

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:


59.960,00 πλέον ΦΠΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΗ:

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
(ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ)**

ΚΡΙΤΗΡΙΑ
ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

 <p>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ 41222 ΛΑΡΙΣΑ</p>	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

1. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο του παρόντος τεύχους είναι ο καθορισμός του προϋπολογισμού σύμφωνα με τον οποίο θα εκτελεσθεί η «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ**».

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεσή της.

Γενικοί όροι Τιμολογίου

1. Όλες οι προμήθειες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.
2. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προϋπολογισμού καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου της προμήθειας που προδιαγράφεται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας και της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες που δεν αναφέρονται ρητά, θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανηγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού.
3. Ο συμμετέχων μπορεί να υποβάλει οικονομική προσφορά για το σύνολο του προϋπολογισμού, για μια ομάδα ή για περισσότερες από μία ομάδες.
4. Δεν επιτρέπεται η οικονομική προσφορά να υπερβαίνει το συνολικό προϋπολογισμό της προμήθειας ούτε και του συνόλου κάθε ομάδας.
5. Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει τυχόν έξοδα μεταφοράς στα Εργαστήρια της ΔΕΥΑΛ (Τέρμα Τυχερού, 41222 Λάρισα).
6. Σε περίπτωση που τα υλικά κατά την μεταφορά τους έχουν υποστεί φθορά ή αλλοίωση δεν θα γίνονται αποδεκτά και θα επιστρέφονται άμεσα προς αντικατάσταση με έξοδα που θα βαρύνουν τον ανάδοχο
7. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να συμφωνούν με τις προδιαγραφές που παρουσιάζονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ομάδα 2Α. Γυάλινος Εξοπλισμός

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
1	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 2000ml	30	τεμ	17,00€	510,00€
2	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 1000ml	20	τεμ	10,00€	200,00€
3	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 600ml	20	τεμ	8,00€	160,00€
4	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 400ml	20	τεμ	7,00€	140,00€
5	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 250ml	20	τεμ	5,00€	100,00€
6	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 150ml	30	τεμ	4,00€	120,00€
7	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 100ml	10	τεμ	3,00€	30,00€
8	Γυάλινα ποτήρια ζέσεως κατάλληλα για εργαστηριακή χρήση 50ml	10	τεμ	2,00€	20,00€
9	Γυάλινες Φιάλες δειγματοληψίας (εσμυρισμένο πώμα, ευρύλαιμες, σκουρόχρωμες) 500 ml	40	τεμ	8,00€	320,00€
10	Γυάλινες Κωνικές φιάλες ευρύλαιμες 100 ml	20	τεμ	4,00€	80,00€
11	Γυάλινες Κωνικές φιάλες ευρύλαιμες 500 ml	10	τεμ	6,00€	60,00€
12	Γυάλινες Κωνικές φιάλες ευρύλαιμες 1000 ml	10	τεμ	9,00€	90,00€
13	Γυάλινες Κωνικές φιάλες ευρύλαιμες 2000 ml	5	τεμ	18,00€	90,00€
14	Γυάλινος Ογκομετρικός κύλινδρος 100 ml	10	τεμ	8,00€	80,00€
Σύνολο Ομάδας 2Α					2.000,00 €



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

Ομάδα 2B. Συσκευή Υδατόλουτρου

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
15	Υδατόλουτρο με αντλία ανακυκλοφορίας και ανοξειδωτο καπάκι	1	τεμ	1.400,00€	1.400,00 €
Σύνολο Ομάδας 2B					1.400,00 €

Ομάδα 2Γ. Συσκευή Διήθησης

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή/ Μ.Μ.	Καθαρή αξία
16	Σύστημα Διήθησης υπό κενό αποτελούμενο από γυάλινη φιάλη 500ml, ελαστικό διάτρητο πώμα, χωνί διήθησης 200ml, πορώδη δίσκο διαμέτρου 9 cm, γυάλινο ποτήρι και μεταλλικούς συνδέσμους	2	τεμ	600,00 €	1200,00 €
Σύνολο Ομάδας 2Γ					1.200,00 €

Ομάδα 2Δ. Ανταλλακτικά Πεχαμέτρου

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή/ Μ.Μ.	Καθαρή αξία
17	WTW Ηλεκτρόδιο πεχαμέτρου (pH) SenTix 41 (plus)	3	τεμ	440,00	1320,00
Σύνολο Ομάδας 2Δ					1.320,00 €



