

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 23410 29330**ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ:** 23410 29320Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.grΙστοσελίδα: www.deyak.gr

Κιλκίς, 08-05-2015

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 1071

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	M41/2015
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3237,90 €, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- Όροι Πρόσκλησης – Συμμετοχής
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 23410 29330**ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ:** 23410 29320Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.grΙστοσελίδα: www.deyak.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	M41/2015
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3237,90 €, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**Άρθρο 1^ο. Διαδικασία διενέργειας προμήθειας**

Η ΔΕΥΑ Κιλκίς θα διενεργήσει, με απευθείας ανάθεση, την προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων, θρεπτικών και λοιπών αναλώσιμων υλικών για τις ανάγκες λειτουργίας του εργαστηρίου αναλύσεων νερού, με κριτήριο κατακύρωσης την προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα υλικών, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

Τα χημικά αντιδραστήρια, αναλώσιμα και θρεπτικά υλικά έχουν χωρισθεί σε δύο ομάδες υλικών, (Ομάδα Α, Ομάδα Β). Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά για όποια ομάδα υλικών ενδιαφέρεται. Έκαστη προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα υλικά της αντίστοιχης ομάδας. Προσφορές που αναφέρονται σε μέρος των υλικών κάποιας ομάδας δε γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 2^ο. Χρόνος, τόπος και τρόπος υποβολής προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν την προσφορά τους σφραγισμένη, αυτοπροσώπως ή με ταχυδρομείο, στα γραφεία της ΔΕΥΑ Κιλκίς, 1^ο ΧΛΜ Κιλκίς – Ξηρόβρυσης, εντός έξι ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας, δηλαδή, έως τη **14η Μαΐου 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00 μ.**

Ο φάκελος προσφοράς, εξωτερικά θα αναγράφει αναλυτικά όλα τα στοιχεία του προσφέροντος και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ- Υπόψιν Εργαστηρίου» και οι οικονομικές προσφορές θα συνταχθούν **επί ποινή αποκλεισμού** στο «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα Πρόσκληση.

Άρθρο 3^ο. Δικαιολογητικά συμμετοχής

Κάθε προμηθευτής που λαμβάνει μέρος στην παρούσα Πρόσκληση οφείλει να προσκομίσει **επί ποινή αποκλεισμού:**

1. Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) για την άσκηση του επαγγέλματος.
 2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 του χρόνου παράδοσης. Τα υλικά θα παραδοθούν εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών, μετά από έγγραφη παραγγελία της υπηρεσίας.
 3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 για συμφωνία των προσφερόμενων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να υποβληθούν νομίμως επικυρωμένες και τα κείμενα δύνανται να συμπεριληφθούν σε ένα έντυπο.

Άρθρο 4°. Συμφωνία με Τεχνικές Προδιαγραφές – Φάκελος τεχνικών στοιχείων προσφοράς

Η ΔΕΥΑΚ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των παρακάτω αναφερόμενων «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» από τα προσφερόμενα υλικά.

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό, είναι υποχρεωμένος να παραθέσει, στον ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ,

- πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή οίκου του κάθε υλικού.
- πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή του υλικού, (όνομα, διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής ή ηλεκτρονικής επικοινωνίας).

Κατά την αξιολόγηση και παραλαβή θα ελεγχθεί η συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών στις προδιαγραφές της μελέτης και τις απαιτήσεις της υπηρεσίας.

Προτεινόμενα είδη που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 5°. Φάκελος Προσφοράς

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει **ποιινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στα γραφεία της ΔΕΥΑ Κιλκίς μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ - Υπόψιν Εργαστηρίου»
- Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (ονοματεπώνυμο ή επωνυμία, τηλέφωνο σταθερό, φαξ, κινητό τηλέφωνο, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, διεύθυνση κ.λ.π.)

