



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2018

ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 24.05.2018

ΜΕΛΕΤΗ :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»

<u>ΑΡΧΙΚΟΣ</u>	2018	2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	20.000,00	20.000,00
Φ.Π.Α.(24%) :	4.800,00	4.800,00
ΣΥΝΟΛΟ:	24.800,00	24.800,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:	49.600,00	

<u>ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΣ</u>	2018	2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	17.000,00	20.000,00
Φ.Π.Α.(24%) :	4.080,00	4.800,00
ΣΥΝΟΛΟ:	21.080,00	24.800,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:	45.880,00	

ΚΑ: 2505003 (ΧΗΜΙΚΑ ΑΠΟΛΛΥΜΑΝΤΙΚΑ)

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

**Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2018**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**1. Γενικά**

Η υπό μελέτη προμήθεια αφορά στον απολυμαντικό παράγοντα και συγκεκριμένα υδατικό διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl) που απαιτείται για την αποτελεσματική λειτουργία των εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Αγίου Νικολάου για τα έτη **2018 και 2019** και συγκεκριμένα:

- α) για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- β) για την απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Αγίου Νικολάου.

Λόγω της φύσης και του τρόπου χρήσης του υλικού, η προμήθεια θα γίνει **τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες των εγκαταστάσεων ύδρευσης και επεξεργασίας λυμάτων, μετά από σχετική τμηματική παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.** Η παράδοση θα γίνεται **επιτόπου** στα σημεία χρήσης, κι όχι σε ένα συγκεκριμένο σημείο.

**2. Ποσότητα**

80.000,00 kg NaOCl συνολικά, ή **40.000,00 kg NaOCl για το 2018 και 40.000,00 kg NaOCl για το 2019**, για πυκνότητα διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου 1,25 gr/ml και μέση περιεκτικότητα ενεργού χλωρίου στο διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου 14% w/v. **Οι παραπάνω ποσότητες λόγω της άμεσης ανάγκης για προμήθεια αναθεωρήθηκαν την 24<sup>η</sup> Μαΐου 2018 όσον αφορά το έτος 2018 κατά 6.000,00 kg και διαμορφώθηκαν ως ακολούθως: έτος 2018 34.000,00 kg & έτος 2019 40.000,00 kg.** Συνεπώς η παρούσα αναθεωρημένη μελέτη αφορά σε συνολική ποσότητα **74.000,00 kg** και για τα δυο έτη 2019 & 2019.

**3. Παράδοση**

Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, ανάλογα με τη συγκεκριμένη τμηματική παραγγελία για την οποία δεν υπάρχει δέσμευση για ελάχιστη ποσότητα, ούτε χρονικός περιορισμός από παραγγελία σε παραγγελία, θα μεταφέρεται, θα αντλείται και θα παραδίδεται με προσωπικό, εξοπλισμό και μέσα, **δαπάνες, μέριμνα και αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου, επί τόπου:**

1. στις Εγκαταστάσεις Ύδρευσης και συγκεκριμένα στις ανάλογες δεξαμενές αποθήκευσης υποχλωριώδους νατρίου, που βρίσκονται εγκατεστημένες επί τόπου σε όλες τις εγκαταστάσεις απολύμανσης νερού ύδρευσης, περιοχής αρμοδιότητας Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου.
2. στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Αγίου Νικολάου και συγκεκριμένα στις ανάλογες δεξαμενές αποθήκευσης υποχλωριώδους νατρίου, που βρίσκονται εγκατεστημένες στις Ε.Ε.Λ. Αγίου Νικολάου, Ελούντας και Λιμνών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για τις θέσεις των εγκαταστάσεων απολύμανσης νερού ύδρευσης και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου ή/και να τις επισκεφθούν, κατόπιν έγκαιρης εκδήλωσης σχετικού ενδιαφέροντος. Σε κάθε περίπτωση με την συμμετοχή του στο διαγωνισμό κάθε ενδιαφερόμενος, αποδέχεται ότι έχει λάβει απολύτως γνώση των συνθηκών και του τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας και των τοποθεσιών διανομής του υποχλωριώδους νατρίου.

Άγιος Νικόλαος 26/02/2018

Σύνταξη

Μαρτιμιανάκη Ελευθερία  
Χημικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2018

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Υδατικό διάλυμα υπο-πρασινοκίτρινου χρώματος, διαυγές, οπτικά ελεύθερο από θολότητα, αιωρούμενα σωματίδια και ιζήματα, χαρακτηριστικής οσμής χλωρίου, σχετικής πυκνότητας 1,13-1,28 g/ml σε θερμοκρασία 20°C, αναμίξιμο με το νερό σε οποιαδήποτε αναλογία.

