



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50  
Τ.Κ.: 19015  
Πληροφορίες: Σταμάτης Λάτσας  
Τηλέφωνα: 22953 20337  
Fax: 22953 20328  
E-mail:slatsas@3034.syzefxis.gov.gr

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 02/2016**

**ΜΕΛΕΤΗ**

<b>ΦΟΡΕΑΣ</b>	<b>ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ</b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Κωδικός CPV: 24312220-2</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>34.870,50€ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 23%</b>
<b>ΠΗΓΗ</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΟΤΑ / ΚΑ 25.6633.0004</b>

ΩΡΩΠΟΣ 08/02/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 34.870,50€ ΠΕΡΙΛ. ΦΠΑ 23%

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται σε συνέχεια της με αριθμό 02/2016 εντολής Δημάρχου, προκειμένου να συμπεριλάβει την προμήθεια διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου (απολυμαντικό προϊόν - NaClO) για την απολύμανση του πόσιμου νερού, για το δίκτυο ύδρευσης όλων των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Ωρωπού.

Το υπό προμήθεια Υποχλωριώδες Νάτριο θα πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και τα όρια που θέτει το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN (ΕΛΟΤ) 901/2007 "Chemicals used for treatment of water intended for human consumption.: Sodium hypochlorite" δηλαδή "Χημικά που χρησιμοποιούνται για επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση" και κάθε άλλη νόμιμη σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 28.350,00€ πλέον 6.520,50€ για αξία ΦΠΑ 23%, ήτοι σύνολο δαπάνης 34.870,50€. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους ΟΤΑ και θα βαρύνει τον κωδικό ΚΑ.25.6633.0004 του προϋπολογισμού του έτους 2016, με τίτλο «Προμήθεια χημικού υλικού» με προβλεπόμενη επαρκή πίστωση.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τη μελέτη που θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο, με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης που θα καθορίσει η Οικ. Επιτροπή κατ' εφαρμογή των ακόλουθων διατάξεων:

- της Υ.Α. 11389/93 περί της εκδόσεως του ενιαίου κανονισμού προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ)
- Του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/08.08.2014 τεύχος Α'): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις
- Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- Του Ν. 4250/14 (ΦΕΚ 74/26.03.2014 τεύχος Α') Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
- Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- Τις συναφείς διατάξεις του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α' 115/08-06-06) περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
- του Ν.2286/95 περί προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων
- Τις συναφείς διατάξεις του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α' 115/08-06-06) περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
- Λοιπές νόμιμες διατάξεις που διέπουν την εν λόγω προμήθεια, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ΩΡΩΠΟΣ 08/02/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ ...../...../.....  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 34.870,50€ ΠΕΡΙΛ. ΦΠΑ 23%

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>Τ.Μ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 12-14% ΣΕ ΕΝΕΡΓΟ ΧΛΩΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΥΚΝΟ ΧΛΩΡΙΟ) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ)	Kg	81.000,00	0,35 €	28.350,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					28.350,00 €
ΦΠΑ				23%	6.520,50 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					34.870,50 €

Η αναγραφόμενη τιμή μονάδος προκύπτει από έρευνα αγοράς.

Στην προϋπολογιζόμενη τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται το κόστος για την προμήθεια, μεταφορά, διακίνηση και διάθεση με τα απαραίτητα μέσα και εξοπλισμό του αναδόχου, τμηματικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ωρωπού (αντλιοστάσια & δεξαμενές) που λειτουργούν συστήματα χλωρίωσης, κατόπιν εντολής από τον αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας που θα παρακολουθεί τη σύμβαση.

ΩΡΩΠΟΣ 08/02/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ ...../...../.....  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 34.870,50€ ΠΕΡΙΛ. ΦΠΑ 23%

## ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### Άρθρο 1. Αντικείμενο Συγγραφής

Η συγγραφή αυτή αφορά γενικά στην προμήθεια διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου (απολυμαντικό προϊόν - NaClO) για την απολύμανση του πόσιμου νερού, για το δίκτυο ύδρευσης όλων των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Ωρωπού.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Ωρωπού και θα βαρύνει τον προβλεπόμενο κωδικό του προϋπολογισμού για το έτος 2016.