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα :

1. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής (σύμφωνα με το 3^ο Άρθρο της παρούσης).
2. Σε κλειστό υποφάκελο τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» στο εξωτερικό μέρος του (σύμφωνα με το 4^ο Άρθρο της παρούσης).
3. Σε κλειστό υποφάκελο η οικονομική προσφορά, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» στο εξωτερικό μέρος του.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή. **Ειδικά στην οικονομική προσφορά θα υπογράφονται και θα σφραγίζονται (στο περιθώριο κάθε σελίδας) με την σφραγίδα του προσφέροντος όλες οι σελίδες που την απαρτίζουν.**

Άρθρο 6°. Έλεγχος Προσφορών

Ο έλεγχος των προσφορών θα γίνει από Επιτροπή, μετά το πέρας της ημερομηνίας και ώρας υποβολής τους. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή προμηθευτή είναι η συμφωνία με τις ζητούμενες «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» αλλά και τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης. Δε θα γίνουν δεκτές προσφορές με τιμές μεγαλύτερες του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανά ομάδα υλικών, μεταξύ των προσφορών που ικανοποιούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Άρθρο 7°. Παραλαβή

Σε περίπτωση που κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ασυμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί σε αντικατάσταση της συγκεκριμένης παρτίδας με υλικά που να καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προσφερόμενα είδη που θα αποδειχθεί ότι δεν πληρούν τις απαιτήσεις της μελέτης και συγκεκριμένα:

- υλικά που δεν συνοδεύονται από πιστοποιητικό παρτίδας
- αντιδραστήρια που αποτυγχάνουν κατά την εξέταση δειγμάτων ελέγχου

θα επιστραφούν και δεν θα πληρωθούν, ακόμα και μετά την κατακύρωση της προμήθειας.

Άρθρο 8°. Χρόνος & Τόπος παράδοσης των υλικών

Τα υλικά θα παραδοθούν στα γραφεία της ΔΕΥΑ Κιλκίς, 1^ο ΧΛΜ Κιλκίς – Ξηρόβρυσης, εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της παραγγελίας. **Τα έξοδα αποστολής των υλικών βαρύνουν τον προμηθευτή.**

Οι παραγγελίες θα δοθούν γραπτά από το εργαστήριο για το σύνολο της ποσότητας κάθε ομάδας υλικών.

Άρθρο 9°. Πληρωμή

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία της ΔΕΥΑΚ.

Άρθρο 10°. Πληροφορίες-Δημοσιότητα

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν σχετικά με την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος από το εργαστήριο της ΔΕΥΑΚ, στο τηλέφωνο 23410-25053.

Η παρούσα αναρτάται στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΚ, www.deyak.gr, από όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να την παραλαμβάνουν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Κατά τη λήψη των εντύπων από το δικτυακό τόπο της ΔΕΥΑΚ, οι ενδιαφερόμενοι, είναι απαραίτητο να γνωστοποιήσουν τα πλήρη στοιχεία τους και δ/νση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) στην δ/νση lab@deyak.gr, προκειμένου να λαμβάνουν άμεσα - εφόσον απαιτηθεί - ανακοινώσεις, διευκρινίσεις κλπ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 23410 29330**ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ:** 23410 29320Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.grΙστοσελίδα: www.deyak.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	M41/2015
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3237,90 €, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Γενικές προδιαγραφές**

- Τα αντιδραστήρια πρέπει να έχουν **ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του ενός (1) έτους** από την ημερομηνία παράδοσής τους στο εργαστήριο ανάλυσης νερού της ΔΕΥΑ Κιλκίς, εκτός από το είδος 3 της ομάδας Β, (Bile esculin azide agar plates) το οποίο πρέπει να έχει ημερομηνία λήξης τουλάχιστον τριμήνου.
 - Τα προϊόντα κατά την παραλαβή να συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας παρτίδας.
- Όλοι οι όροι και τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, τα οποία οφείλει να λάβει υπόψη ο κάθε προσφέρων και με ποινή αποκλεισμού να εναρμονίσει την προσφορά του. Αν διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές, απορρίπτεται η κατατεθείσα προσφορά ως απαράδεκτη.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α

Αντιδραστήρια συμβατά και προς άμεση χρήση με το φασματοφωτόμετρο Ορατού DR3900 του οίκου Hach-Lange

α/α	Είδος υλικού	Περιγραφή
1	Αντιδραστήρια μέτρησης αμμωνιακών ιόντων (χαμηλό εύρος)	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Αμμωνιακών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,015-2mg/l NH ₄ -N ή 0,02-2,5mg/l NH ₄
2	Αντιδραστήρια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	Αντιδραστήρια μέτρησης Ελεύθερου Χλωρίου για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, DPD Free Chlorine σε σκόνη, στην περιοχή 0,02-2,00mg/l Cl ₂ , σε φακελάκια , για 10ml δείγματος
3	Αντιδραστήρια μέτρησης ολικού χλωρίου	Αντιδραστήρια μέτρησης ολικού Χλωρίου για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, DPD Total Chlorine σε σκόνη, σε φακελάκια , για 10ml δείγματος