Οι προδιαγραφές του διαλύματος θα είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901/2013 "Χημικά προϊόντα για την επεξεργασία πόσιμου νερού - Υποχλωριώδες Νάτριο", ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητά του για χρήση στην επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση και θα πληρούνται οι απαιτήσεις της οδηγίας 98/83/Ε.Σ.

Περιεκτικότητα διαλύματος σε ενεργό χλώριο: 12-15% κατά βάρος.

Περιεκτικότητα διαλύματος σε  $\text{NaClO}_3 < 5.4\%$  κατά βάρος ενεργού χλωρίου.

Θα ισχύουν επίσης τα παρακάτω όρια:

Παράμετρος	Οριακή Τιμή (mg/kg ενεργού $\text{Cl}_2$ )	Παράμετρος	Οριακή Τιμή (mg/kg ενεργού $\text{Cl}_2$ )
Βρωμικό Νάτριο	3,1	Νικέλιο (Ni)	10
Αρσενικό (As)	5	Μόλυβδος (Pb)	15
Κάδμιο (Cd)	5	Αντιμόνιο(Sb)	25
Χρώμιο (Cr)	5	Σελήνιο (Se)	25
Υδράργυρος (Hg)	5		

Το προϊόν θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Π.Δ. 205/2001 και του Π.Δ. 90/2010 (να διαθέτει άδεια κυκλοφορίας-διάθεσης από τον ΕΟΦ). Ο διακινητής, εφόσον επεμβαίνει στο προϊόν, θα πρέπει να διαθέτει σχετική άδεια από τον ΕΟΦ.

Ο παραγωγός θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό καταχώρησης στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA: European Chemical Agency), προκειμένου να διακινεί το υλικό αυτό (συμμόρφωση στον Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ για την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων - REACH).

Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκπληρώνει τους προβλεπόμενους κανονισμούς και οδηγίες σχετικά με την σήμανση ασφαλείας κι επικινδυνότητας του προϊόντος, την αποθήκευση και την διακίνηση του.

Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας της εταιρείας παραγωγής του υλικού (στα ελληνικά).

Κάθε παρτίδα, που προορίζεται για την απολύμανση του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, θα συνοδεύεται επιπλέον από ειδικό πιστοποιητικό ποιότητας του υλικού από την εταιρεία παραγωγής και πιστοποιητικό καταλληλότητας για την επεξεργασία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Σημειώνεται ότι η περιεκτικότητα ενεργού χλωρίου κάθε παρτίδας, θα ελέγχεται.

Άγιος Νικόλαος 26/02/2018

Σύνταξη

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Μαρτιμιανάκη Ελευθερία  
Χημικός Μηχανικός

Πεδιαδίτης Ιωάννης  
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»

**ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα (kg)	Τιμή Μονάδας (€/kg)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
Διάλυμα Υποχλωριώδους νατρίου, 14% κ.β., έτος 2018	Kg	34.000,0	0,50	17.000,0
Διάλυμα Υποχλωριώδους νατρίου, 14% κ.β., έτος 2019	Kg	40.000,0	0,50	20.000,0
ΣΥΝΟΛΟ				37.000,0
Φ.Π.Α. (24%)				8.880,0
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>45.880,0</b>

Οι τιμές της παρούσας προσφοράς αφορούν ολοκληρωμένες υπηρεσίες προμήθειας και μεταφοράς και άντλησης του είδους στην θέση προορισμού όπως κάθε φορά καθορίζεται από την Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν., σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες υλικών, εργασίας, ασφάλισης, φόρων, μεταφορικών και ότι άλλο ήθελε απαιτηθεί για την έντεχνη εκτέλεσή τους.

Η παράδοση και η άντληση στην συγκεκριμένη θέση προορισμού του υλικού, όπως κάθε φορά καθορίζεται από την Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν., γίνεται με εξοπλισμό και μέσα και αποκλειστική ευθύνη και επιβάρυνση του αναδόχου. Η δαπάνη για το έτος 2018 ύψους € 21.080,00 καλύπτεται από την πρόβλεψη του προϋπολογισμού εξόδων της ΔΕΥΑΑΝ και θα βαρύνει τον ΚΑ 2505003 (Χημικά Απολυμαντικά) με ποσόν € 49.200,00 από το οποίο έχει δεσμευτεί ποσόν € 22.092,08 για προμήθεια από προηγούμενο έτος, ποσόν € 3.720,00 για προμήθεια με απευθείας ανάθεση, με απομένον διαθέσιμο υπόλοιπο € 23.387,92 το οποίο υπερκαλύπτει την δαπάνη για έτος 2018 η οποία ανέρχεται στο ποσόν των € 21.080,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Θα προηγηθεί ανάληψη υποχρέωσης δαπάνης του ποσού της παρούσας μελέτης που αναλογεί στο έτος 2018 πριν την έγκρισή της και πάντως πριν την απόφαση έγκρισης της παρούσας μελέτης και των όρων διακήρυξης του διαγωνισμού. Τυχόν αδιάθετο υπόλοιπο στο τέλος του 2018 θα μεταφερθεί στον αντίστοιχο κωδικό του 2019. Θα προβλεφτεί στον προϋπολογισμό του έτους 2019 ποσόν € 24.800,00 προκειμένου να καλυφθεί η δαπάνη για το έτος 2019. Για το ποσόν αυτό θα γίνει η αντίστοιχη ανάληψη υποχρέωσης δαπάνης όπως προβλέπεται μετά την ψήφιση του προϋπολογισμού. Τυχόν αδιάθετα ποσά και για το έτος 2019 θα μεταφερθούν στον προϋπολογισμό του επόμενου έτους.

