



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](mailto:promithies@eyath.gr)

Θεσσαλονίκη 16/11/2015

Αρ. πρωτ. 26381

ΠΡΟΣ  
Κάθε ενδιαφερόμενο

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια 20.000 kg διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. προκειμένου να αναθέσει με τη διαδικασία πρόσκλησης ενδιαφέροντος την προμήθεια 20.000 kg διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου, κατάλληλο για πόσιμο νερό για την απολύμανση του πόσιμου νερού ανεξαρτήτων πηγών υδροληψίας, σε συμμόρφωση με την υγειονομική διάταξη ΥΜ/5673/4-12-1957 (ΦΕΚ 5/9-1-58 Β') «Περί απολύμανσης πόσιμου νερού με χλώριο»

#### Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει προσφορά με σφραγισμένο φάκελο, μέχρι την **Τρίτη 24/11/2015 και 14.00** στη διεύθυνση:

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

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

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το προϊόν θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN 901:2007** “**Chemicals used for treatment of water intended for human consumption.: Sodium hypochlorite**”, όπως:
  - Να είναι οπτικώς καθαρό από διάφορα ιζήματα και αιωρούμενα σωματίδια.
  - Να είναι χρώματος κιτρινωπού, με οσμή ερεθιστική χλωρίου, σχετική πυκνότητα 1,13 – 1,28 g/cm<sup>3</sup> σε θερμοκρασία 20° C, να μπορεί να αναμιγνύεται σε νερό σε οποιαδήποτε αναλογία.
  - Να είναι αλκαλικό διάλυμα με τιμή pH όχι μεγαλύτερη από 11 σε θερμοκρασία 20° C.
  - Το διάλυμα του υποχλωριώδους Νατρίου πρέπει να είναι περιεκτικότητας 12 – 14% σε ενεργό χλώριο, η οποία θα πρέπει να παραμένει στα επίπεδα αυτά και μετά την αποθήκευση του διαλύματος στις δεξαμενές αποθήκευσης του φορέα για διάστημα τουλάχιστον ενός μήνα.
  - Τα παραπροϊόντα (NaClO<sub>3</sub> και NaClBr<sub>3</sub>) της παραγωγικής διαδικασίας που δημιουργούνται κατά την αποθήκευση του Υποχλωριώδους Νατρίου να μην υπερβαίνουν τις συγκεντρώσεις που τίθενται από το Πρότυπο.
  - Θα πρέπει η περιεκτικότητα του προϊόντος σε χημικές παραμέτρους να μην υπερβαίνει τις ανώτατες τιμές που τίθενται από το πρότυπο.

<b>ΤΥΠΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	
	<b>Όριο mg / kg διαθέσιμου χλωρίου</b>
Αρσενικό	1
Αντιμόνιο	20
Κάδμιο	2,5
Χρώμιο	2,5
Μόλυβδος	15
Υδράργυρος	3,5
Νικέλιο	2,5
Σελήνιο	20

## **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**

Θα πρέπει με ποινή αποκλεισμού να επισυνάπτονται τα ακόλουθα:

- Βεβαίωση ότι το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας DIR 98/83/EC και του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 901:2007 για απολύμανση πόσιμου νερού.
- Τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος για την καταλληλότητά του για την συγκεκριμένη χρήση. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 της εταιρίας παραγωγής.
- Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) της εταιρίας παραγωγής σύμφωνα με την οδηγία 91/55/EEC.
- Κατάλογος πελατών που προμηθεύονται Υποχλωριώδες Νάτριο για την απολύμανση του πόσιμου νερού.

Επιπλέον:

- Το προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από το πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό, καθώς και πιστοποιητικό ανάλυσης, σε κάθε παράδοση.
- Το υποχλωριώδες νάτριο πρέπει να είναι εγκεκριμένο προϊόν από τον ΕΟΦ. Ο διανομέας, εφόσον επεμβαίνει στο προϊόν (π.χ. κάνει ανά συσκευασία), θα πρέπει να διαθέτει αντίστοιχη άδεια δυνατότητας από τον ΕΟΦ. Στην περίπτωση που δεν θα υπάρξει προμηθευτής του οποίου το προϊόν θα διαθέτει την παραπάνω έγκριση, αρκεί να υπάρχει η ανάλογη αίτηση προς τον ΕΟΦ, με αριθμό πρωτοκόλλου.

## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- 1) Η παραπάνω ποσότητα θα παραδίδεται τμηματικά από τον ίδιο τον προμηθευτή με δικό του μεταφορικό μέσο στις εγκαταστάσεις της ΕΥΑΘ, όπου γίνεται απολύμανση του πόσιμου νερού, μεταξύ των οποίων:
  - i. Δεξαμενή Καθίζησης
  - ii. Δεξαμενή Καλή Ράχη
  - iii. Δεξαμενή Πεύκων
  - iv. Α/σιο Αγίας Κυριακής
  - v. Κεντρικό Αντλιοστάσιο Δενδροποτάμου – παρακαταθήκη για καθαρισμούς αγωγών
- 2) Η παράδοση θα γίνεται μετά από ειδοποίηση του προμηθευτή από το Εργαστήριο Ελέγχου πόσιμου νερού - Συνεργείο Απολύμανσης στις αντίστοιχες εγκαταστάσεις εντός δύο ημερών.
- 3) Η ποσότητα μπορεί να αυξηθεί κατά 50% ή να μειωθεί κατά 30%.
- 4) Εάν δεν εξαντληθεί η ποσότητα σ' ένα έτος, μπορεί να δοθεί παράταση μέχρι εξαντλήσεώς της. 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 και απαιτήσεις. Η πληρωμή θα γίνεται σε διάστημα 45 το πολύ, ημερών από την έκδοση των νομίμων παραστατικών και μετά την παραλαβή των υλικών από τους αρμοδίους υπαλλήλους.

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

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

**Ελένη Παχατουρίδου**