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

Ομάδα 2Ε. Αναλώσιμα/Ανταλλακτικά Επιστημονικών Οργάνων

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή/ Μ.Μ.	Καθαρή αξία
18	ELGA Φίλτρο PA 9'' LC 100	3	τεμ	165,00	495,00
19	ELGA Φίλτρο Carbon LC 123	3	τεμ	165,00	495,00
20	ELGA Pre-Treatment Cartridge LC140	2	τεμ	220,00	440,00
21	ELGA DI Cartridge LC141	2	τεμ	341,00	682,00
22	ELGA Purification Cartridge Trace TOC LC150	4	τεμ	550,00	2200,00
Σύνολο Ομάδας 2Ε					4.312,00 €



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Ομάδα 3Α. Αντιδραστήρια Μικροβιολογικού Εργαστηρίου

Α/Α	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
23	Αποστειρωμένες μεμβράνες για μικροβιολογικές καλλιέργειες διαμέτρου 47mm και πόρου 0,45μm - (πακ. των 100 τμχ.)	20	πακ.	17,50€	350,00€
24	Τρυβλία Petri αποστειρωμένα για μικροβιολογικές καλλιέργειες μεγάλα, διαμέτρου 90mm- συσκευασία 20 τεμαχίων	120	πακ.	2,00€	240,00€
25	Τρυβλία Petri μικρά διαμέτρου 60mm, αποστειρωμένα για μικροβιολογικές καλλιέργειες - συσκευασία 10 τεμαχίων	500	Πακ.	1,00€	500,00€
26	Anaerogen Compact: το σύστημα περιλαμβάνει αναερόβια συμπαγή σακουλάκια αναερόβιας επώασης με ικανότητα δέσμησης O ₂ χωρητικότητας έως 4 τρυβλίων Petri (πακ. των 10τμχ.)	10	πακ	42,00€	420,00€
27	Anaerogen Compact: φάκελοι αναερόβιας επώασης δέσμησης O ₂ για συσκευή αναεροβίωσης 3,5 L (πακ. των 10τμχ.)	25	πακ	45,00€	1.125,00€
28	Βιολογικοί δείκτες (Strips) ελέγχου στείρωσης κλιβάνων ξηρής αποστείρωσης (έως 170°C) πακ. των 100 τμχ.	2	πακ	150,00€	300,00€
29	PSEUDOMONAS AGAR BASE 500gr + SUPPLEMENTS *Σύσταση βάσει ISO16266	1	τεμ	70,00€	70,00€
30	Chromogenic Coliform Agar base (CCA) 500gr *Σύσταση βάσει ISO 9308.01	2	τεμ	300,00€	600,00€
31	SLANETZ-BARTLEY AGAR 500gr *Σύσταση βάση ISO 7899	5	τεμ	55,00€	275,00€
32	YEAST EXTRACT AGAR *Σύσταση βάση ISO 6222	2	τεμ	50,00€	100,00€
33	MINERALS MODIFIED GLUTAMATE BROTH MEDIUM 500gr + SODIUM GLUTAMATE 500 gr	2	τεμ	90,00€	180,00€




ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

34	SUPPLEMENTS ΓΙΑ PERFRINGENS AGAR BASE με D -cycloserine (ΠΑΚ 10 τμχ.)	3	πακ	160,00€	480,00€
35	PERFRINGENS AGAR BASE *Σύσταση βάσει ISO 14189	2	τεμ	65,00€	130,00€
36	Αμπούλες Θ.Υ. σε έτοιμη μορφή 2ml για καταμέτρηση μούχλας και ζυμών (πακ/50αμπ.)	5	Πακ.	20,00€	100,00€
37	Nutrient Agar 500gr (σύνθεση υποστρώματος για την επιβεβαίωση Pseudomonas Aeruginosa κατά ISO 16266)	1	τεμ	40,00€	40,00€
38	Test Οξειδάσης (1πακ./100 strips)	1	πακ	70,00€	70,00€
39	Βιολογικοί δείκτες (Strips) ελέγχου στείρωσης υγρής αποστείρωσης από 115° C έως 121° C (πακ. των 100 τμχ)	1	πακ	420,00€	420,00€
40	Ταινία – Δείκτης (Strips) ελέγχου στείρωσης, ξηρής αποστείρωσης σε ρολό (έως 170° C)	3	πακ	40,00€	120,00€
41	ΑΙΜΑΤΟΥΧΟ COLUMBIA BLOOD AGAR (ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ) αποστειρωμένα με (γ) γάμμα ακτινοβολία πακ./20τρυβ.	5	πακ	21,00€	105,00€
42	DRY SWABS (πακ/100τμχ.)	3	πακ	40,00€	120,00€
43	Δείκτες αναεροβίωσης για συσκευή αναεροβίωσης πακ./100 strips	2	πακ	115,00€	230,00€
44	Buffered charcoal yeast extract (BCYE) agar *Σύσταση βάσει ISO 11731	1	τεμ	500,00€	500,00€
45	Supplements για Buffered charcoal yeast extract (BCYE+AB)	1	τεμ	200,00€	200,00€
46	Bacteriological Agar 500g	6	τεμ	20,00€	120,00€
Σύνολο Ομάδας 3Α					6.795,00