Άγιος Νικόλαος 26/02/2018

Σύνταξη

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Μαρτιμιανάκη Ελευθερία

Χημικός Μηχανικός

Πεδιαδίτης Ιωάννης

Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ-ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ</b>	
Επωνυμία	
Διεύθυνση	
Τηλέφωνο	
Fax	
email	

**ΠΡΟΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.  
ΛΑΤΟΥΣ 8, 72100 ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα (kg)	Τιμή Μονάδας (€/kg)	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
Διάλυμα Υποχλωριώδους Νατρίου, 14% κ.β., συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς και άντλησης στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.	kg	74.000,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>				
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Οι τιμές της παρούσας προσφοράς αφορούν ολοκληρωμένες υπηρεσίες προμήθειας και μεταφοράς του είδους στην θέση προορισμού όπως κάθε φορά καθορίζεται από την Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν., σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες υλικών, εργασίας, ασφάλισης, φόρων, μεταφορικών και ότι άλλο ήθελε απαιτηθεί για την έντεχνη εκτέλεσή τους.

Η παράδοση και η άντληση στην συγκεκριμένη θέση προορισμού του υλικού, όπως κάθε φορά καθορίζεται από την Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν., γίνεται με εξοπλισμό και μέσα και αποκλειστική ευθύνη και επιβάρυνση του αναδόχου.

Ημερομηνία: \_\_\_-\_\_\_-2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(Σφραγίδα, Υπογραφή)

*Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. Προμήθεια Διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου. **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 24.05.2018***

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>.**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια απολυμαντικού παράγοντα και συγκεκριμένα διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl) για τις ανάγκες λειτουργίας των εγκαταστάσεων ύδρευσης και επεξεργασίας λυμάτων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Αγίου Νικολάου, για χρονικό διάστημα μέχρι την 31/12/2019. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 37.000,00 ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>. Τρόπος, Τόπος, Χρόνος Παραλαβής.**

Η προμήθεια του διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου θα γίνεται **τμηματικά**, ανάλογα με τις ανάγκες των εγκαταστάσεων ύδρευσης και επεξεργασίας λυμάτων, μετά από σχετική τμηματική παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.

Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, ανάλογα με την συγκεκριμένη τμηματική παραγγελία, η οποία δεν έχει ελάχιστο όριο, αλλά εξαρτάται μόνο από τις τακτικές ή έκτακτες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν., θα μεταφέρεται θα αντλείται και θα παραδίδεται με εξοπλισμό και μέσα, δαπάνες, μέριμνα και αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.

Η **παράδοση** του διαλύματος θα γίνεται:

- \* στις Εγκαταστάσεις Ύδρευσης και συγκεκριμένα στις ανάλογες δεξαμενές αποθήκευσης υποχλωριώδους νατρίου, που βρίσκονται εγκατεστημένες επί τόπου σε όλες τις εγκαταστάσεις απολύμανσης νερού ύδρευσης, περιοχής αρμοδιότητας Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου.
- \* στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Αγίου Νικολάου και συγκεκριμένα στις ανάλογες δεξαμενές αποθήκευσης υποχλωριώδους νατρίου, που βρίσκονται εγκατεστημένες στις Ε.Ε.Λ. Αγίου Νικολάου, Ελούντας και Λιμνών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για τις θέσεις των εγκαταστάσεων απολύμανσης νερού ύδρευσης και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου ή/και να τις επισκεφθούν, κατόπιν έγκαιρης εκδήλωσης σχετικού ενδιαφέροντος. Σε κάθε περίπτωση με την συμμετοχή του στον διαγωνισμό κάθε ενδιαφερόμενος, αποδέχεται ότι έχει λάβει απολύτως γνώση των συνθηκών της προμήθειας και των θέσεων παράδοσης του διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου.

