



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος
Τηλ. 2310 966972,968,928
Fax 2310 283117
E mail promithies@eyath.gr

Θεσσαλονίκη 5/5/2016
Αρ. πρωτ. 12567

ΠΡΟΣ
Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
για την προμήθεια ενός φασματοφωτομέτρου υπεριώδους - ορατού

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια ενός φασματοφωτομέτρου υπεριώδους - ορατού, **συνολικού προϋπολογισμού οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000€) πλέον ΦΠΑ**, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τους όρους που ακολουθούν

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την Πέμπτη 12/5/2016 και 14.00 στη διεύθυνση:
Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.
Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών
Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, ΤΚ 54622, Θεσσαλονίκη

A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τεχνολογία μέτρησης	Φασματοφωτόμετρο με τεχνολογία δέσμης αναφοράς
Περιοχή μήκους κύματος	190 -1100 nm
Τύπος λαμπτήρα	Παλμικός λαμπτήρας Ξένου
Επιλογές μέτρησης	Συγκέντρωση, απορρόφηση, διαπερατότητα, μέτρηση σε πολλαπλά μήκη κύματος, Φάσματα και κινητική στη λειτουργία της απορρόφησης ή διαπερατότητας
Φασματικό εύρος δέσμης	Τουλάχιστον 1,8 nm
Ανάλυση μήκους κύματος	Τουλάχιστον 1nm (Σάρωση 0.1 nm)
Επαναληψιμότητα μήκους κύματος	± 0.1 nm
Ακρίβεια μήκους κύματος	± 1nm
Διαχεόμενο φως	≤ 0,1% Διαπερατότητα στα 340 nm, ≤ 1% Διαπερατότητα στα 198 nm
Φωτομετρικό εύρος (περιοχή)	± 3.3 Abs
Ανάλυση απορρόφησης	0.001 A

Επαναληψιμότητα απορρόφησης	0.003 Abs σε απορρόφηση 1 μεταξύ 200 nm και 900 nm
Σάρωση	Ελεύθερη επιλογή εντός των ορίων του εύρους μήκους κύματος
Οθόνη αφής	Γυάλινη οθόνη αφής
Live ID barcode (Σύστημα ανάγνωσης/ ταυτ. Ημερ. Λήξης)	Αναγνώριση 2-D Barcode για τα τεστ κυψελίδων και τεστ αντιδραστηρίων. Το Barcode περιέχει δεδομένα παρτίδας, λήξης και βαθμονόμησης Αυτόματο σύστημα ανάγνωσης γραμμωτών κωδίκων (barcode) για <u>όλα</u> τα προγραμματισμένα τεστ (για στρόγγυλες και ορθογώνιες κυψελίδες)
Κυψελίδες	Κυλινδρικές 16 mm, ορθογώνιες 10/20/50 <u>και</u> 100 mm με αυτόματη αναγνώριση της αντίστοιχης κυψελίδας από το όργανο <u>χωρίς τη χρήση προσαρμογέα (adaptor)</u>
Υποδοχέας Κυψελίδων	Αποσπώμενος, για εύκολο καθάρισμα
Μέθοδοι	Προγραμματισμένες μέθοδοι όλων των τεστ κυψελίδων και αντιδραστηρίων και επιπλέον μέθοδοι που ορίζονται από το χρήστη
Εφαρμογές	Προγραμματισμένη εφαρμογή για Βρωμικά με χαμηλό όριο μέτρησης 0.5 ppb Έτοιμο τεστ μέτρησης Αρσενικού με χαμηλό όριο μέτρησης 1 ppb
Διασφάλιση της ποιότητας της ανάλυσης	Έλεγχος οργάνου και όλου του συστήματος (διαδικασιών μέτρησης) με τη χρήση Προτύπων
Λειτουργίες Παρακολούθησης	Το όργανο να υποστηρίζει τον έλεγχο της πιπέτας (σωστός όγκος δείγματος) και του matrix (περιβάλλοντος) του δείγματος
Άμεσες μετρήσεις	Άμεση πρόσβαση στη μέτρηση της απορρόφησης/διαπερατότητα, κινητικής και φάσματος
Ενημέρωση λογισμικού και μεθόδων	Ελεύθερη ενημέρωση μέσω του διαδικτύου και USB- stick
Θύρες επικοινωνίας	Τουλάχιστον 2 θύρες USB, Ethernet: σύνδεση LAN
Αποθήκευση στοιχείων	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης μεμονωμένων μετρήσεων για την συγκέντρωση, τη απορρόφηση/ διαπερατότητα, τα πολλαπλά μήκη κύματος, αρχεία μεθόδων φάσματος και κινητικής
Γλώσσες	Αγγλικά, ελληνικά
Κατηγορία προστασίας	IP 31 για τα οπτικά και ηλεκτρονικά
Απαιτήσεις παροχής	100-230 V~/50-60 Hz
Εγγύηση	24 μήνες

Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η ενδιαφερόμενη εταιρία με την προσφορά της θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω:

- Έγγραφο στο οποίο θα αναφέρεται ο κατασκευαστής (εταιρεία, χώρα κατασκευής).
- Η εταιρεία που υποβάλλει την προσφορά καθώς και ο Οίκος Κατασκευής της συσκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001.
- Εγχειρίδιο Λειτουργίας, Τεχνικά Φυλλάδια και πλήρης Τεχνική Περιγραφή.
- Οδηγίες για τη θέση και την απαιτούμενη υποδομή εγκατάστασης της συσκευής.
- Εγκατάσταση της συσκευής, θέση σε λειτουργία και τελικό έλεγχο.
- Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) όλων των προγραμματισμένων φωτομετρικών τεστ να είναι στην Αγγλική και στην Ελληνική Γλώσσα
- Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 τουλάχιστον έτη.
- Εκπαίδευση των χειριστών στη λειτουργία του.
- Τεχνική υποστήριξη στον τομέα των εφαρμογών μας.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή απόρριψης και φύλλο συμμόρφωσης. Στο φύλλο αυτό θα αναφέρονται με λεπτομέρειες όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις των χαρακτηριστικών της προσφερόμενης συσκευής σε σχέση με τα αναφερόμενα στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές. Ο προσφέρων θα απαντά αναλυτικά σε κάθε παράγραφο μία προς μία με την ίδια σειρά.

Όποια προσφορά παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές θα απορρίπτεται. Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Οι προσφορές θα εξεταστούν από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και θα επιλεγεί ο προμηθευτής με τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή, εφόσον καλύπτει τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.
- Το ποσοστό του αναλογούντος ΦΠΑ, θα αναφέρεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση θεωρείται ότι έχει συνυπολογισθεί στην τιμή της προσφοράς.
- Οι προσφορές θα ισχύουν για 60 ημέρες.
- Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε 45 έως 60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών (Τσιμισκή 98).
- Οι δαπάνες έως την ασφαλή, τυπική, τελική παράδοση στο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Ύδρευσης της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. (Πλουτάρχου 8) θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στην κα Μαριάνθη Τσίρτου, ή στην κα Μαρία Κοντοπούλου στο τηλ. 2310 966892.

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών**

Ελένη Παχατουρίδου