

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.800,62 €

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΣΥΚΕΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 24.800,62 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.800,62 €

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από προφορική εντολή του Προέδρου της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης - Συκεών, προϋπολογισμού **44.800,62 €** που θα βαρύνει τον **ΚΑ 64.08.97 «Υλικά απολύμανσης Πισίνας»** με το ποσό των **100,00 €** για την προμήθεια χημικών και απολυμαντικού υλικού για τον καθαρισμό του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Συκεών και θα χρηματοδοτηθεί από τα έσοδα του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022 της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης - Συκεών.

Να σημειωθεί ότι για το υπόλοιπο ποσό θα προβλεφθούν οι αντίστοιχες πιστώσεις στον προϋπολογισμό εξόδων του οικονομικού έτους 2023.

- Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Του εν ισχύει Δ.Κ.Κ. (άρθρο 209 του Δ.Κ.Κ/2006 Ν.3463/06)

β) Του Ν. 4605/2019 (Άρθρα 43 & 44).

γ) Του Ν. 4782/2021

δ) Την Π1/3305/3-11-2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12.11.10), απόφαση Υφυπουργού Οικονομικών, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.

ε) του Ν. 3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

ζ) του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	ΔΙΘΕΙΪΚΟ ΝΑΤΡΙΟ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)	ΚΙΛΑ	1.400,00
2.	ΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)	ΚΙΛΑ	700,00
3.	ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 56% / 60% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ	ΚΙΛΑ	2.410,00
4.	ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 90% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ	ΚΙΛΑ	2.700,00
5.	ΑΛΓΟΚΤΟΝΟ	ΚΙΛΑ	870,00
6.	ΚΡΟΚΙΔΟΤΙΚΟ	ΚΙΛΑ	1.050,00
7.	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟ 68 – 70 %	ΚΙΛΑ	1.750,00

Τα παραπάνω υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό και την απολύμανση της κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Συκεών .

3. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3.1 Χρόνος Παράδοσης

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά κατόπιν δελτίου εντολής της Υπηρεσίας της Επιχείρησης. Με την παραλαβή της εντολής ο προμηθευτής οφείλει εντός 24 ωρών να παραδώσει τα υλικά στον χώρο της Επιχείρησης .

3.2 Εγγύηση

Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση 1 (ένα) χρόνο.

3.3 Πιστοποίηση

Όλα τα προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE. Τα παραπάνω υλικά θα μπορούν να προσφερθούν από τον προμηθευτή στις προβλεπόμενες συσκευασίες και θα πρέπει να έχουν έγκριση του ΕΟΦ ή κατ' ελάχιστον την κατάθεση του σχετικού φακέλου προς έκδοση έγκρισης ή ανανέωσης αυτής (σε ότι αφορά τα προϊόντα 3, 4 & 5 & 7 δηλ. ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 56% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ , ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 90% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ,ΑΛΓΟΚΤΟΝΟ & ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟ 68-70 %), επί ποινή αποκλεισμού .

3.4 Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας (ISO)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού :

- i. Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο οργανισμό, συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001 για εμπορία χημικών και απολυμαντικών.
- ii. Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο οργανισμό, συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης , συμμορφωμένο με το πρότυπο 14001:2015 για εμπορία χημικών και απολυμαντικών.
- iii. Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο οργανισμό , συστήματος διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία, σύμφωνα με το πρότυπο 452001:2018 για εμπορία χημικών και απολυμαντικών.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και συσκευασμένα.

4.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΘΕΙΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)

Χημικό υλικό για την ελάττωση του ΡΗ της κολυμβητικής δεξαμενής.

Χρώμα: Λευκό

Μορφή: Σκόνη

Οσμή: Ελαφρά καυστική

Σημείο Τήξεως: Στους 150° C αρχίζει η αποικοδόμηση

Πυκνότητα: 1,48 g/cm³

Σχετική Πυκνότητα: 1.000 – 1.200 kg/m³

ΡΗ: 3.5 – 5(50g/lit, 20° C)

Διαλυτότητα στο νερό: 470g/1 νερού (log POW): -3.7

ΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)

Ανθρακικό άλας νατρίου , λευκό, στερεό.

Σημείο τήξης 270°

Πυκνότητα: 2,2 X 10³ κλ/μ³

Διαλυτότητα : 10,3 γρ - 100γρ στο νερό

Αυξάνει το ΡΗ του νερού, όπου υπάρχει χλώριο (κολυμβητικές δεξαμενές) ώστε να το εξισορροπήσει.

ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 56% / 60% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ

ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 56% / 60% CL

Φυσική Εμφάνιση: Κόκκοι

Χρώμα :Λευκό

ΡΗ: 6.0 – 7.0 (1% διαλ)

Τάση ατμών, Πυκνότητα ατμών, Βαθμός εξάτμησης : δεν υπάρχουν

Σημείο ανάφλεξης: 225°

ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 90% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ

Οργανικό σταθεροποιημένο χλώριο σε κόκκους

Φυσική Εμφάνιση: Κόκκοι

Μη δραστικές ουσίες: χλωριούχο νάτριο – νερό

Συσκευασία :πλαστικά δοχεία

ΑΛΓΟΚΤΟΝΟ

Αλγοκτόνα ουσία καθαρισμού κολυμβητικής δεξαμενής.

