τα υλικά αυτά είναι απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία του βιολογικού καθαρισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Ι., καθώς και για τον συνεχή έλεγχο της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας εξοπλισμού, θα πραγματοποιηθεί μετά από πρόσκληση με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη ανά είδος προσφορά μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 311 του Ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΜΠΕΣΙΡΗ ΕΥΘΑΛΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
VASILEIA KOTSIACI
Ημερομηνία: 2025.10.13
10:49:20 EEST
ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΚΟΤΣΙΑΦΤΗ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΕΕΛ

Ψηφιακά
υπογεγραμμένο από
SOFIA SIONTI
ΣΟΦΙΑ ΣΙΟΝΤΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο της Σύμβασης

Η παρούσα Σύμβαση αφορά την Προμήθεια «Προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων υλικών του εργαστηρίου της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. » έτους 2026 προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Ι. Όλα τα περιγραφόμενα υλικά πρέπει να είναι καινούργια και αρίστης κατασκευής, όπου δε τυχόν αναφέρεται ενδεικτικός τύπος, δεν υποδηλώνει προτίμηση αλλά ποιότητα κατασκευής, όμοια ή ανώτερη του ενδεικτικού τύπου. Η παράδοση των υλικών θα γίνει εφάπαξ για το σύνολο των υλικών από τον Ανάδοχο στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. με δαπάνη που θα βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση για την Προμήθεια «Προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων υλικών του εργαστηρίου της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. » έτους 2026 προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Ι. θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις: α) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων». β) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτός ισχύει και ειδικότερα τα άρθρα 222-338 αυτού γ) Τις διατάξεις του Ν. 1069/1980.

Άρθρο 3^ο: Τεχνικές προδιαγραφές

Αντιδραστήρια συμβατά και προς άμεση χρησιμοποίηση με το φασματοφωτόμετρο Υπεριώδους Ορατού DR3900 του οίκου Hach-Lange, τη συσκευή μέτρησης του βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου BOD direct plus του οίκου Hach-Lange, της φορητής συσκευής μέτρησης pH και διαλυμένου οξυγόνου HQ 40d του οίκου Hach-Lange καθώς και του θερμοαντιδραστήρα LT200 του οίκου Hach-Lange.

α/α	Είδος υλικού	Τεχνική περιγραφή
1	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (υψηλό εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 100-2000 mg/L O ₂ , 25μετρήσεις / συσκευασία.
2	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (μεσαίο εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 50-300mg/L O ₂ 25μετρήσεις/συσκευασία.
3	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (χαμηλό εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 5-60mg/L O ₂ 25μετρήσεις/συσκευασία.



4	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Αζώτου (χαμηλό εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ολικού αζώτου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 1-16mg/L TN, 25μετρήσεις/συσκευασία.
5	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Φωσφόρου (χαμηλό εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση ολικού φωσφόρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 0,5-5 mg/L PO4-P, 25μετρήσεις/συσκευασία.
6	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων (χαμηλό εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Νιτρικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 0,23-13,5 mg/L NO ₃ -N ή 1-60mg/L NO ₃ 25μετρήσεις/συσκευασία.
7	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρωδών ιόντων	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρωδών σε σκόνη για το φασματοφωτόμετρο DR3900, σε φακελάκια , για 10ml δείγματος, στην περιοχή 0,002-0,300 mg/L NO ₂ -N (σπεκτροφωτόμετρο) ή 0,005- 0,350 mg/L NO ₂ -N (χρωματόμετρο) 100μετρήσεις/συσκευασία.
8	Αντιδραστήρια μέτρησης φωσφορικών ιόντων	Αντιδραστήρια μέτρησης ενεργού Φωσφόρου για το φασματοφωτόμετρο DR3900, PhosVer 3 σε σκόνη, στην περιοχή 0,02-2,50mg/L PO ₄ ³⁻ , σε φακελάκια, για 10ml δείγματος, 100 τεμάχια / συσκευασία.
9	Αντιδραστήρια μέτρησης αμμωνιακών ιόντων	Αντιδραστήριο Nessler των 500 ml για τη μέτρηση αμμωνιακών ιόντων με το φασματοφωτόμετρο DR3900.
10	Κυψελίδα με πώμα	Κυψελίδα με πώμα, 1 ίντσας, κυλινδρική, γυάλινη των 10 ml για το φασματοφωτόμετρο DR3900.
11	Δοχεία αντίδρασης	Δοχεία αντίδρασης με βιδωτό πώμα 20mm για μέτρηση ολικού αζώτου (χώνευση) για χρήση σε θερμοαντιδραστήρα LT200 (220VAC/50Hz).

Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης

Η παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο θα γίνει σε μία δόση στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. Η προμήθεια και η παράδοση των υλικών στη Δ.Ε.Υ.Α.Ι. θα εκτελεστεί εντός τριάντα ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Όλα τα υλικά θα πρέπει να έχουν ημερομηνία λήξεως τουλάχιστον ένα (- 1 -) χρόνο από την ημερομηνία της παράδοσής τους.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
8^η Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr

Άρθρο 5ο: Χρονική διάρκεια

Η προμήθεια και η παράδοση των υλικών στη Δ.Ε.Υ.Α.Ι. θα εκτελεστεί εντός τριάντα ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 6ο: Προϋποθέσεις

Οποιοσδήποτε επιθυμεί να καταθέσει προσφορά, απαραίτητα θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 75 του Ν. 4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΠΕΣΙΡΗ ΕΥΘΑΛΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
VASILEIA KOTSIIFTI
Ημερομηνία: 2025.10.13
ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΚΟΤΣΙΑΦΤΗ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΕΕΛ**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SOFIA
SIONTI
Ημερομηνία: 2025.10.13 11:08:27
EEST

ΣΟΦΙΑ ΣΙΟΝΤΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τη δημόσια σύμβαση προμήθειας υλικών με τίτλο «Προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων υλικών του εργαστηρίου της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. » έτους 2026.

β) Τόπος παράδοσης των προσφερόμενων υλικών, ορίζονται οι εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Ι.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται συνολικά στο ποσό των δεκαεπτά χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα ευρώ (17.000,00 €), χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2

Η προμήθεια των υλικών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτός ισχύει, του Ν.1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

ΑΡΘΡΟ 3

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά σειρά είναι:

α) Πρόσκληση

β) Τεχνική περιγραφή

γ) Τεχνικές Προδιαγραφές

δ) Συγγραφή υποχρεώσεων

ε) Ενδεικτικός προϋπολογισμός

στ) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 4

Για την κατάθεση προσφοράς δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εφόσον το ποσό της σύμβασης ανέρχεται των είκοσι χιλιάδων ευρώ, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α..



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

8^{ης} Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr

ΑΡΘΡΟ 5

Η προσφερόμενη τιμή ανά είδος περιλαμβάνει την παράδοση τους στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Ιωαννίνων, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. Η τιμή αυτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Τα χαρακτηριστικά του κάθε υλικού περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών. Ποσοτικά προσδιορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Η αξία των υλικών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την παραλαβή και τον έλεγχο των υλικών από την αρμόδια επιτροπή, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Η Δ.Ε.Υ.Α.Ι. θα εξοφλήσει την απαίτηση του αναδόχου εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, εφόσον ο ανάδοχος εκδώσει το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά. Στο χρόνο υποχρέωσης της εξόφλησης δεν περιλαμβάνεται ενδεχόμενη καθυστέρηση λόγω μη προσκόμισης από τον ανάδοχο ορισμένου δικαιολογητικού απαραίτητου για την εξόφληση της απαίτησής του.

