



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ**

ΜΕΛΕΤΗ α.α. 02/2019

**ΕΡΓΟ : « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ»**

Κ.Α. : 15.6633.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 7.272,60 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΜΑΙΟΣ 2019



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας οικονομικής μελέτης είναι η προμήθεια ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

α/α	Περιγραφή ή Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Αξία
1	PH	2.800 kgr	0,60	1.680,00
2	Αλγεοκτόνο	1.500 kgr	1,35	2.025,00
3	Κροκιδωτικό	700 kgr	1,20	840,00
4	Απολυμαντικό υγρό ποδιών	120lt	11,00	1.320,00
			Σύνολο	5.865,00
			ΦΠΑ 24%	1.407,60
			Γεν. Σύνολο	7.272,60

Ο Αθλητικός Οργανισμός του Δήμου Καλαμάτας προκειμένου να προβεί στην **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ** συντάσσει την παρακάτω οικονομική μελέτη 7.272,60 € με Φ.Π.Α. και η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑΕ 15.6633.01 του προϋπολογισμού του Οργανισμού έτους 2019, καθώς και τον αντίστοιχο ΚΑΕξ του προϋπολογισμού 2020.

Ισχύουσες διατάξεις:

- Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.
- Ν.3855/10 «Πρόγραμμα ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ»
- Τις διατάξεις του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

**Καλαμάτα 03/05/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Ηλιάννα Σταθοπούλου

Πολυξένη Γεωργάρα



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α) Εισαγωγή

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται για την προμήθεια χημικού υλικού (PH, αλγεοκτόνου κ.λ.π.) για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών του Κολυμβητηρίου για το έτος 2019-2020, με σκοπό την τήρηση, σύμφωνα και με το Νόμο, των απαιτούμενων προδιαγραφών υγιεινής του νερού προς χρήση από το ευρύ κοινό.

Οι δύο εξωτερικές κολυμβητικές δεξαμενές απαρτίζονται από δύο πισίνες, μία ολυμπιακών διαστάσεων 50μ X 25μ και χωρητικότητα σε cm³ τα 2.800 περίπου ενώ η δεύτερη μικρή παιδική διαστάσεων 12,55μ X 9,55μ και χωρητικότητα σε cm³ νερού τα 100 περίπου. Κατόπιν απολογιστικών στοιχείων και σύμφωνα με την οικεία νομοθεσία, άρθρο 15, Υπουργική Απόφαση Γ1/443/73, ΦΕΚ 87 Β /24-01-1973, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει τα υπό προμήθεια υλικά, είδη και ποσότητες είναι τα παρακάτω:

α/α	Περιγραφή ή Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Αξία
1	PH	2.800 kgr	0,60	1.680,00
2	Αλγεοκτόνο	1.500 kgr	1,35	2.025,00
3	Κροκιδωτικό	700 kgr	1,20	840,00
4	Απολυμαντικό υγρό ποδιών	120lt	11,00	1.320,00
			Σύνολο	5.865,00
			ΦΠΑ 24%	1.407,60
			Γεν. Σύνολο	7.272,60

Β) Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών

1. Ρυθμιστικό για το PH, PH minus (-) Ρυθμιστικό για το PH του νερού, PH minus (-) σε υγρή μορφή. Ώξινο προϊόν σε υγρή μορφή (διάλυμα) για τη μείωση του pH του νερού της πισίνας. Η χρησιμοποίηση του προϊόντος γίνεται σύμφωνα με τις μετρήσεις του pH του νερού της πισίνας, ώστε αυτό να διατηρείται μεταξύ 7,2-7,6 μονάδων. Ενδεικτική δοσολογία: 5-20 gr/m³ νερού πισίνας για μείωση του pH κατά 0,1 μονάδα
2. Αλγεοκτόνο υγρό για τη μη δημιουργία αλγών και πρασινίλας από μικροοργανισμούς, με βασικό συστατικό benzalconium chloride 8-10% (δραστική ουσία g/Kg), διαλυτό σε νερό.
3. Κροκιδωτικό υγρό με βασικό συστατικό polyaluminium chloride 13-15%, με πυκνότητα 1000Kg/m³, διαλυτό σε νερό.