### Άρθρο 2. Τεχνικές προδιαγραφές

Το υπό προμήθεια Υποχλωριώδες Νάτριο θα πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και τα όρια που θέτει το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN (ΕΛΟΤ) 901/2007 “Chemicals used for treatment of water intended for human consumption.: Sodium hypochlorite” δηλαδή “Χημικά που χρησιμοποιούνται για επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση” και κάθε άλλη νόμιμη σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Το διάλυμα του υποχλωριώδους Νατρίου πρέπει να είναι περιεκτικότητας 12-14% σε ενεργό χλώριο και πυκνότητας 1,19-1,21 g/cm<sup>3</sup> στους 20οC. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα πρέπει να διατηρούνται και μετά την αποθήκευση του διαλύματος στις δεξαμενές αποθήκευσης του φορέα για διάστημα τουλάχιστον ενός μήνα.

Θα είναι σε μορφή υγρού, χρώματος κιτρινωπού, με οσμή ερεθιστική όπως το χλώριο, θα μπορεί να αναμιγνύεται με νερό σε οποιαδήποτε αναλογία.

Η περιεκτικότητα του προϊόντος σε χημικές παραμέτρους (αρσενικό, κάδμιο, χρώμιο, υδράργυρο, νικέλιο, μόλυβδο, αντιμόνιο και σελήνιο) καθώς και πιθανά παραπροϊόντα που δημιουργούνται κατά την αποθήκευση να μην υπερβαίνει τις ανώτατες τιμές που τίθενται από το Πρότυπο του ΕΛΟΤ 901/2007.

Για την επιλογή του αναδόχου θα πρέπει να προσκομιστούν επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τη διακήρυξη, τα παρακάτω:

- Άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ (Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων), τόσο για τον (παρασκευαστή) κατασκευαστή του απολυμαντικού προϊόντος όσο και για τον προμηθευτή, ώστε να εξασφαλίζεται η ποιότητα και η καταλληλότητα του προϊόντος για χρήση σε πόσιμο νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση, τόσο στη φάση παραγωγής από τον παρασκευαστή όσο και στη φάση εμπορίας, διακίνησης, μεταφοράς και διάθεσης από τον προμηθευτή.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001: 2008 ή ισοδύναμου αναγνωρισμένου Εθνικού ή διεθνούς προτύπου ελέγχου ποιότητας (DIN, ISO, BS) της εταιρείας παραγωγής του απολυμαντικού προϊόντος καθώς και της προμηθεύτριας εταιρείας.
- Δήλωση του Ν.1599/1986 του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό που θα αναφέρει τη χώρα προέλευσης και παραγωγής του υποχλωριώδους νατρίου που προσφέρει. Επίσης, πρέπει

να δηλώνει την επωνυμία και τον τόπο εγκατάστασής του εργοστασίου στο οποίο θα παραχθεί το προσφερόμενο υποχλωριώδες νάτριο.

- Βεβαίωση της παρασκευάστριας εταιρίας το ότι το προσφερόμενο απολυμαντικό προϊόν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές και τα όρια που θέτει το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 901:2007 “Chemicals used for treatment of water intended for human consumption.: Sodium hypochlorite” και τις απαιτήσεις της ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295 (ΦΕΚ630/Β/26-4-2007).
- Πιστοποιητικά ανάλυσης, δοκιμές και γενικά πληροφορίες που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας μελέτης.
- Τεχνικές προδιαγραφές με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης του προσφερόμενου υλικού (MSDS) σύμφωνα με την Οδηγία 91/55/ EEC, ώστε το προσωπικό του Δήμου να κάνει χρήση του υλικού λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, πιστοποιητικά ανάλυσης και γενικά πληροφορίες που αφορούν στα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου προϊόντος.

### **Άρθρο 3. Διατάξεις που Διέπουν την Εκτέλεση της Προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας στην οποία αναφέρεται διέπεται από τις διατάξεις της υπ’ αριθμ.11389/8-3-1993 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών “Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Οργανισμών τοπικής Αυτοδιοίκησης” (ΦΕΚ 185/Β) και τις λοιπές νόμιμες διατάξεις που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη.

