



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**

**Αρίθμ. Μελέτης : 2/10.03.2020**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**Προμήθεια χημικού υλικού (χλωρίου)**

**Προϋπολογισμός: 4.000,00€**

**Κ.Α: 25-6233.002.**

**CPV: 24311900-6 "Χλώριο"**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. Τεχνική Έκθεση**
- 2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**
- 4. Γενική Συγγραφή υποχρεώσεων**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**

**Αριθ. Μελέτης 2/10.03.2020**

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια χημικού υλικού (χλωρίου)**

**Προϋπολογισμός: 4.000,00€**

**Κ.Α: 25-6233.002.**

**CPV: 24311900-6 "Χλώριο"**

### **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χημικού υλικού (Χλωρίου) για τις ανάγκες της ύδρευσης του Δήμου Ξηρομέρου.

Το προς προμήθεια Χλώριο (Υποχλωριώδες νάτριο) θα χρησιμοποιηθεί στις δεξαμενές και τα αντλιοστάσια για την απολύμανση του πόσιμου νερού του Δήμου Ξηρομέρου.

Το υπό προμήθεια χλώριο θα πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές EN901 "Chemicals used for treatment of water intended for human consumption : Sodium hypochlorite" (Χημικά που χρησιμοποιούνται για επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση: Υποχλωριώδες Νάτριο).

- Να είναι οπτικά καθαρό από ιζήματα και αιωρούμενα σωματίδια.
- Θα πρέπει να είναι περιεκτικότητας σε ενεργό χλώριο 14% ± 1% κατ' όγκο.
- Να είναι χρώματος υποκίτρινου , με σχετική πυκνότητα 1,13 – 1,28 g/cm<sup>3</sup> σε θερμοκρασία 20° C και να μπορεί να αναμιγνύεται σε νερό.
- Τα παραπροϊόντα (Χλωρικό Νάτριο & Βρόμιο) της παραγωγικής διαδικασίας που δημιουργούνται κατά την αποθήκευσή του να μην υπερβαίνουν τις συγκεντρώσεις που τίθενται από τα Πρότυπα.
- Επίσης η περιεκτικότητά του σε χημικές παραμέτρους να μην υπερβαίνει τις ανώτατες τιμές που τίθενται από τα Πρότυπα .

Η παράδοση του χημικού υλικού θα γίνεται τμηματικά - αναλόγως της ανάγκης του Δήμου - εντός 5 ημερών από την παραγγελία και θα γίνει σε χώρο που θα υποδειχθεί στον προμηθευτή.

Η παράδοση του χημικού υλικού θα αποθηκεύεται σε κατάλληλα αποθηκευτικά δοχεία και τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **4.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 25-6233.002 (Ανταπ. Ύδρευσης) με τίτλο «*Προμήθεια χημικού υλικού (Χλώριο)*» του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2020.

Αστακός: 10 / 3 / 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών  
& Οικονομικών Υπηρεσιών

ΜΑΚΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΑΣΣΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**

Αριθ. Μελέτη 2/10.03.2020

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια χημικού υλικού (χλωρίου)**

Προϋπολογισμός: 4.000,00€

Κ.Α: 25-6233.002.

CPV: 24311900-6 "Χλώριο"

**2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Τα προς προμήθεια είδη αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω. Οι τιμές προκύπτουν μετά από έρευνα αγοράς.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υποχλωριώδες Νάτριο	Λίτρο	6.450	0,50 €	3.225,00 €
Σύνολο					3.225,00 €
Φ.Π.Α. (24%)					774,00 €
Στρογγυλοποίηση					1,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)</b>					<b>4.000,00 €</b>

Αστακός: 10 / 3 / 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΚΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. 9 Γεωπόνων

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών  
& Οικονομικών Υπηρεσιών

ΜΑΣΣΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

### 3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	
ΕΔΡΑ:	
ΟΔΟΣ: - ΑΡΙΘΜΟΣ - Τ.Κ.	
Α.Φ.Μ.:	
Δ.Ο.Υ.	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	
FAX:	
E-MAIL:	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (Χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υποχλωριώδες Νάτριο	Λίτρο	6.450		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α. (24%)	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)</b>	

---

Τόπος/ημερομηνία

Ο Προσφέρων

**(Υπογραφή –Σφραγίδα)**



**ΘΕΜΑ: Προμήθεια χημικού υλικού (χλωρίου)**

**Προϋπολογισμός: 4.000,00€**

**Κ.Α: 25-6233.002.**

**CPV: 24311900-6 "Χλώριο"**

#### **4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο Συγγραφής**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χημικού υλικού (Χλωρίου) για τις ανάγκες της ύδρευσης του Δήμου Ξηρομέρου.

##### **ΑΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της Υπηρεσίας υπάγεται:

- στις διατάξεις του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/τ' Α / 01.04.2019)
- στις διατάξεις του Ν. 4555/2018
- στις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- στις διατάξεις του Ν.4497/2017 - Άρθρο 107 – «Τροποποιήσεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)»
- στις διατάξεις του Ν.3463/2016 (ΦΕΚ 114/Α/2016) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- στις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτη»
- Στην παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/08 (ΦΕΚ 263/Α/23-12-2008) και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
- Στην παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007
- Στου άρθρο 38 παρ. 3 & 6 και στο άρθρο 379 παρ. 3 του Ν. 4412/2016 (Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων).
- στον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»

##### **ΑΡΘΡΟ 3: Συμβατικά Στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
4. Γενική Συγγραφή υποχρεώσεων

#### **ΑΡΘΡΟ 4: Τρόπος εκτελέσεως της Υπηρεσίας**

Η Υπηρεσία θα διενεργηθεί μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 και με κριτήριο ανάθεσης, βάσει του άρθρου 86 του Ν.4412/2016, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής. Η κατακύρωση της υπηρεσίας θα γίνει με απόφαση του Δημάρχου.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: Υποβολή Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Οικονομική Προσφορά – Δείγματα**

Για την υποβολή των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει εξωτερικά τα στοιχεία τα επιχείρησής τους και τα ακόλουθα στοιχεία:

**Προς το ΝΠΔΔ ΟΤΑ «ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ»**

**Προσφορά του ..... (στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα)**

**Για συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την προμήθεια**

**«Προμήθεια χημικού υλικού (χλωρίου)»**

**Και θα περιέχει δύο (2) σφραγισμένους υποφάκελους: α) Υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής & β) Υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» με τα παρακάτω στοιχεία:**

#### **Α) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

- Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσας μελέτης.
- Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

#### **Β) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα υποβληθεί μέσα σε ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τον τίτλο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**». Θα συνταχθεί με βάση το έντυπο προσφοράς που διατίθεται στην παρούσα Μελέτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την κοινοποίηση της αναθέσεως έως 31.12.2020 ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού

#### **ΑΡΘΡΟ 7: Τρόπος Πληρωμής**

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σε ευρώ και θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της υπηρεσίας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση.

Η αμοιβή θα καταβάλλεται τμηματικά (σύμφωνα με την παρ.3 άρθρου 200 του Ν. 4412/2016) ανάλογα με την πρόοδο της παροχής υπηρεσιών και την παραλαβή και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο τα νόμιμα παραστατικά (Παραδοτέα κλπ).

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.22 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

#### **ΑΡΘΡΟ 8: Φόροι - τέλη - κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας της ανάθεσης εκτός του ΦΠΑ ο οποίος βαραίνει τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 9: Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο**

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας και γενικά οι κείμενες διατάξεις.

2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Α΄ και ο Β΄ συμβαλλόμενος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Αστακός: 10 / 3 / 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Αυτοτελούς Τμήματος Διοικητικών  
& Οικονομικών Υπηρεσιών

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΚΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Π.Ε. 9 Γεωπόνων

ΜΑΣΣΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