 <p>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ 41222 ΛΑΡΙΣΑ</p>	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

Ομάδα 3B. Πιστοποιημένα Υλικά Αναφοράς

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
47	Clostridium bifermentans NCTC 506 Low count LENTICULE discs 30-120 CFU, 10 lenticule discs/pk	1	πακ	120,00€	120,00 €
48	Bacillus subtilis WDCM00003 Vitroids, 15-80 CFU, 10 vitroids discs/pk	1	πακ	120,00€	120,00 €
49	E.coli lenticules CRM (Εύρος 30-120 CFU/100ml) πακ. των 10 τμχ.	7	πακ	120,00€	840,00 €
50	CRMs Pseudomonas (Εύρος 30-120 CFU/100ml) πακ. των 10τμχ.	7	πακ	120,00€	840,00 €
51	Perfringens CRM (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων) (Εύρος 30-120CFU/100ml) πακ. των 10 τμχ.	6	πακ	120,00€	720,00 €
52	CRMs SALMONELLA (Εύρος 30-120 CFU/100ml) πακ. των 10τμχ.	5	πακ	120,00€	600,00 €
53	CRMs legionella (Εύρος30-120 CFU/100ml) πακ. των 10 τμχ.	5	πακ	120,00€	600,00 €
Σύνολο Ομάδας 3B					3.840 €

Ομάδα 3Ba.Πιστοποιημένα Υλικά Αναφοράς

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
54	CRMs για πόσιμο νερό Enterococcus Faecalis (Εύρος 30-120 CFU/100ml) πακ. των 10τμχ	7	πακ	120,00€	840,00€
55	CRMs για πόσιμο νερό (Total Col., Fecal Col, E. Coli) (nslabsolutions) MIC-DWCOL πακ. των 10 τμχ.	10	πακ	300,00€	3.000€
56	CRMs για λύματα - νερό (Total Col.,Fecal Col, E. Coli) (nslabsolutions) MIC-WWCOL πακ. των 10 τμχ.	10	πακ	300,00€	3.000€
Σύνολο Ομάδας 3Ba					6.840€



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

Ομάδα 3Γ. Χημικά Αντιδραστήρια Εσωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
57	Ρυθμιστικό Διάλυμα Εσωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου pH 10,00	1	τεμ	52,00	52,00
58	Ρυθμιστικό Διάλυμα Εσωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου pH 7,00	1	τεμ	52,00	52,00
59	Ρυθμιστικό Διάλυμα Εσωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου pH 4,00	1	τεμ	52,00	52,00
60	Πρότυπο Διάλυμα Μαγνησίου για Εσωτερικό Ποιοτικό Έλεγχο Ιοντικής Χρωματογραφίας συγκέντρωσης 1000mg/L	1	Τεμ	55,00€	55,00€
61	Πρότυπο Διάλυμα Ασβεστίου για Εσωτερικό Ποιοτικό Έλεγχο Ιοντικής Χρωματογραφίας συγκέντρωσης 1000mg/L	1	Τεμ	55,00€	55,00€
62	Πρότυπο Διάλυμα Καλίου για Εσωτερικό Ποιοτικό Έλεγχο Ιοντικής Χρωματογραφίας συγκέντρωσης 1000mg/L	1	Τεμ	55,00€	55,00€
63	Πρότυπο Διάλυμα Αμμωνίου για Εσωτερικό Ποιοτικό Έλεγχο Ιοντικής Χρωματογραφίας συγκέντρωσης 1000mg/L	1	Τεμ	60,00€	60,00€
64	Πρότυπο Διάλυμα Νατρίου για Εσωτερικό Ποιοτικό Έλεγχο Ιοντικής Χρωματογραφίας συγκέντρωσης 1000mg/L	1	Τεμ	60,00€	60,00€
65	Πρότυπο Διάλυμα TOC για Εσωτερικό Ποιοτικό Έλεγχο Αναλυτή Οργανικού Άνθρακα συγκέντρωσης 1000mg/L	1	Τεμ	165,00€	165,00€
Σύνολο Ομάδας 3Γ					606,00€



