



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ – ΑΛΓΟΚΤΟΝΟΥ ΚΑΙ
ΚΟΡΚΙΔΟΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ »**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 17.264,80 €
Φ.Π.Α. 6% & 24% : 2.632,13 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 19.896,93 €

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χημικών υλικών με καθαριστικές, απολυμαντικές δράσεις για τη συντήρηση της δεξαμενής του Κλειστού Δημοτικού Κολυμβητηρίου Κερατσινίου Δραπετσώνας.

Το νερό μιας πισίνας πρέπει να περιέχει χαμηλά επίπεδα βακτηρίων και ιών για την πρόληψη της εξάπλωσης πάσης φύσεως ασθενειών μεταξύ των χρηστών. Βακτήρια, άλγη και προνύμφες εντόμων εισάγονται στο νερό της πισίνας, τόσο από τον αέρα, όσο και από τους κολυμβητές και μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ασθένειες σε άλλους χρήστες.

Θέτοντας ως αδιαπραγμάτευτη προϋπόθεση την Υγεία των αθλούμενων και των δημοτών που χρησιμοποιούν τις εγκαταστάσεις του Κλειστού Δημοτικού Κολυμβητηρίου Κερατσινίου, είναι απαραίτητο να προχωρήσουμε στην προμήθεια προϊόντων, τα οποία να εξασφαλίζουν την χημική ισορροπία, την καθαριότητα του νερού και την καλή λειτουργία της δεξαμενής, φροντίζοντας έτσι για τη διατήρησή της σε τέλεια κατάσταση καθαρότητας και απολύμανσης.

Τα συγκεκριμένα χημικά υλικά πρέπει να καλύψουν τις ανάγκες συντήρησης, καθαρότητας και απολύμανσης της δεξαμενής του Κλειστού Δημοτικού Κολυμβητηρίου Κερατσινίου και θα παραδίνονται σταδιακά.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον **Κ.Α. 15.6633.0002** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 με τίτλο: «Προμήθεια χλωρίου – χημικών για το Δημοτικό Κολυμβητήριο» και θα ανέλθει στο ποσό των **19.896,93** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος

Η Διευθύντρια

Άννα Μαρία Σαμοθράκη

Χρηστίδης Γιώργος

Κορκίδη Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α' ΟΜΑΔΑ

Α/Α	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΑ ΚΙΛΟ Ή ΛΙΤΡΟ Ή ΤΕΜΑΧΙΟ)	ΣΥΝΟΛΟ ΚΙΛΩΝ Ή ΛΙΤΡΩΝ		ΣΥΝΟΛΟ
1	Υδροχλωρικό οξύ 31%-33%	ΔΟΧΕΙΟ 32 ΚΙΛΩΝ	60	0,55 €	32*60	1.920	1.056,00 €
2	Τρίχλωρο Granular (κοκκώδες 90%)	ΔΟΧΕΙΟ 30 ΚΙΛΩΝ	14	6,85 €	30*14	420	2.877,00 €
3	Κροκιδωτικό χημικό υγρό	ΔΟΧΕΙΟ 30 ΛΙΤΡΩΝ	25	2,90 €	25*30	750	2.175,00 €
4	ΑΛΓΟΚΤΟΝΟ	ΔΟΧΕΙΟ 30 ΛΙΤΡΩΝ	30	2,95 €	30*30	900	2.655,00 €
5	ΝΤΑΜΙΤΖΑΝΕΣ (Δοχείο πλαστικό)	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	5,25 €	20		105,00 €
						ΑΞΙΑ	8.868,00 €
						ΦΠΑ 24%	2.128,32 €
						ΣΥΝΟΛΟ	10.996,32 €

Β' ΟΜΑΔΑ

Α/Α	ΧΗΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΑ ΚΙΛΟ Ή ΛΙΤΡΟ)	ΣΥΝΟΛΟ ΚΙΛΩΝ Ή ΛΙΤΡΩΝ		ΣΥΝΟΛΟ
1	Υποχλωριώδες Νάτριο 12,5-13%	ΔΟΧΕΙΟ 32 ΚΙΛΩΝ	320	0,82 €	32*320	10.240	8.396,80 €
						ΑΞΙΑ	8.396,80 €
						ΦΠΑ 6%	503,81 €
						ΣΥΝΟΛΟ	8.900,61 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑ Α' ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ Β'	17.264,80 €
ΦΠΑ 6% ΚΑΙ 24%	2.632,13 €
ΣΥΝΟΛΟ	19.896,93 €

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **19.896,93 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και βαρύνει τον **Κ.Α. 15.6633.0002** με τίτλο «Προμήθεια χλωρίου-χημικών για το Δημοτικό Κολυμβητήριο» του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2024.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος

Η Διευθύντρια

Άννα Μαρία Σαμοθράκη

Χρηστίδης Γιώργος

Κορκίδη Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Υποχλωριώδες Νάτριο 12,5-13%:** Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου έχει ελαφρά υποκίτρινο χρώμα. Χρησιμοποιείται κυρίως για την απολύμανση (καταστροφή των παθογόνων μικροοργανισμών) του πόσιμου νερού και των λυμάτων για να αποφευχθεί η μετάδοση των ασθενειών, όπως και το αέριο χλώριο και το διοξείδιο του χλωρίου (υδροχλωρικό οξύ και χλωριώδες νάτριο).

Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος μειώνεται γρήγορα η περιεκτικότητα του σε διαθέσιμο χλώριο γιατί διασπάται.

Χρησιμοποιείται και ως ρυθμιστής pH σε λύματα, βιομηχανικό ή πόσιμο νερό ή σε πισίνες.

Το υποχλωριώδες νάτριο χρησιμοποιείται εκτός από την επεξεργασία υγρών αποβλήτων και για απολύμανση, συμπεριλαμβανομένης της προχλωρίωσης στην κατεργασία νερού για παραγωγή πόσιμου, ελέγχου του υδρόθειου, της διόγκωσης της ενεργού ιλύος και κατά των οσμών.

Επιπλέον το διάλυμα του υποχλωριώδους νατρίου χρησιμοποιείται στην λεύκανση των υφασμάτων (κλωστοϋφαντουργία) και σε άλλες βιομηχανίες.

Ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στο κανονισμό EN 901. Ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων. Η FERI - TRI διαθέτει άδεια εισαγωγής και διακίνησης υποχλωριώδους νατρίου στην ελληνική αγορά από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων

- **Υδροχλωρικό οξύ 31%-33% (χύμα) (ΕΟΦ):** *Όξινο προϊόν για την μείωση του PH του νερού της πισίνας. Κατάλληλο για μικρές και μεγάλες πισίνες. Συνιστάται καθημερινές έλεγχος και διόρθωση του PH πριν από την χλωρίωση της πισίνας. Η σωστή ρύθμιση του PH στα επιτρεπόμενα όρια (7,2-7,6) μειώνει την εμφάνιση ανεπιθύμητων προβλημάτων*
- **Isochlor Granules (κοκκώδες 90%)** κατάλληλο για στάθμιση νερού για την συντήρηση της πισίνας σας για την αύξηση του pH και της αλκαλικότητας του νερού
- **Κροκιδωτικό:** Πολυμερές κροκιδωτικό για τη σύμπτυξη των αιωρούμενων μικροσωματιδίων που προκαλούν θολερότητα στο νερό, ώστε να μπορέσει να παρακρατηθεί από το φίλτρο της πισίνας και να γίνει το νερό διαυγές
- **Αλγειοκτόνο:** Τεταρτογενές ενώσεις αμμωνίου, βενζύλιο (c12-16-άλκυλο) διμεθύλιο-χλωριούχες 30%

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος

Η Διευθύντρια



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια χημικών υλικών με καθαριστικές, απολυμαντικές δράσεις για τη συντήρηση της δεξαμενής του Κλειστού Δημοτικού Κολυμβητηρίου Κερατσινίου Δραπετσώνας.

Ο προϋπολογισμός της ανέρχεται στο ποσό **19.896,93 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. **15.6633.0002** με τίτλο «Προμήθεια χλωρίου-χημικών για το Δημοτικό Κολυμβητήριο» του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2024.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις της παρ. 31 του άρθρου 2 καθώς και των άρθρων 118 και 328 του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 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.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης Ι)

Άρθρο 3°

Τιμές προσφοράς

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στις τιμές θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η συσκευασία και η μεταφορά των ειδών στο Δημοτικό Κολυμβητήριο επί των οδών Σπετσών και Ψαρρών, Κερατσίνι.

Άρθρο 4°

Δικαιολογητικά συμμετοχής

- Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι α) έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς β) ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.
- Τεχνική προσφορά.
- Οικονομική προσφορά.

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα , εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό .

Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Άρθρο 5°

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

α) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

β) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Άρθρο 6°

Σύμβαση

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται έως εξαντλήσεως των ποσοτήτων ή του ποσού.

Άρθρο 7°

Χρόνος και τρόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά, κατά τη διάρκεια των μηνών και σε χρονικό διάστημα το αργότερο 5 ημερών μετά από την εντολή της παραγγελίας, η οποία θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία.

Σε περίπτωση προμήθειας μικρότερων ποσοτήτων από αυτές που αναφέρονται στη σύμβαση και για όλα τα είδη, ο προμηθευτής δεν θα έχει καμία αξίωση κατά του Δήμου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να υποκαταστήσει τις ποσότητες των ειδών, να αυξομειώσει τις ποσότητες, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Σε καμία περίπτωση δεν θα γίνει υπέρβαση της συνολικής αξίας της προμήθειας.

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει.

Άρθρο 8°

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής εάν κατά την μεταφορά υπάρξει πρόβλημα φθοράς στα παραλαμβανόμενα είδη ή εάν δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

Άρθρο 9°

Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Δήμος είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, φυσικές καταστροφές, σεισμοί, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το Δήμο για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 10°
Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Άρθρο 11°
Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος

Η Διευθύντρια

Άννα Μαρία Σαμοθράκη

Χρηστίδης Γιώργος

Κορκίδη Μαρία