4	Αντιδραστήρια μέτρησης σιδήρου (ίχνη), σετ αντιδραστηρίων	Σετ αντιδραστηρίων για μέτρηση Σιδήρου (σε ίχνη) για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,005-0,25 mg/l Fe
5	Αντιδραστήρια μέτρησης σιδήρου (ίχνη) σε φιαλίδια	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Σιδήρου με φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,01-1 mg/l Fe
6	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, σε σκόνη, σε φακελάκια, για 10ml δείγματος, στην περιοχή 0,05 -2 mg/l NO ₂
7	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών ιόντων	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση θειικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 40-150mg/l SO ₄
8	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών ιόντων σε φακελάκια	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, σε σκόνη, σε φακελάκια, για 10ml δείγματος, στην περιοχή 2-70 mg/l SO ₄
9	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Νιτρικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,23-13,5 mg/l NO ₃ -N ή 1-60 mg/l NO ₃
10	Αντιδραστήρια μέτρησης φθοριούχων ιόντων	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση φθοριούχων με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR5000, στην περιοχή 0,1-2,5 mg/l F-
11	Αντιδραστήρια μέτρησης κυανιούχων ιόντων	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Κυανιούχων με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,01-0,6mg/l CN-
12	Αντιδραστήρια μέτρησης φωσφορικών ιόντων	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Ορθοφωσφορικών και Ολικού Φωσφόρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900, στην περιοχή 0,05-1,5 mg/l PO ₄ -P ή 1,5-4,5 mg/l PO ₄ η 0,15-3,5 mg/l P ₂ O ₅
13	Αντιδραστήρια μέτρησης χαλκού	Αντιδραστήρια μέτρησης χαλκού για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, σε σκόνη, σε φακελάκια, για 10ml δείγματος στην περιοχή 0,04-5 mg/l Cu
14	Αντιδραστήρια μέτρησης μαγγανίου (ίχνη)	Σετ αντιδραστηρίων για μέτρηση Μαγγανίου για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,005-0,5 mg/l Mn
15	Αντιδραστήρια μέτρησης χρωμίου (χαμηλό εύρος)	Τεστ χρωμίου (III και VI) σε φιαλίδια, για το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE με εύρος μέτρησης 0,03-1,0 mg/L Cr
16	Αντιδραστήρια μέτρησης βορίου	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια για μέτρηση Βόριου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR3900 HACH-LANGE, στην περιοχή 0,05 - 2,50mg/l B
17	Δείκτης βρωμοκρεσόλης για τον προσδιορισμό της αλκαλικότητας του νερού	Δείκτης βρωμοκρεσόλης για τη χρήση του digital titrator της HACH, σε σκόνη, σε φακελάκια