Οι ποσότητες του διαλύματος με βάση τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. και ανάλογα με τη συγκεκριμένη τμηματική παραγγελία, θα μεταφέρονται και θα παραδίδονται κατόπιν συνεννόησης με το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν., κάθε εργάσιμη ημέρα και μέσα σε μέγιστο χρόνο 3 ημερών από την σχετική παραγγελία.

Σε περιπτώσεις που για οποιονδήποτε λόγο το υλικό παρουσιάζει έλλειψη στην αγορά, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει σχετικά την υπηρεσία όσο νωρίτερα είναι αυτό δυνατό και μόλις αυτό διαπιστωθεί εκ μέρους του.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>. Ισχύουσες Διατάξεις.**

Ο διαγωνισμός και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

1) Του Ν. 1069/80 (Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης).

2) Του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης).

3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

4) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 53, 54, 118 & 311, 327, 328.

Για κάθε θέμα που δεν καθορίζεται ακριβώς στα συμβατικά στοιχεία, ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την προσφορά του να ζητήσει οδηγίες ή διευκρινίσεις από την Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν.

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>. Ποιότητα - Ασφάλεια.**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει τα απαραίτητα **πιστοποιητικά ποιότητας** σύμφωνα με τα οποία το προσφερόμενο διάλυμα πληρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές, τα **πιστοποιητικά καταλληλότητας**

για την επεξεργασία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, όπως αναφέρονται στην τεχνική έκθεση-τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. κάθε ποσότητα διαλύματος που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό υλικού που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσας προμήθειας. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ποσοτήτων και αποστολής στην Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα της Δ.Ε.Υ.Α. ή άλλη οιαδήποτε ζημιά ή βλάβη σε ανθρώπινο δυναμικό, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο προϊόν ή οποιαδήποτε άλλη υποχρέωση η οποία προκύπτει από το εν λόγω συμβάν. Επιπλέον, κατά την κρίση του Διοικητικού Συμβουλίου μπορεί να του επιβληθεί πρόστιμο, το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. για τη βλάβη ή τις βλάβες που προκάλεσε. Αν ο προμηθευτής δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

#### **ΑΡΘΡΟ 5°. Σύμβαση**

Η σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. και του Αναδόχου, θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης, με την δυνατότητα χρονικής παράτασης τριών (3) μηνών μετά από απόφαση του ΔΣ και πάντως χωρίς αύξηση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου. Τα τυχόν αδιάθετα ποσά κάθε οικονομικού έτους θα μεταφέρονται στον αντίστοιχο κωδικό εξόδων του επόμενου έτους.

Για την υπογραφή της σύμβασης, κατατίθεται εγγυητική επιστολή σε ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) επί του ποσού του συμβατικού προϋπολογισμού, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας της ημεδαπής, η οποία θα αφορά στην καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της. Η επιστολή θα έχει ισχύ μέχρις επιστροφής της, ενώ θα επιστραφεί μετά την λήξη του χρόνου της σύμβασης, την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής και εφόσον δεν υφίσταται κανένας λόγος παρακράτησής της.

#### **ΑΡΘΡΟ 6°. Συνεννόηση - Αλληλογραφία.**

Όλες οι μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α.Α.Ν. και του προμηθευτή συνεννοήσεις, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση γίνονται οπωσδήποτε εγγράφως. Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπ' όψη και δεν δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεστεί με οποιονδήποτε τρόπο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7°. Τρόπος Συντάξεως Προσφορές.**

Οι προσφορές, θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Οι τιμές προσφοράς θα δοθούν ως τιμή μονάδας.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°. Παραστατικά-Πληρωμή του Αναδόχου-Παρατηρήσεις.**

Διευκρινίζεται ότι κάθε πληρωμή πρέπει να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) και όσα αναφέρονται στην αναλυτική διακήρυξη. Για την πληρωμή του προμηθευτή είναι απαραίτητη η προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, (πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, ποινικά μητρώα κτλ. σε ισχύ) ενώ απαιτείται ο έλεγχος και η έγκριση του εντάλματος πληρωμής από την υπηρεσία Επιτρόπου του νομού Λασιθίου.

➤ Θα γίνεται έκδοση ξεχωριστών δελτίων αποστολής και τιμολογίων για κάθε σημείο παράδοσης διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου που χρησιμοποιείται για τις ανάγκες i) της ύδρευσης και ii) των Ε.Ε.Λ.  
➤ Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά την υποβολή του/των τιμολογίων και μετά τον έλεγχο και την έγκριση από τον Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, των χρηματικών ενταλμάτων που έχουν εκδοθεί για τον σκοπό αυτό.

Άγιος Νικόλαος, 26/02/2018

Σύνταξη

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Μαρτιμιανάκη Ελευθερία

Χημικός Μηχανικός

Πεδιαδίτης Ιωάννης

Πολιτικός Μηχανικός