# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

|  |
| --- |
| **Δ.Ε.Υ.Α ΛΑΜΙΑΣ**  **Διεύθυνση:** Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ  **Αρμόδιος:** Βάγιος Χριστοδούλου  **Τηλέφωνο:** 2231032950  **Fax:** 2231045015  **Email:** promitheion@deyalamias.gr |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: 21/6/2019 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Θέμα:** «Προμήθεια χημικών επεξεργασίας νερού »

## Αρ. Διαγωνισμού: 3433 Προϋπολογισμός: 5.055,00 € πλέον Φ.Π.Α

**Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών:** 28/2/2019 (ΩΡΑ: 11:00 π.μ.)

**Χρόνος αποσφράγισης προσφορών:** 28/2/2019(ΩΡΑ 11:15 π.μ.)

**Χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας :** δέκα (10) ημέρες μετά την ανάθεση **.**

**Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς: 1) fax:** (2231045015)**, ή 2) email** promitheion@deyalamias.gr

**ή 3) σε σφραγισμένο φάκελο** στη γραμματεία της ΔΕΥΑΛ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Χλώριο σε κόκκους 90% | 500 kg |
| 2 | Αλγοκτόνο | 420 kg |
| 3 | Κροκιδωτικό | 280 kg |
| 4 | Οξύ 50% | 4 m3 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: 21/6/2019 |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** |
|  | Πλήρης συμμόρφωση προμηθευτή με τεχνική περιγραφή και το συνημμένο αρχείο τεχνικές προδιαγραφές για την «Προμήθεια χημικών επεξεργασίας νερού » . |  |  |
|  | Χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας δέκα (10) ημέρες μετά την ανάθεση της προμήθειας. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: ………………. |
|  |
| **Προς** |
| **Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας** |

|  |
| --- |
| **Θέμα:** Προσφορά για την «Προμήθεια χημικών επεξεργασίας νερού »  **Αρ. Διαγωνισμού:** 3433 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του...................................................................... |
| Όνομα υπογράφοντος ............................................................................................................ |
| Αρ. Δελτίου Ταυτότητας Υπογράφοντος………………………………………………….. |
| Ιδιότητα υπογράφοντος ......................................................................................................... |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| Ημερομηνία:………………… |
|  |
| **Προς** |
| **Δ..Ε.Υ.Α. Λαμίας** |

|  |
| --- |
| **Θέμα:** Προσφορά για την  «Προμήθεια χημικών επεξεργασίας νερού »  **Αρ. Διαγωνισμού:**3433 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΑΞΙΑ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ΑΞΙΑ** |  |
|  |  |  | **Φ.Π.Α** |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |

|  |
| --- |
| Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του...................................................................... |
| Όνομα υπογράφοντος ............................................................................................................ |
| Αρ. Δελτίου Ταυτότητας Υπογράφοντος………………………………………………….. |
| Ιδιότητα υπογράφοντος ......................................................................................................... |
|  |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**Προμήθεια χημικών πρόσθετων κολυμβητηρίου**

**Χημικά επεξεργασίας νερού**

Για την κάλυψη των αναγκών του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Λαμίας (ορθή λειτουργία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας) απαιτείται η προμήθεια χημικών πρόσθετων τα οποία είναι:

1. 25 tn Υγρό Χλώριο (Υποχλωριώδες Νάτριο - Κατηγορία 2) για τη διατήρηση του υπολειμματικού χλωρίου στα επίπεδα των 0,7 mg/l για όλη τη διάρκεια του έτους

2. 500 Kg Χλώριο 90% σε κόκκους (αργής διάλυσης) για την αντιμετώπιση έκτακτων απαιτήσεων (shock)

3. 420 Kg Αλγοκτόνο (προληπτικά για την αποφυγή δημιουργίας άλγεων, βακτηρίων και ιών με συνιστώμενη δόση 6 g/m3 νερού πισίνας την εβδομάδα)

4. 280 Kg Κροκιδωτικό (για διαύγεια του νερού με συνιστώμενη δόση 3 g/m3 νερού πισίνας την εβδομάδα)

5. 4 m3 υγρό Θειικό Οξύ (περίπου 50%) για μείωση του pH του νερού της πισίνας στην περιοχή τιμών 7,2-7,6

Το Υποχλωριώδες νάτριο θα διατεθεί από την προμήθεια που έχει γίνει για τις εγκαταστάσεις του βιολογικού καθαρισμού.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Χλώριο 90% σε κόκκους 1. Ποσότητα

Η απαιτούμενη προμήθεια είναι 500 κιλά τριχλωροϊσοκυανουρικού οξέος > 90% σε χλώριο.

2. Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

Χλώριο αργής διάλυσης σε κόκκους για την απολύμανση νερού πισίνας. Δεν περιέχει ασβέστιο, δεν προκαλεί επικαθίσεις αλάτων, δε μεταβάλλει την τιμή του pH του νερού.

3. Μεταφορά – Παράδοση Χλωρίου σε κόκκους

Η μεταφορά του υλικού θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, σε δοχεία των 10 Kg, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης, σε αποθηκευτικό χώρο στο Δημοτικό Κολυμβητήριο της Λαμίας, με ευθύνη και δαπάνες του Προμηθευτή.

4. Σήμανση

Τα δοχεία θα φέρουν σήμανση με το όνομα της κατασκευάστριας εταιρίας, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα του υλικού (lot number) και την ημερομηνία παραγωγής.

5. Τεχνικό Φυλλάδιο

Στην προσφορά θα επισυνάπτεται πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας παραγωγής με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και τη χρήση του συγκεκριμένου υλικού.

6. Φύλλο Ασφάλειας Υλικού (MSDS)

Στην προσφορά θα επισυνάπτεται το Φύλλο Ασφάλειας Υλικού (MSDS) της εταιρείας παραγωγής σύμφωνα με την οδηγία 91/55/EEC.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg)

Λοιπά χημικά πρόσθετα πισίνας 1. Ποσότητες

Οι αιτούμενες ποσότητες είναι:

Αλγοκτόνο 420 Kg σε δοχεία των 30 Kg Υγρό κροκιδωτικό 280 Kg σε δοχεία των 40 Kg

Θειικό οξύ περίπου 50 % 4 m3 σε παλετοδεξαμενές του 1 m3

2. Μεταφορά – Παράδοση πρόσθετων πισίνας

Η μεταφορά των υλικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης, σε αποθηκευτικό χώρο στο Δημοτικό Κολυμβητήριο της Λαμίας, με ευθύνη και δαπάνες του Προμηθευτή.

3. Σήμανση

Τα δοχεία θα φέρουν σήμανση με το όνομα της κατασκευάστριας εταιρίας, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα του υλικού (lot number) και την ημερομηνία παραγωγής.

4. Τεχνικό Φυλλάδιο

Στην προσφορά θα επισυνάπτεται πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και τη χρήση των συγκεκριμένων υλικών.

5. Φύλλο Ασφάλειας Υλικού (MSDS)

Στην προσφορά θα επισυνάπτεται το Φύλλο Ασφάλειας Υλικού (MSDS) της εταιρίας παραγωγής σύμφωνα με την οδηγία 91/55/EEC.

Για όλα τα ανωτέρω η παράδοση θα είναι στο χώρο του Δημοτικού Κολυμβητηρίου.