ΑΡΘΡΟ 6

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7

Κατά την παραλαβή των υλικών, εξετάζεται η ορθή, σύννομη και σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτέλεση της προμήθειας. Τα υλικά πρέπει να έχουν ημερομηνία λήξεως τουλάχιστον ένα (-1-) χρόνο από την ημερομηνία της παράδοσής τους. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν εκτελέσει ορθά την προμήθεια των υλικών, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα και στη διακήρυξη. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ενεργοποιούνται οι αντίστοιχες διατάξεις του Ν.4412/2016.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
8^{ης} Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr

ΑΡΘΡΟ 8

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης του εξοπλισμού παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Ι., ή από ανωτέρα βία, κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμία αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την παράδοση υλικών, πέραν της συμφωνηθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α.Ι..

ΙΩΑΝΝΙΝΑ --/--/----

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΠΕΣΙΡΗ ΕΥΘΑΛΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
VASILEIA KOTSIACFI
Ημερομηνία: 2025.10.13
ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΚΟΤΣΙΑΦΤΗ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΕΕΛ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
SOFIA SIONTI
Ημερομηνία: 2025.10.13
11:09:29 EEST
SOFIA SIONTI
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

25PROC017855644 2025-11-04



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

8^{ης} Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αντιδραστήρια για φασματοφωτόμετρο HACH-LANGE DR 3900

α/α	Είδος υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε ευρώ	Σύνολο σε ευρώ
1	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (υψηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	2	165	330
2	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (μεσαίο εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	13	138	1.794
3	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	15	138	2.070
4	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	27	158	4.266
5	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Φωσφόρου (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	21	162	3.402
6	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Αζώτου (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	21	176	3.696
7	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρωδών ιόντων (Nitriver 3)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων	2	75	150
8	Αντιδραστήρια μέτρησης φωσφορικών ιόντων (Phosver 3)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων	7	90	630
9	Αντιδραστήρια μέτρησης αμμωνιακών ιόντων (Nessler Reagent)	Συσκευασία των 500 ml	3	160	480
10	Κυψελίδα με πόμα	Συσκευασία των 6 τεμαχίων	1	130	130



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
8^η Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr

11	Δοχεία αντίδρασης	Συσκευασία των 5τεμαχίων	2	26	52
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					17.000,00
ΦΠΑ 24%					4.080,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					21.080,00

ΙΩΑΝΝΙΝΑ --/--/----

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΠΕΣΙΡΗ ΕΥΘΑΛΙΑ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, MSc
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
VASILEIA KOTSIACHTI
Ημερομηνία: 2025.10.15 10:53:37
EEST ΕΠΟΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΕΕΛ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SOFIA
SIONTI
Ημερομηνία: 2025.10.15 11:10:10



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

8^η Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr

Προμήθεια: «Προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων υλικών του εργαστηρίου της Δ.Ε.Υ.Α.Ι. » έτους 2026.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης
Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ....., έδρα....., οδός
αριθμός, τηλέφωνο....., fax
email:.....

Αντιδραστήρια για φασματοφωτόμετρο HACH-LANGE DR 3900

α/α	Είδος υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος σε ευρώ	Σύνολο σε ευρώ
1	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (υψηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	2		
2	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (μεσαίο εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	13		
3	Αντιδραστήρια μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου (COD) (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	15		
4	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	27		
5	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Φωσφόρου (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	21		
6	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Αζώτου (χαμηλό εύρος)	Συσκευασία των 25 τεμαχίων	21		
7	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρωδών ιόντων (Nitriver 3)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων	2		
8	Αντιδραστήρια μέτρησης φωσφορικών ιόντων (Phosver 3)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων	7		



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

8^η Μεραρχίας 3-5, 45445, Ιωάννινα
www.deyai.gr, email : info@deyai.gr

9	Αντιδραστήρια μέτρησης αμμωνιακών ιόντων (Nessler Reagent)	Συσκευασία των 500 ml	3		
10	Κυψελίδα με πόμα	Συσκευασία των 6 τεμαχίων	1		
11	Δοχεία αντίδρασης	Συσκευασία των 5τεμαχίων	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

Ιωάννινα.....(ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(υπογραφή & σφραγίδα)