### **Άρθρο 4. Συμβατικά Στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η Οικονομική Προσφορά.
- Η Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Μελέτη (Τεχν. Έκθεση – Προϋπολογισμός-Τεχν. Προδιαγραφές)

### **Άρθρο 5. Παράδοση υλικών**

Λόγω της φύσης του απολυμαντικού υλικού η προμήθεια του κατά τη διάρκεια της σύμβασης, θα γίνει τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας της ύδρευσης.

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει τις ποσότητες που έχουν προυπολογιστεί βάσει της παρούσας μελέτης.

Το προϊόν θα παραδίδεται εντός 5 ημερών από την παραγγελία, σε συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα του Δήμου, επι τόπου στις δεξαμενές που βρίσκονται τα εγκατεστημένα συστήματα χλωρίωσης του πόσιμου νερού κατόπιν έγγραφης εντολής από τον αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας της ύδρευσης.

Το διάλυμα θα μεταφέρεται σε ειδικά για τη χρήση αυτή πλαστικά δοχεία των 1000 λίτρων ή κατάλληλης χωρητικότητας.

### **Άρθρο 6. Ποιοτικός έλεγχος**

Η ποιότητα του προϊόντος όσον αφορά στο ενεργό χλώριο, δύναται να εξετάζεται σε κάθε παραλαβή από το Δήμο Ωρωπού, ο οποίος θα έχει το δικαίωμα να αποστείλει δείγματα για εξέταση στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή σε περίπτωση αδυναμίας του, σε άλλο πιστοποιημένο εργαστήριο ως προς τη συγκεκριμένη παράμετρο.

Η δειγματοληψία και η αποστολή του δείγματος θα γίνεται κατά προτίμηση παρουσία εκπροσώπου του ανάδοχου. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα δειγματοληψίας αποκλίνουν από τις προδιαγραφές του διαγωνισμού, η σχετική δαπάνη για τη δειγματοληψία θα βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται οι κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

Επιπλέον το προσφερόμενο προϊόν δεν θα γίνεται δεκτό ή εφόσον το απολυμαντικό υλικό έχει παραληφθεί ποσοτικά, δεν θα γίνεται δεκτή οποιαδήποτε χρέωση.

### **Άρθρο 7. Κριτήριο Κατακύρωσης**

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή. Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τη διακήρυξη, ουσιώδεις όρους, που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.

Η τιμή προσφοράς από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα δίνεται ανά Kg απολυμαντικού προϊόντος. Η προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη τιμή της μελέτης.

Η οικονομική προσφορά θα υποβληθεί σύμφωνα με το έντυπο οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Α'.

### **Άρθρο 8. Σταθερότητα τιμών**

Η προσφερόμενη τιμή μονάδος θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο.

### **Άρθρο 9. Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή του απολυμαντικού προϊόντος θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ως ορίζεται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση.

Η παράδοση θα γίνεται σε θέσεις (δεξαμενές ή αντλιοστάσια) που θα υποδεικνύει ο Δήμος και ο εκάστοτε χώρος παράδοσης θα αναφέρεται στην παραγγελία. Η παράδοση του υλικού θα πραγματοποιείται τμηματικά, αναλόγως των αναγκών του Δήμου.

Την ημέρα της παραλαβής κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο της υπηρεσίας της ύδρευσης, το όχημα με το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να βρίσκεται στις εγκαταστάσεις της ΔΚ/ΤΚ του Δήμου Ωρωπού στις οποίες ο ανάδοχος έχει λάβει εντολή να παραδώσει υλικό παρουσία αρμόδιου υπαλλήλου. Εκεί θα παραδίδει τα προβλεπόμενα παραστατικά και θα λαμβάνονται εάν κριθεί απαραίτητο τα δείγματα για τον ποιοτικό έλεγχο.

Η παράδοση του προϊόντος κατά τη τμηματική παραλαβή, θα γίνεται πάντα εντός 5 ημερολογιακών ημερών, από την ημέρα της με FAX παραγγελίας του αρμόδιου υπαλλήλου του Δήμου Ωρωπού.