Μορφή: Ρευστό

Χρώμα: άχρωμο, ανοιχτό κίτρινο

Πυκνότητα: 0,9900 – 1,0000 g/cm³ 20° C

Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό: αναμειγνύεται πλήρως

Τιμή Ph : σε 20,00 C 7.5 – 8.5 (50.000 g/lit water)

ΚΡΟΚΙΔΟΤΙΚΟ

Χημικό μη τοξικό για διαύγεια και τον καθαρισμό του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής και αντιμετώπισης της θολότητας της πισίνας.

Διαλυτό σε κάθε 50m³ περίπου 250γρ. υλικού κατ'ελάχιστο.

Μορφή Υγρό

Χρώμα Άχρωμο

Οσμή Καμία χαρακτηριστική οσμή

pH στους 20οC 2,80

Πυκνότητα στους 20οC 1,23 g/cm³

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟ 68 – 70 %

ΚΟΚΚΟΙ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Ανόργανο χλώριο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εμφάνιση.....λευκοί κόκκοι

Διαθέσιμο χλώριο.....65% min.

pH (σους 25ο C).....11,5

Υγρασία.....5,5-8,5% κ.β.

Διαλυτότητα.....217 g/l

Δραστική ουσία: Υποχλωριώδες ασβέστιο Ca(OCl)₂ 65g/100g προϊόντος.

5.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΔΙΘΕΙΠΚΟ ΝΑΤΡΙΟ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)	ΚΙΛΑ	1.400,00	0,51 €	714,00 €
2.	ΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)	ΚΙΛΑ	700,00	0,63 €	441,00 €
3.	ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 56% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ	ΚΙΛΑ	2.410,00	3,43 €	8.266,30 €
4.	ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 90% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ	ΚΙΛΑ	2.700,00	2,85 €	7.695,00 €
5.	ΑΛΓΟΚΤΟΝΟ	ΚΙΛΑ	870,00	1,01€	878,70 €
6.	ΚΡΟΚΙΔΟΤΙΚΟ	ΚΙΛΑ	1.050,00	1,06 €	1.113,00 €
7.	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟ 68 – 70 %	ΚΙΛΑ	1.750,00	0,51 €	892,50 €

ΣΥΝΟΛΟ: 20.000,50 €
Φ.Π.Α. 24%: 4.800,12 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 24.800,62 €

CPV CODE : 24311900-6 Χλώριο
24455000-8 Απολυμαντικά

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.800,62 € που θα βαρύνει τον ΚΑ 64.08.97 «Υλικά απολύμανσης Πισίνας» με το ποσό των 100,00 € του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2022 .

Να σημειωθεί ότι για το υπόλοιπο ποσό (24.700,62 €), θα προβλεφθούν οι αντίστοιχες πιστώσεις στον προϋπολογισμό εξόδων του οικονομικού έτους 2023.

Νεάπολη 01/ 12 /2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΥΕΤΙΩΝ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΑΠΑΤΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

**ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΚΕΥΝΣ**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια χημικών και απολυμαντικού υλικού για τον καθαρισμό του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Συκεών»

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του διαγωνιζομένου.....

.....

.....

με έδρα τ.....οδός.....αρ.....

Τ.Κ.....Τηλ.....fax.....

«Προμήθεια χημικών και απολυμαντικού υλικού για τον καθαρισμό του Δημοτικού
Κολυμβητηρίου Συκεών»

Προς ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΕΑΠΟΛΗΣ- ΣΥΚΕΩΝ

«Προμήθεια χημικών και απολυμαντικού υλικού για τον καθαρισμό του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Συκεών για ένα (1) έτος»

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	ΔΙΘΕΙΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)	ΚΙΛΑ	1.400,00		
2.	ΑΝΘΡΑΚΙΚΗ ΣΟΔΑ (ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΡΗ)	ΚΙΛΑ	700,00		
3.	ΔΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 56% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ	ΚΙΛΑ	2.410,00		
4.	ΤΡΙΧΛΩΡΟΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ 90% ΣΤΕΡΕΟ ΣΕ ΚΟΚΚΟΥΣ	ΚΙΛΑ	2.700,00		
5.	ΑΛΓΟΚΤΟΝΟ	ΚΙΛΑ	870,00		
6.	ΚΡΟΚΙΔΟΤΙΚΟ	ΚΙΛΑ	1.050,00		
7.	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟ 68 – 70 %	ΚΙΛΑ	1.750,00		

ΠΡΟΣΦΟΡΑ :

....., €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

.....ευρώ .

Οι παραπάνω τιμές των ειδών δεν θα συμπεριλαμβάνουν το Φ.Π.Α.

Τόπος και ημερομηνία

Ο Προσφέρων

Σφραγίδα και υπογραφή