



ΕΤΑΙΡΙΑ 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](mailto:promithies@eyath.gr)

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ  
Θεσσαλονίκη 13/11/2014  
Αρ. πρωτ. 26015

ΠΡΟΣ  
Κάθε ενδιαφερόμενο

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Για την προμήθεια Εργαστηριακού Φασματοφωτόμετρου υπεριώδους-ορατού (UV-Vis)

Η Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια Εργαστηριακού Φασματοφωτόμετρου υπεριώδους-ορατού (UV-Vis) για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ακολουθούν

#### Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Παρασκευή 21/11/2014 και 14.30** στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Τσιμισκή 98, 8ος όροφος, Τ.Κ. 54622, Θεσσαλονίκη

#### A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Διπλής δέσμης, υπεριώδους – ορατού, περιοχή: 190 – 1100 nm.
2. Διακριτική ικανότητα: <1,5 nm
3. Ακρίβεια μήκους κύματος:  $\pm 0,5$  nm.
4. Επαναληψιμότητα μήκους κύματος:  $\pm 0,1$  nm.
5. Ξένο φως: <0,05%
6. Σταθερότητα γραμμής βάσης (baseline):  $< \pm 0,0005$  Abs/h
7. Θόρυβος:  $< 0,0002$  Abs/h
8. Φωτομετρική ακρίβεια: ως  $\pm 0,002$  για 0,5 Abs & ως 0,005 για 1 Abs
9. Να έχει ταχύτητες σάρωσης τουλάχιστον έως 3600 nm/min.
10. Λυχνίες με εγγύηση 3 ετών.
11. Να διαθέτει δύο ανιχνευτές.
12. Να έχει έξοδο RS 232 C για σύνδεση με Η/Υ με WINDOWS.
13. Να έχει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο και έγχρωμη οθόνη.
14. Μνήμη μεθόδων ανάλυσης και φασμάτων.
15. Να διαθέτει έξοδο USB για εξαγωγή αποτελεσμάτων σε εξωτερική μονάδα (flash memory).

16. Να διαθέτει ενσωματωμένο πρόγραμμα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων για: Ακρίβεια & επαναληψιμότητα μήκους κύματος, σταθερότητα γραμμής αναφοράς, εύρος σχισμής, κλπ.
17. Να φέρει σήμανση CE.
18. Να λειτουργεί με τάση 220V AC/ 50Hz.
19. Η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.
20. Να διαθέτει υποδοχέα για κυψελίδες των 10mm, 50mm και 100mm.
21. Να περιλαμβάνει ζεύγος κυψελίδων χαλαζία όλων των παραπάνω διαστάσεων.
22. Να συνοδεύεται από Η/Υ, καλώδιο επικοινωνίας, οθόνη, πληκτρολόγιο ή φορητό Η/Υ και εκτυπωτή.

## **B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

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

- Έγγραφο στο οποίο θα αναφέρεται ο κατασκευαστής (εταιρεία, χώρα, εργοστάσιο κατασκευής).
- Εγχειρίδιο Λειτουργίας, Τεχνικά Φυλλάδια και πλήρης Τεχνική Περιγραφή.
- Οδηγίες για τη θέση και την απαιτούμενη υποδομή εγκατάστασης της συσκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα έτος.

Επίσης θα πρέπει:

- Να γίνει εγκατάσταση της συσκευής, θέση σε λειτουργία και τελικό έλεγχο-βαθμονόμηση για μεθόδους προσδιορισμού ( $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{CN}^-$ , Fe, Mn, Al) σε δείγματα πόσιμου νερού.
- Να υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών για 10 τουλάχιστον έτη.
- Να εξασφαλίσει εκπαίδευση των χειριστών στη λειτουργία του καθώς και τεχνική υποστήριξη στον τομέα των εφαρμογών μας.

Οι δαπάνες όλων των υλικών και εργασιών (π.χ. σφράγιση, αποστολή) έως την ασφαλή, τυπική, τελική παράδοση στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Νερού Θεσσαλονίκης (EENΘ), περιοχή Ν. Ιωνίας – όπισθεν ΣΙΔΕΝΟΡ βαρύνουν τον προμηθευτή.

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, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τα αιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
- 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 γίνει σε περίπου 45 ημέρες από την έκδοσή αυτών και μετά την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων από την επιτροπή παραλαβής.

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στην κα Γεωργία Σερετούδη στα τηλ. 2310/966884 & 722308.

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

**Ελένη Παχατουρίδου**