# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

|  |
| --- |
| **C:\Users\user\Desktop\logo-large.jpg**  **Διεύθυνση:** Α. Παπανδρέου & Τ. Ισαάκ  **Αρμόδιος:** Βάγιος Χριστοδούλου  **Τηλέφωνο:** 2231032950  **Fax:** 2231045015  **Email:** info@deyalamias.gr |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: 29/4/2021 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Θέμα:** « Χημικά επεξεργασίας νερού »

**Προϋπολογισμός:** 6495,00 € πλέον Φ.Π.Α

## Αρ. Διαγωνισμού: 2821/29-4-2021

**Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών:** 10/5/2021 (ΩΡΑ: 11:00 π.μ.)

**Χρόνος αποσφράγισης προσφορών:** 10/5/2021(ΩΡΑ 11:15 π.μ.)

**Χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας :** μέχρι εξαντλήσεως της συμβατικής αξίας.

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
| 1 | Χλώριο σε κόκκους 90% | 300 kg |
| 2 | Αλγοκτόνο | 600 kg |
| 3 | Κροκοδωτικό | 800 kg |
| 4 | Οξύ 50% | 7 m3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Ημερομηνία: | 29/4/2021 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** |
|  | Πλήρης συμμόρφωση του αναδόχου με τις απαιτήσεις της ΔΕΥΑΛ για την υπηρεσία « Χημικά επεξεργασίας νερού » . |  |  |
|  | Χρόνος ολοκλήρωσης της υπηρεσίας μέχρι την ολοκλήρωση της συμβατικής αξίας |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| Ημερομηνία: 29/4/2021 |
|  |
| **Προς** |
| **Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας** |

|  |
| --- |
| **Θέμα:** «Χημικά επεξεργασίας νερού»  **Αρ. Διαγωνισμού:** 2821/29-4-2021 |

|  |
| --- |
| **ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |
|  |
|  |
|  |
|  |

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

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |
| --- |
| **Θέμα:** «Χημικά επεξεργασίας νερού»  **Αρ. Διαγωνισμού:** 2821/29-4-2021 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΑΞΙΑ** |
|  | Χλώριο σε κόκκους 90% | 300 kg | 3,55 | 1065,00 |
|  | Αλγοκτόνο | 600 kg | 1,60 | 960,00 |
|  | Κροκοδωτικό | 800 kg | 1,65 | 1320,00 |
|  | Οξύ 50% | 7 m3 | 450,00 | 3150,00 |
|  |  |  | **ΑΞΙΑ** | 6495,00 |
|  |  |  | **Φ.Π.Α 24%** | 1558,80 |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | 8053,80 |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

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

|  |
| --- |
| **Θέμα:** Προσφορά για την υπηρεσία «Χημικά επεξεργασίας νερού»  **Αρ. Διαγωνισμού:** 2821/29-4-2021 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΑΞΙΑ** |
| 1 | Χλώριο σε κόκκους 90% | 300 kg |  |  |
| 2 | Αλγοκτόνο | 600 kg |  |  |
| 3 | Κροκοδωτικό | 800 kg |  |  |
| 4 | Οξύ 50% | 7 m3 |  |  |
|  |  |  | **ΑΞΙΑ** |  |
|  |  |  | **Φ.Π.Α** |  |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |

|  |
| --- |
| Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του...................................................................... |
| Όνομα υπογράφοντος ............................................................................................................ |
| Αρ. Δελτίου Ταυτότητας Υπογράφοντος………………………………………………….. |
| Ιδιότητα υπογράφοντος ......................................................................................................... |
| |  | | --- | | C:\Users\user\Desktop\logo-large.jpg | | ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ | | ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ | | ΛΑΜΙΑΣ |   **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. 12 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. 300 Kg Χλώριο 90% σε κόκκους (αργής διάλυσης) για την αντιμετώπιση έκτακτων απαιτήσεων (shock) 3. 600 Kg Αλγοκτόνο (προληπτικά για την αποφυγή δημιουργίας άλγεων, βακτηρίων και ιών με συνιστώμενη δόση 6 g/m3 νερού πισίνας την εβδομάδα) 4. 800 Kg Κροκιδωτικό (για διαύγεια του νερού με συνιστώμενη δόση 3 g/m3 νερού πισίνας την εβδομάδα) 5. 7 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 300 κιλά τριχλωροϊσοκυανουρικού οξέος > 90% σε χλώριο.   * 1. 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.   * 1. 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.   * 1. 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.   * 1. 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.  Λαμία 29/4/2021  Ο Συντάξας Ο Προϊστάμενος Τ.Υ  Βάγιος Χριστοδούλου Διονύσης Παναγιωτόπουλος  Υπεύθυνος Προμηθειών Πολιτικός Μηχανικός |