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

α/α	Είδος υλικού	Περιγραφή
1	Αντιδραστήρια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (χρωματομετρική μέθοδος)	kit μέτρησης Ελεύθερου Χλωρίου με χρωματομετρική μέθοδο στην περιοχή 0,1-2,00mg/l Cl ₂ , σε σταγόνες, για 5ml δείγματος
2	Κυψελίδες χαλαζία κατάλληλες για το φασματοφωτόμετρο U-2001 UV-Vis του οίκου HITACHI	ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΧΑΛΑΖΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ U-2001 UV-Vis ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ HITACHI
3	Bile aesculin azide agar plates	Έτοιμα τριβλία που περιέχουν θρεπτικό υλικό με τα παρακάτω χαρακτηριστικά (EN ISO 7899-02): Σύνθεση προϊόντος gr/lt: Tryptone 17.0, Peptone 3.0, Yeast extract 5.0, Ox-bile 10.0, Sodium chloride 5.0, Esculin 1.0, Ammonium iron (III) citrate 0.5, Sodium azide 0.15, Agar 15, pH 7.1±0.2 at 25°C
4	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΣΤΗΛΩΝ ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΥ	Αναγέννηση 2 στηλών απιονισμού νερού zalion 604 με παράδοση στο χώρο του εργαστηρίου και παραλαβή των παλιών
5	Αποστειρωμένα φίλτρα για μικροβιολογικές αναλύσεις	Φίλτρα από cellulose nitrate αποστειρωμένα ανά τεμάχιο, γραμμωτά με διάμετρο 47mm και διάμετρο πόρου 0,45μm, σε συσκευασία ≤200τεμ
6	ΡΥΓΧΗ 10ML	Ρύγχη των 10 ml κατάλληλα για αυτόματη πιπέττα 1-10ml socorex accura 835 autoclavable με δυνατότητα αποστείρωσης
7	Τριβλία αποστειρωμένα 60 mm	Πλαστικά τριβλία αποστειρωμένα με διάμετρο 60mm σε συσκευασία ≤40τεμ
8	Υπερκάθαρο νερό	Υπερκάθαρο νερό όγκου 5lt απαλλαγμένο από οποιαδήποτε ουσία. Water for analysis.
9	Γυάλινες φιάλες δειγματοληψίας των 500 ml	Φιάλες δειγματοληψίας από βοροπυριτικό γυαλί με εσφυρισμένο, γυάλινο πώμα, μικρή διάμετρο στομίου (από 2 μέχρι 4 cm), χωρητικότητας 500 ml

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330

ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ: 23410 29320

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.grΙστοσελίδα: www.deyak.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	M41/2015
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3237,90 €, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**Ενδεικτικός προϋπολογισμός Ομάδας Α.**

Αντιδραστήρια συμβατά και προς άμεση χρήση με το φασματοφωτόμετρο Ορατού DR3900 του οίκου Hach-Lange

α/α	Είδος υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε ευρώ	Σύνολο σε ευρώ
1	Αντιδραστήρια μέτρησης αμμωνιακών ιόντων (χαμηλό εύρος)	Φιαλίδια	75	3,436	257,7
2	Αντιδραστήρια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	Φακελάκια	100	0,223	22,3
3	Αντιδραστήρια μέτρησης ολικού χλωρίου	Φακελάκια	100	0,223	22,3
4	Αντιδραστήρια μέτρησης σιδήρου (ίχνη)	Σετ αντιδραστηρίων για 50 μετρήσεις	3	107,0	321
5	Αντιδραστήρια μέτρησης σιδήρου (ίχνη)	Φιαλίδια	40	3,965	158,6
6	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρωδών ιόντων	Φακελάκια	100	0,393	39,3
7	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών ιόντων	Φιαλίδια	50	3,044	152,2
8	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών ιόντων	Φακελάκια	200	0,310	62
9	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων	Φιαλίδια	50	3,688	184,4
10	Αντιδραστήρια μέτρησης φθοριούχων ιόντων	Φιαλίδια	50	2,808	140,4
11	Αντιδραστήρια μέτρησης κυανιούχων ιόντων	Φιαλίδια	25	2,960	74
12	Αντιδραστήρια μέτρησης φωσφορικών ιόντων	Φιαλίδια	75	3,804	285,3
13	Αντιδραστήρια μέτρησης χαλκού	Φακελάκια	100	0,444	44,4

			ΑΔΑ: 6ΡΥΥΟΛΚ8-ΞΤΥ		
14	Αντιδραστήρια μέτρησης μαγγανίου (ίχνη)	Σετ αντιδραστηρίων για 50 μετρήσεις	2	115,0	230
15	Αντιδραστήρια μέτρησης χρωμίου (χαμηλό εύρος)	Φιαλίδια	75	3,508	263,1
16	Αντιδραστήρια μέτρησης βορίου	Φιαλίδια	50	4,080	204
17	Δείκτης βρωμοκρεσόλης για τον προσδιορισμό της αλκαλικότητας του νερού	Φακελάκια	100	0,179	17,9
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					2478,9
ΦΠΑ 23%					570,147
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					3049,05