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ


ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

Ομάδα 3Δ. Χημικά Αντιδραστήρια Βαθμονόμησης

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
66	Ρυθμιστικό διάλυμα pH 10.00) συσκ 1L	1	τεμ	35,00	35,00
67	Ρυθμιστικό διάλυμα pH 7.00 συσκ 1L	1	τεμ	35,00	35,00
68	Ρυθμιστικό διάλυμα pH 4.00 συσκ 1L	1	τεμ	35,00	35,00
69	Διάλυμα υδροχλωρικού Οξέος περιεκτικότητας 30% χαμηλής περιεκτικότητας σε βαρέα μέταλλα συσκ 1L	1	τεμ	140,00	140,00
70	Διάλυμα Νιτρικού οξέος περιεκτικότητας 60% χαμηλής περιεκτικότητας σε βαρέα μέταλλα συσκ 1L	1	τεμ	800,00	800,00
71	Όξινο ανθρακικό νάτριο υψηλής καθαρότητας p.a. στερεό σε σκόνη συσκ 1Kg	1	τεμ	35,00	35,00
72	Διπικολινικό Οξύ υψηλής καθαρότητας p.a. στερεό σε σκόνη συσκ 100g	1	τεμ	65,00	65,00
73	Χλωριούχο Νάτριο υψηλής καθαρότητας p.a. στερεό συσκ 500g	1	τεμ	25,00	25,00
74	Νιτρικό Νάτριο υψηλής καθαρότητας στερεό συσκ 500g	1	τεμ	45,00	45,00
75	Πρότυπο διάλυμα νικελίου (Ni) 1000mg/L συσκ 100mL	1	τεμ	40,00	40,00
76	Πρότυπο διάλυμα αρσενικού (As) 1000mg/L συσκ 100ml	1	τεμ	40,00	40,00
77	Πρότυπο διάλυμα χρωμίου (Cr) 1000mg/L συσκ 100ml	1	τεμ	40,00	40,00
78	Υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) υψηλής καθαρότητας στερεό σε pellets συσκ 1Kg	1	τεμ	45,00	45,00
79	Πρότυπο διάλυμα χρωμίου (Cr) περιεκτικότητας 1,00mg/L συσκ 100mL	1	τεμ	40,00	40,00
80	Πρότυπο Διάλυμα Αρσενικού (As) περιεκτικότητας 1,00mg/L συσκ 250mL	1	τεμ	80,00	80,00
81	Διάλυμα Μεθανόλης υψηλής καθαρότητας (HPLC) σε συσκευασία 5L	1	τεμ	100,00	100,00

 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ 41222 ΛΑΡΙΣΑ	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

82	Φλουοροσκεΐνη υψηλής καθαρότητας στερεή σε σκόνη συσκ 250g	2	Τεμ	145,00	290,00€
Σύνολο Ομάδας 3Δ					1.890,00€

Ομάδα 3Ε. Χημικά Αντιδραστήρια Βαθμονόμησης Θολομέτρου

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
83	Σετ προτύπων Βαθμονόμησης Θολομέτρου με συγκεντρώσεις σε Φορμαζίνη <0.1, 20, 200 & 800 NTU	1	τεμ	345,00	345,00€
84	Πρότυπο Διάλυμα Φορμαζίνης συγκέντρωσης 4000 NTU	1	τεμ	46,00€	46,00€
Σύνολο Ομάδας 3Ε					391,00€



