



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Κωδ. ΑΑΗΤ 1007.Ε82902.0001
Κωδ. Υπ.Εκκαθάρισης Ε 82902

Αρ. Μελέτης : 40/2024
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ Κ ΛΟΙΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΜΟΣ: 7.999,60€
CPV 24312220-2

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια **χλωρίου (υποχλωριώδους νατρίου)** για την χλωρίωση πόσιμου νερού στις γεωτρήσεις των Κοινοτήτων του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων όπου αυτό επιβάλλεται για λόγους διαφύλαξης δημόσιας υγείας των κατοίκων των περιοχών αυτών (**CPV 24312220-2 Υποχλωριώδες νάτριο**).

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **7.999,60 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την με **Κ.Α. 25-6635.001** «προμήθεια χλωρίου και λοιπού υλικού για χλωρίωση πόσιμου νερού» σχετική πίστωση του οικονομικού έτους **2024**.

Ψαχνά, 07/06/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Κωδ. ΑΑΗΤ 1007.Ε82902.0001
Κωδ. Υπ.Εκκαθάρισης Ε 82902

Αρ. Μελέτης : 40/2024
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ Κ ΛΟΙΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΜΟΣ: 7.999,60€
CPV 24312220-2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Η προμήθεια αφορά την προμήθεια χλωρίου (διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου) για χλωρίωση πόσιμου νερού για τις ανάγκες Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων.

Το διάλυμα πρέπει να πληροί τα εξής χαρακτηριστικά:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
	Ελάχιστο	Μέγιστο	
Περιεκτικότητα σε Ενεργό χλώριο (Cl_2)	140	158	gr/lt
Περιεκτικότητα σε Υποχλωριώδες νάτριο ($NaOCl$)	0,25	12,60	%κ.β
Περιεκτικότητα σε ανθρακικό νάτριο (Na_2CO_3)	-	5	gr/lt
Περιεκτικότητα σε χλωρικό νάτριο ($NaClO_3$)	-	5,4	% επί του ενεργού χλωρίου
Περίσσεια καυστικού νατρίου ($NaOH$)	10	13	gr/lt
Ποσότητα εκλυόμενου οξυγόνου στους 40°C σε 12ώρες (Gasing rate)		40	cm ³ / lt
Ειδικό βάρος	1,20-1,25		gr/cm ³

Η παράδοση του εν λόγω διαλύματος θα γίνει σε παλετοδεξαμενές των 1000lt = 1200 ΚΙ/ΛΑ περίπου και θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από:

- Αναλυτικές οδηγίες χρήσης
- Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS).
- Η παράδοση του χλωρίου θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και θα γίνεται από Δευτέρα έως Παρασκευή και στο χρονικό περιθώριο της εργάσιμης ημέρας (07:30 – 13:00).
- Η μεταφορά και η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέσα και το προσωπικό του αναδόχου.
- Για την κάθε τμηματική προμήθεια θα προηγείται αίτημα του Δήμου προς τον προμηθευτή.

Ψαχνά, 07/06/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.4/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Κωδ. ΑΑΗΤ 1007.Ε82902.0001
Κωδ. Υπ.Εκκαθάρισης Ε 82902

Αρ. Μελέτης : 40/2024
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ Κ ΛΟΙΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΜΟΣ: 7.999,60€
CPV 24312220-2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
					Μερική Δαπάνη
1	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΑΛΕΤΟΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΤΩΝ 1000lt=1200 κιλα)	ΚG	19.860	0,38	7.546,80
				Σύνολο:	7.546,80
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	7.546,80
				ΦΠΑ (6%)	452,80
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	7.999,60

Ψαχνά, 07/06/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ4 με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Κωδ. ΑΑΗΤ 1007.Ε82902.0001
Κωδ. Υπ.Εκκαθάρισης Ε 82902

Αρ. Μελέτης : 40/2024
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ Κ ΛΟΙΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΜΟΣ: 7.999,60€
CPV 24312220-2

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο Προμήθειας

Αυτή η τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια χλωρίου (διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου) για χλωρίωση πόσιμου νερού , όπου αυτό επιβάλλεται για λόγους διαφύλαξης δημόσιας υγείας των κατοίκων των περιοχών του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις

1. Σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
2. Τις σχετικές διατάξεις του αρθρ. 118 του Ν. 4412/2016.
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006
4. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2024** στον **Κ.Α 25-6635.001** του οποίου προβλέπεται η πίστωση **8.000,00€** για «Προμήθεια χλωρίου και λοιπού για χλωρίωση πόσιμου νερού»
6. Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3° Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια χλωρίου (υποχλωριώδους νατρίου) για την χλωρίωση πόσιμου νερού για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 4° Τρόπος Πληρωμής - Απαιτούμενα δικαιολογητικά αναδόχου.

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016 καθώς και την οδηγία Ε.Ε.2014/55ΕΕ άρθρο 148-154 του Ν.4601/2019 περί ηλεκτρονικής τιμολόγησης Ν.4872/2022 άρθρο & ΚΥΑ46901/2024 και του Ν4412/2016 άρθρο 53 παρ 2.

ΑΡΘΡΟ 5° Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την εν λόγω προμήθεια, ορίζεται μέχρι 31/12/2024 ή μέχρι εξαντλήσεων των αποθεμάτων.

ΑΡΘΡΟ 6° – Όργανα διενέργειας διαδικασιών της ανάθεσης

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Κωδ. ΑΑΗΤ 1007.Ε82902.0001
Κωδ. Υπ.Εκκαθάρισης Ε 82902

Αρ. Μελέτης : 40/2024
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ Κ ΛΟΙΠΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΜΟΣ: 7.999,60€
CPV 24312220-2

παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7^ο – Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Ψαχνά, 07/06/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΤΥΧ. ΗΛΕΚΤ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.4/Α