Ενδεικτικός προϋπολογισμός Ομάδας Β

α/α	Είδος υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε ευρώ	Σύνολο σε ευρώ
1	Αντιδραστήρια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (χρωματομετρική μέθοδος)	Τεμάχιο	3	33	99
2	Κυψελίδες χαλαζία κατάλληλες για το φασματοφωτόμετρο U-2001 UV-Vis του οίκου HITACHI	Τεμάχιο	2	90	180
3	Bile aesculin azide agar plates	κουτί των 20 τεμαχίων	1	30	30
4	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΣΤΗΛΩΝ ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΥ	Τεμάχιο	2	90	180
5	Αποστειρωμένα φίλτρα για μικροβιολογικές αναλύσεις	Τεμάχιο	400	0,25	100
6	ΡΥΓΧΗ 10ML	Τεμάχιο	400	0,22	88
7	Τριβλία αποστειρωμένα 60 mm	Τεμάχιο	200	0,11	22
8	Υπερκάθαρο νερό	Συσκευασία των 5 Lt	1	30	30
9	Γυάλινες φιάλες δειγματοληψίας των 500 ml	Τεμάχιο	5	6	30
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					759
ΦΠΑ 23%					174,57
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					933,57

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	3237,9
ΦΠΑ 23%	744,72
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	3982,62

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Κιλκίς

Σισμανίδης Δημήτριος
Δήμαρχος Κιλκίς

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα Α.

Αντιδραστήρια συμβατά και προς άμεση χρήση με το φασματοφωτόμετρο Ορατού DR3900 του οίκου Hach-Lange

α/α	Είδος υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος σε ευρώ	Σύνολο σε ευρώ
1	Αντιδραστήρια μέτρησης αμμωνιακών ιόντων (χαμηλό εύρος)	Φιαλίδια	75		
2	Αντιδραστήρια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου	Φακελάκια	100		
3	Αντιδραστήρια μέτρησης ολικού χλωρίου	Φακελάκια	100		
4	Αντιδραστήρια μέτρησης σιδήρου (ίχνη)	Σετ αντιδραστηρίων για 50 μετρήσεις	3		
5	Αντιδραστήρια μέτρησης σιδήρου (ίχνη)	Φιαλίδια	40		
6	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων	Φακελάκια	100		
7	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών ιόντων	Φιαλίδια	50		
8	Αντιδραστήρια μέτρησης θειικών ιόντων	Φακελάκια	200		
9	Αντιδραστήρια μέτρησης νιτρικών ιόντων	Φιαλίδια	50		
10	Αντιδραστήρια μέτρησης φθοριούχων ιόντων	Φιαλίδια	50		
11	Αντιδραστήρια μέτρησης κυανιούχων ιόντων	Φιαλίδια	25		
12	Αντιδραστήρια μέτρησης φωσφορικών ιόντων	Φιαλίδια	75		
13	Αντιδραστήρια μέτρησης χαλκού	Φακελάκια	100		
14	Αντιδραστήρια μέτρησης μαγγανίου (ίχνη)	Σετ αντιδραστηρίων για 50 μετρήσεις	2		
15	Αντιδραστήρια μέτρησης χρωμίου (χαμηλό εύρος)	Φιαλίδια	75		
16	Αντιδραστήρια μέτρησης βορίου	Φιαλίδια	50		
17	Δείκτης βρωμοκρεσόλης για τον προσδιορισμό της αλκαλικότητας του νερού	Φακελάκια	100		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 23%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα Β.

α/α	Είδος υλικού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος σε ευρώ	Σύνολο σε ευρώ
1	Αντιδραστήρια μέτρησης ελεύθερου χλωρίου (χρωματομετρική μέθοδος)	Τεμάχιο	3		
2	Κυψελίδες χαλαζία κατάλληλες για το φασματοφωτόμετρο U-2001 UV-Vis του οίκου HITACHI	Τεμάχιο	2		
3	Bile aesculin azide agar plates	κουτί των 20 τεμαχίων	1		
4	ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΣΤΗΛΩΝ ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΥ	Τεμάχιο	2		
5	Αποστειρωμένα φίλτρα για μικροβιολογικές αναλύσεις	Τεμάχιο	400		
6	ΡΥΓΧΗ 10ML	Τεμάχιο	400		
7	Τριβλία αποστειρωμένα 60 mm	Τεμάχιο	200		
8	Υπερκάθαρο νερό	Συσκευασία των 5 Lt	1		
9	Γυάλινες φιάλες δειγματοληψίας των 500 ml	Τεμάχιο	5		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 23%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα υπογραφόντων)