Το προϊόν κατά την παραλαβή του θα πρέπει να είναι κάθε φορά σταθερής σύστασης και σύμφωνα με την προσφορά του προμηθευτή.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και εξαρτήματα για την παράδοση του υλικού στις δεξαμενές που βρίσκονται τα συστήματα χλωρίωσης του δικτύου ύδρευσης του Δήμου Ωρωπού.

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει τις ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού

### **Άρθρο 10. Χρόνος και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού και των ποσοτήτων της μελέτης. Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

### **Άρθρο 11. Κυρώσεις λόγω Καθυστερήσης**

Α) Η προθεσμία παράδοσης της προμήθειας ή των επί μέρους τμηματικών προμηθειών, θα ολοκληρωθεί εντός της συνολικής προβλεπόμενης συμβατικής προθεσμίας παράδοσης που ορίζεται στο άρθρο 10. Με αίτηση του αναδόχου, η υπηρεσία δύναται να εγκρίνει τροποποίηση της προθεσμίας αυτής εφόσον αυτή υποβληθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης και δεν συνεπάγεται παράταση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας.

Β) Οι τμηματικές προθεσμίες των επί μέρους προμηθειών καθορίζονται από την Υπηρεσία με πίνακα προμηθειών που κοινοποιούνται στον ανάδοχο.

Γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα και εξοπλισμό προκειμένου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς να δικαιούται καμιάς από επιπρόσθετης

αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας.

Δ) Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε 30 ημέρες από την λήξη της προθεσμίας που ορίζεται από την ειδική συγγραφή ή τη διακήρυξη ή τον πίνακα προμηθειών σε περάτωση των όσων αναφέρονται σ' αυτή, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος κατά τη διαδικασία του άρθρου 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **Άρθρο 12. Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου**

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής. Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

Α) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

Β) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση της προμήθειας.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

#### **Άρθρο 13. Μηχανικός Εξοπλισμός**

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικό εξοπλισμός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

#### **Άρθρο 14. Ατύχημα και Ζημιές**

Ο ανάδοχος ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τυχόν εργατικά ατυχήματα, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

#### **Άρθρο 15. Μελέτη Συνθηκών της Προμήθειας**

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χειρών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύψουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

#### **Άρθρο 16. Φόροι, Τέλη και Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα που έγινε ο διαγωνισμός.

Εάν μετά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις, ή καταργηθούν υπάρχοντες, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέων ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υπόκειται στις εξής κρατήσεις :

Α) Υπέρ Δημοσίου (0,25%)

Β) Υπέρ ΤΑΥΥΕ (0,30%)

Γ) Υπέρ ΤΕΑΔΥ (1,5%)

Δ) Υπέρ ΤΠΔΥ (0,5%)

Ε) Φόρος Εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 55 του Ν.2238/94 όπως ισχύει κάθε φορά (1%).

Οι κρατήσεις με στοιχεία α' β' και γ' υπόκεινται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 2,4 %.

#### **Άρθρο 17. Πληρωμή**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των τμηματικών ποσοτήτων ειδών και εφόσον η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής υπογράψει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

ΩΡΩΠΟΣ 08/02/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΩΡΩΠΟΣ ...../...../.....  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

Της επιχείρησης .....,  
με έδρα ....., οδός ....., αριθμός .....,  
τηλέφωνο....., fax.....

Αφού έλαβα γνώση τα τεύχη της μελέτης, τους όρους της διακήρυξης καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εν λόγω προμήθειας, δηλώνω ότι τους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρούσα οικονομική προσφορά σύμφωνα με τα παρακάτω:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΙΛΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (€/Kg)	ΣΥΝΟΛΟ
		(Kg)	(€/Kg)	
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 12-14% ΣΕ ΕΝΕΡΓΟ ΧΛΩΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΥΚΝΟ ΧΛΩΡΙΟ) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ)	81.000	..... €	.....€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				.....€
ΦΠΑ 23%				.....€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>.....€</b>

- Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή.
- Η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των ποσοτήτων που προβλέπονται από τη μελέτη.

ΩΡΩΠΟΣ 08/02/2016  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΩΡΩΠΟΣ ...../...../.....  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΩΗΣ ΚΑΡΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

..... / ..... / .....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
ΣΦΡΑΓΙΔΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