Καλαμάτα 03/05/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
Ηλιάνα Σταθοπούλου

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Πολυξένη Γεωργάρα



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ**

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ»

II) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 7.272,60 € (με Φ.Π.Α 24 %), και προβλέπεται στον Προϋπολογισμό του Αθλητικού Οργανισμού Δήμου Καλαμάτας για το έτος 2019, στον Κ.Α. 15.6633.01 με τίτλο «Προμήθεια χημικού υλικού», καθώς και σε αντίστοιχο Κ.Α. Εξ. στον προϋπολογισμό που θα συνταχθεί για το έτος 2020. Οι ενδεικτικές τιμές προσδιορίστηκαν από έρευνα αγοράς και αντίστοιχων προμηθειών άλλων Δήμων στα χαμηλότερα επίπεδα ανά είδος.

α/α	Περιγραφή ή Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Αξία
1	PH	2.800 kgr	0,60	1.680,00
2	Αλγεοκτόνο	1.500 kgr	1,35	2.025,00
3	Κροκιδωτικό	700 kgr	1,20	840,00
4	Απολυμαντικό υγρό ποδιών	120lt	11,00	1.320,00
			Σύνολο	5.865,00
			ΦΠΑ 24%	1.407,60
			Γεν. Σύνολο	7.272,60

Η προμήθεια θα γίνει, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή επί του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

**Καλαμάτα 03/05/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Ηλιάννα Σταθοπούλου

Πολυξένη Γεωργάρα



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ**

ΙΙΙ) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 - Αντικείμενο της προμήθειας

Το αντικείμενο της προμήθειας συνίσταται για την προμήθεια χημικού υλικού όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση, προκειμένου να τηρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές υγιεινής του νερού προς χρήση από το ευρύ κοινό.

Άρθρο 2 - Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις των:

- 1) Ν.3463/05 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
- 2) Του Ν.3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 3) Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Άρθρο 3 - Τόπος, τρόπος και χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Τα είδη της προμήθειας θα παραδίδονται, κατόπιν συνεννόησης, από τον ανάδοχο στο Αθλητικό Οργανισμό του Δήμου Καλαμάτας, τμηματικά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Οργανισμού. Η παράδοση της εκάστοτε κάθε φοράς συμφωνηθείσας ποσότητας, θα γίνεται στο Κολυμβητήριο, μέσα σε προθεσμία δύο (2) ημερών από την παραγγελία.

Εάν ο προμηθευτής δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που ενδεχομένως του δοθεί, επιβάλλονται σε βάρος του όλες οι νόμιμες κυρώσεις

Άρθρο 4 - Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την υπογραφή- διάρκεια της σύμβασης, πλην Φ.Π.Α.

Άρθρο 5 - Πληρωμή – Εξόφληση

Η πληρωμή – εξόφληση της εκάστοτε προμηθευόμενης ποσότητας θα πραγματοποιείται μετά την οριστική παραλαβή της και εφόσον πιστοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής η πλήρης, και ομαλή προμήθεια. Ο ανάδοχος εκδίδει μετά το πρακτικό οριστικής παραλαβής, το σχετικό παραστατικό (Τιμολόγιο) εντός πέντε (5) ημερών. Η εξόφληση του παραστατικού γίνεται από το Αθλητικό Οργανισμό εντός 30 ημερών από την έκδοσή του, διαφορετικά επιβάλλονται οι πρόσθετες από το νόμο επιβαρύνσεις. Ο ανάδοχος προσκομίζει για την εξόφληση όλα τα απαιτούμενα από το νόμο δικαιολογητικά.

**Καλαμάτα 03/05/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ηλιάννα Σταθοπούλου

Πολυξένη Γεωργάρα