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

Ομάδα 3ΣΤ. Χημικά Αντιδραστήρια Φασματοφωτομέτρων

A/A	Περιγραφή Ειδών	Ποσότητα	Μ.Μ.	Τιμή / Μ.Μ.	Καθαρή αξία
85	Αντιδραστήρια Ελεύθερου Χλωρίου για φασματοφωτόμετρο, DPD Free Chlorine, στην περιοχή 0,02-2,00mg/L Cl ₂ σε φακελάκια, 100 μετρήσεις/συσκ.	30	συσκ	27,00	810,00
86	Αντιδραστήρια μέτρησης Ολικού Σιδήρου για Φασματοφωτόμετρο Ferrover στην περιοχή 0,02 – 3,00 mg/L Fe σε φακελάκια για 25ml δείγματος, 100 μετρήσεις/ συσκ	20	συσκ	36,00	720,00
87	Πολυστοιχειακό πρότυπο διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: Fe 0,2mg/L, Cu 0,5mg/L, Ni 0,5mg/L, Mn 0,5mg/L	1	τεμ	70,00	70,00
88	Πρότυπο διάλυμα εξασθενούς χρωμίου (Cr ⁺⁶), 50mg/L, δοχείο 100mL	1	τεμ	20,00	20,00
89	Σετ αντιδραστηρίων μέτρησης Μαγγανίου με ειδικό Barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,005 – 0,5mg/L, 50 μετρήσεις/συσκ	5	συσκ	155,00	775,00
90	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση αμμωνιακών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,015-0,2mg/L NH ₄ -N ή 0,02-2,5mg/L NH ₄	38	συσκ	106,00	4.028,00
91	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,23-13,5mg/L NO ₃ -N ή 1-60mg/L NO ₃	38	συσκ	120,00	4.560,00
92	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 5-35mg/L NO ₃ -N ή 22-155mg/L NO ₃	8	συσκ	115,00	920,00
93	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση νιτρωδών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,015-0,6mg/L NO ₂ -N ή 0,05-2mg/L NO ₂	6	συσκ	92,00	552,00



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

94	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 5-60mg/L COD	4	συσκ	103,00	412,00
95	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 15-150mg/L COD	26	συσκ	104,00	2.704,00
96	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 100-2000mg/L COD	15	συσκ	104,00	1.560,00
97	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Ορθοφωσφορικών και Ολικού Φωσφόρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 2-20mg/L PO ₄ -P ή 6-60mg/L PO ₄ .	30	συσκ	120,00	3.600,00
98	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Ολικού Αζώτου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 5-40mg/L TN.	32	συσκ	140,00	4.480,00
99	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Χλωρίου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,05-2mg/L Cl ₂ 24 μετρήσεις/συσκ.	22	συσκ	44,00	968,00
100	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση θεικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 40-150mg/L SO ₄ 25 μετρήσεις/συσκ.	4	συσκ	95,00	380,00
101	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Ορθοφωσφορικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,05-1,0mg/L PO ₄ -P ή 1,5-4,5mg/L PO ₄	4	συσκ	120,00	480,00
102	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Σκληρότητας με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή: Σκληρότητα 1-20 dH, Ασβέστιο 5-100mg/L Ca, Μαγνήσιο 3-50mg/L Mg, 25 μετρήσεις/συσκ.	4	συσκ	85,00	340,00
103	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Βορίου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0,05-2,50 mg/L B	4	συσκ	125,00	500,00



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΤΕΡΜΑ ΤΥΧΕΡΟΥ
41222 ΛΑΡΙΣΑ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΥΑΛ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.960,00 € (πλέον ΦΠΑ)

104	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Ολικού, τρισθενούς και εξασθενούς χρωμίου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το Φασματοφωτόμετρο HACH DR3900 στην περιοχή 0.03 - 1,0 mg/L Cr(VI), 0,03 - 1,0 mg/L Cr ολικό	8	συσκ	109,00	872,00
105	Αντιδραστήρια Chemkey Νιτρωδών με ειδικό barcode για αναγνώριση από τη συσκευή HACH SL1000 εύρος μέτρησης 0,005-0,6mg/L NO ₂ -N, 25 μετρήσεις/συσκ.	5	συσκ	45,00	225,00
106	Αντιδραστήρια Chemkey μέτρησης Ολικής Αμμωνίας με ειδικό barcode για αναγνώριση από τη συσκευή HACH SL1000 εύρος μέτρησης 0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N, 25 μετρήσεις/συσκ.	5	συσκ	60,00	300,00
107	Αντιδραστήρια Chemkey μέτρησης Ελεύθερου Χλωρίου με ειδικό barcode για αναγνώριση από τη συσκευή HACH SL1000 εύρος μέτρησης 0,04 – 4,00 mg/L Cl ₂ 25 μετρήσεις/συσκ.	5	συσκ	18,00	90,00
Σύνολο Ομάδας 3ΣΤ					29.366,00

ΛΑΡΙΣΑ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Μπαρμπούτης Κων/νος

Αργύρης Παπακωνσταντίνου

Δ/ντής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος