



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2313318447

Fax: 2310233532

E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «προμήθεια χλωρίου και συναφών ειδών για χλωρίωση και έλεγχο πισίνας» για τις ανάγκες της πισίνας του Δημοτικού Κολυμβητηρίου επί των οδών Λαμπράκη & Κλεάνθους, «Πλατεία Μικρασιατικού και Θρακικού Ελληνισμού».

ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ : 2015

ΔΑΠΑΝΗ: 18.769,60 €

ΚΑ: 15.02/6633.01.01

Ημερομηνία: 20/03/2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΧΛΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΠΙΣΙΝΑΣ

(για τις ανάγκες της πισίνας του Δημοτικού Κολυμβητηρίου επί των οδών Λαμπράκη & Κλεάνθους, «Πλατεία Μικρασιατικού και Θρακικού Ελληνισμού»)

**Για την Διεύθυνση Εκπαίδευσης & Αθλητισμού – Τμήμα Δημοτικών Γυμναστηρίων
Κολυμβητηρίου & Αθλητικών Χώρων**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ: 18.769,60 ΕΥΡΩ

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 24962000-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνικές προδιαγραφές
- Τεχνική περιγραφή - Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2313318447

Fax: 2310233532

E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΠΙΣΙΝΑΣ» για τις ανάγκες της πισίνας του Δημοτικού Κολυμβητηρίου επί των οδών Λαμπράκη & Κλεάνθους, «Πλατεία Μικρασιατικού και Θρακικού Ελληνισμού».

ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ : 2015

ΔΑΠΑΝΗ: 18.769,60 €

ΚΑ: 15.02/6633.01.01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 20/03/2015

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΠΙΣΙΝΑΣ»

Κ.Α. 15.02/6633.01.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 18.769,60 €

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 24962000-5

A/A	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα
1	Αλγεοκτόνο υγρό	κιλό	650
2	Κροκιδωτικό υγρό	κιλό	1.575
3	Χλώριο 56% σε κόκκους	κιλό	975
4	Υποχλωριώδες Νάτριο 14%	κιλό	6.037

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

1. Αλγεοκτόνο υγρό

Αλγεοκτόνο υγρό για την μη δημιουργία αλγών και πρασινίλας από μικροοργανισμούς, με βασικό συστατικό benzalconium chloride 20-25%, με πυκνότητα 1000Kg/m³, διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των 20~25Kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος μπλέ ή ισοδύναμου.

2. Κροκιδωτικό υγρό

Κροκιδωτικό υγρό με βασικό συστατικό polyaluminium chloride 13-15%, με πυκνότητα 1000Kg/m³, διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των 20~25Kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος καφέ ή ισοδύναμου.

3. Χλώριο 56% σε κόκκους

Χλώριο 56% σε κόκκους με βασικό συστατικό διχλωροισοκυανιουρικό οξύ 56%, για το σοκάρισμα της πισίνας, διαλυτό στο νερό, σε κάδο των 20~25Kg.

4. Υποχλωριώδες Νάτριο 14%

Υποχλωριώδες Νάτριο 14%, διαλυτό σε νερό, ενδεικτικού τύπου ΕΛΠΕ ή ισοδύναμου. Παράδοση σε υφιστάμενη παλετοδεξαμενή των 1000Kg.

Ο διαγωνισμός αφορά την «προμήθεια χλωρίου και συναφών ειδών για χλωρίωση και έλεγχο πηλίνης», για τις ανάγκες της πηλίνης του Δημοτικού Κολυμβητηρίου επί των οδών Λαμπράκη & Κλεάνθους, «Πλατεία Μικρασιατικού και Θρακικού Ελληνισμού».

Το κόστος μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών θα βαρύνει τον προμηθευτή και η παράδοση θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται από τον προμηθευτή στο υπόγειο του Δημοτικού Κολυμβητηρίου και σε ποσότητες που θα καθορίζονται από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες του κολυμβητηρίου.

Τα προϊόντα με αύξοντα αριθμό 1,2,3 θα παραδίδονται από τον προμηθευτή σε συσκευασίες μπιτονιών-κάδων στο υπόγειο του κολυμβητηρίου και το προϊόν με αύξοντα αριθμό 4 θα παραδίδεται από τον προμηθευτή μέσα στις υφιστάμενες στο υπόγειο του κολυμβητηρίου επιστρεφόμενες παλετοδεξαμενές.

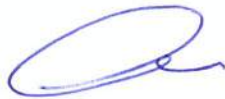
Τα παραπάνω αναφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να παράγονται σε πιστοποιημένες κατά ISO 9001-2008 μονάδες παραγωγής.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται με πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο και δειγματοληψία.

Οι αναφερόμενες τιμές θα ισχύουν για έναν χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας ώσπου να προχωρήσει η διαδικασία διαγωνισμού της επόμενης χρονιάς.

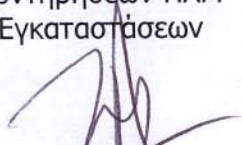
Θεσσαλονίκη 20-03-2015

Ο Συντάξας



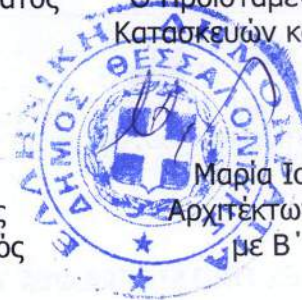
Εμμανουήλ Μάρμος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντηρήσεων ΗΛΜ
Εγκαταστάσεων



Σπυρίδων Μουσαύρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Κατασκευών και Συντηρήσεων



Μαρία Ιορδανίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Β' βαθμό



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2313318447

Fax: 2310233532

E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

Προμήθεια : «προμήθεια χλωρίου και συναφών ειδών για χλωρίωση και έλεγχο πισίνας» για τις ανάγκες της πισίνας του Δημοτικού Κολυμβητηρίου επί των οδών Λαμπράκη & Κλεάνθους, «Πλατεία Μικρασιατικού και Θρακικού Ελληνισμού».

ΔΑΠΑΝΗ : 18.769,60 €

ΟΙΚ.ΕΤΟΣ : 2015

Κ.Α : 15.02 / 6633.01.01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 20/03/2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«προμήθεια χλωρίου και συναφών ειδών για χλωρίωση και έλεγχο πισίνας»					
α/α	Περιγραφή Υλικού	Είδος Μονάδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Αλγεοκτόνο υγρό για την μη δημιουργία αλγών και πρασινίλας από μικροοργανισμούς, με βασικό συστατικό benzalconium chloride 20-25%, με πυκνότητα 1000Kg/m ³ , διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των ~25Kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος μπλέ ή ισοδύναμου.	κιλό	650	2,68	1.742,00
2	Κροκιδωτικό υγρό με βασικό συστατικό polyaluminium chloride 13-15%, με πυκνότητα 1000Kg/m ³ , διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των ~25Kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος καφέ ή ισοδύναμου.	κιλό	1.575	2,68	4.221,00
3	Χλώριο 56% σε κόκκους με βασικό συστατικό διχλωροισοκυανουρικό οξύ 56%, για το σοκάρισμα της πισίνας, διαλυτό στο νερό, σε κάδο των ~25Kg.	κιλό	975	4,03	3.929,25
4	Υποχλωριώδες Νάτριο 14%, διαλυτό σε νερό, ενδεικτικού τύπου ΕΛΠΕ ή ισοδύναμου. Παράδοση σε υφιστάμενη παλετοδεξαμενή των 1000Kg.	κιλό	6.031	0,89	5.367,59
Άθροισμα :					15.259,84
Φ.Π.Α. 23%:					3.509,76
Σύνολο:					18.769,60

Θεσσαλονίκη 20-03-2015

Ο Συντάξας

Εμμανουήλ Μάμμος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντηρήσεων ΗΛΜ
Εγκαταστάσεων

Σπυρίδων Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Κατασκευών και Συντηρήσεων



Μαρία Ιορδανίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
μέ Β' βαθμό

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Στοιχεία προσφέροντος: Επωνυμία, τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φάξ)

Προμήθεια : «προμήθεια χλωρίου και συναφών ειδών για χλωρίωση και έλεγχο πισίνας» για τις ανάγκες της πισίνας του Δημοτικού Κολυμβητηρίου επί των οδών Λαμπράκη & Κλεάνθους, «Πλατεία Μικρασιατικού και Θρακικού Ελληνισμού».

ΔΑΠΑΝΗ : 18.769,60 €

ΟΙΚ.ΕΤΟΣ : 2015

Κ.Α : 15.02 / 6633.01.01

Θεσσαλονίκη - - 2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«προμήθεια χλωρίου και συναφών ειδών για χλωρίωση και έλεγχο πισίνας»					
A/A	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Αλγεοκτόνο υγρό για την μη δημιουργία αλγών και πρασινίλας από μικροοργανισμούς, με βασικό συστατικό benzalconium chloride 20-25%, με πυκνότητα 1000Kg/m3, διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των ~25Kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος μπλέ ή ισοδύναμου.	κιλό	650		
2	Κροκιδωτικό υγρό με βασικό συστατικό polyaluminium chloride 13-15%, με πυκνότητα 1000Kg/m3, διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των ~25Kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος καφέ ή ισοδύναμου.	κιλό	1.575		
3	Χλώριο 56% σε κόκκους με βασικό συστατικό διχλωροισοκυανουρικό οξύ 56%, για το σοκάρισμα της πισίνας, διαλυτό στο νερό, σε κάδο των ~25Kg.	κιλό	975		
4	Υποχλωριώδες Νάτριο 14%, διαλυτό σε νερό, ενδεικτικού τύπου ΕΛΠΕ ή ισοδύναμου. Παράδοση σε υφιστάμενη παλετοδεξαμενή των 1000Kg.	κιλό	6.037		
Σύνολο καθαρής αξίας					
Φ.Π.Α.				0,23	
Γενικό σύνολο δαπάνης					

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

Ο
Προσφέρον

(σφραγίδα-υπογραφή)