**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

|  |  |
| --- | --- |
| **Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής** | |
| **Επωνυμία** | **ΔΕΥΑ ΠΑΤΡΑΣ** |
| **Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ :** | **50652** |
| **Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός:** | **ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48, ΠΑΤΡΑ, 26333** |
| **Αρμόδιος για πληροφορίες:** | **ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ** |
| **Τηλέφωνο:** | **2610 366100** |
|  |  |
| **Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)** | [www.deyap.gr](http://www.deyap.gr) |
| **Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης** | |
| **Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης** | **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΒΙΟΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΕΛ ΠΑΤΡΑΣ» ,αρ.Διακ.12/22** |
| **Κωδικός CPV** | **42996000-4** |
| **Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:** |  |
| **Αριθμός τμημάτων**  *(εάν υπάρχουν)* | **1** |
| **Ο Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο, τίθεται στο εξώφυλλο του τεύχους ΜΕΤΑ την θεώρηση** | |
| **Γ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα** | |
| *Στοιχεία αναγνώρισης* | *Απάντηση* |
| ***Πλήρης Επωνυμία*** |  |
|  |
|  |
| ***Αριθμός Φορολογικού Μητρώου*** |  |
| ***Ταχυδρομική Διεύθυνση Έδρας*** |  |
|  |
| ***Αρμόδιος*** |  |
| ***Τηλέφωνο Επικοινωνίας*** |  |
| ***Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο*** |  |
| ***Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου)*** *(εάν υπάρχει)* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος προμήθειας / εργασιών** | **Μονάδα** | **Ποσότητα** | **Κόστος Μονάδας** | **Συνολικό Κόστος** |
|
| **1. Βιολογικοί Αντιδραστήρες** | |  |  |  |  |
| 1.1 | Διαμορφώσεις δομικού μέρους δεξαμενής βιολογικού αντιδραστήρα | τεμ | 1 |  |  |
| 1.2 | Προμήθεια κι εγκατάσταση υπερχειλιστικού θυροφράγματος στην είσοδο της βιολογικής βαθμίδας | τεμ | 1 |  |  |
| 1.3 | Προμήθεια κι εγκατάσταση αναδευτήρων διαμερίσματος μερισμού παροχής | τεμ | 2 |  |  |
| 1.4 | Προμήθεια κι εγκατάσταση αναδευτήρων δεξαμενής απονιτροποίησης | τεμ | 6 |  |  |
| 1.5 | Προμήθεια κι εγκατάσταση αναδευτήρων δεξαμενής αερισμού | τεμ | 10 |  |  |
| 1.6 | Προμήθεια κι εγκατάσταση διαχυτών λεπτής φυσαλίδας (δεξαμενής αερισμού κι MBBR) | τεμ | 1100 |  |  |
| 1.7 | Προμήθεια κι εγκατάσταση ανοξείδωτων δικτύων παροχής αέρα διαχυτών | τεμ | 1 |  |  |
| 1.8 | Προμήθεια κι εγκατάσταση συστήματος ανέλκυσης/καθέλκυσης διαχυτών | σετ | 4 |  |  |
| 1.9 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Λοβοειδών Φυσητήρων Δεξ. Αερισμού | τεμ | 6 |  |  |
| 1.10 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Λοβοειδών Φυσητήρων Δεξ. βιοφορέων (MBBR) | τεμ | 6 |  |  |
| 1.11 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Προστατευτικών GRP καλυμμάτων φυσητήρων | τεμ | 12 |  |  |
| 1.12 | Προμήθεια κι εγκατάσταση βιοφορέων (MBBR) ενεργού επιφάνειας μεγαλύτερης των 4.000m2/m3 | m3 | 700 |  |  |
| 1.13 | Προμήθεια κι εγκατάσταση πλέγματος/Σχάρας απομόνωσης δεξαμενής βιοφορέων (MBBR) | τεμ | 4 |  |  |
| 1.14 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ανοξείδωτων Σωληνώσεων (AISI 316) αγωγού διατομής 24” πλέγματος/Σχάρας απομόνωσης δεξαμενής βιοφορέων (MBBR) | m | 580 |  |  |
| 1.15 | Προμήθεια κι εγκατάσταση αναδευτήρων δεξαμενής βιοφορέων (MBBR) | τεμ | 6 |  |  |
| **2. Σύστημα Εσωτερικής Ανακυκλοφορίας** | |  |  |  |  |
| 2.1 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Φυγοκεντρικής Αντλίας εσωτερικής ανακυκλοφορίας ιλύος, ονομαστικής ισχύος 23,0 kW, με τα παρακάτω σημεία λειτουργίας Σ1: Q=1300,0 m3/h κ' H=3,30m (λειτουργία μίας αντλίας) και Σ2: Q=2520,0 m3/h κ' H=3,70m (παράλληλη λειτουργία δύο αντλιών). | τεμ | 3 |  |  |
| 2.2 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ανοξείδωτων Σωληνώσεων (AISI 316) κοινού καταθλιπτικού αγωγού διατομής 28” | τεμ | 100 |  |  |
| 2.3 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Δικλείδων χυτοσιδηρών συρταρωτών DN350, PN10 | τεμ | 3 |  |  |
| 2.4 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Εξαρμώσεων χυτοσιδηρών DN350, PN10 | τεμ | 3 |  |  |
| 2.5 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Βαλβίδων αντεπιστρωφής DN350, PN10 | τεμ | 3 |  |  |
| 2.6 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ηλεκτρομαγνητικών μετρητών παροχής DN350, PN10 | τεμ | 3 |  |  |
| 2.7 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Πλήρους ανυψωτικής διάταξης 1τν | τεμ | 1 |  |  |
| 2.8 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Συλλέκτη AISI316, DN700 σε μεταλλική (από θερμογαλβανισμένο χάλυβα) κατασκευή έδρασης | τεμ | 1 |  |  |
| **3. Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση & Αυτοματισμός** | |  |  |  |  |
| 3.1 | Εργασίες αναβάθμισης του υφιστάμενου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ) με ενσωμάτωση των νέων αναχωρήσεων | τεμ | 1 |  |  |
| 3.2 | Προμήθεια κι εγκατάσταση νέου οικίσκου ηλεκτρικού πίνακα | τεμ | 1 |  |  |
| 3.3 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης νέων εγκαταστάσεων (περιλαμβάνει πεδία ισχύος και αυτοματισμού, διακοπτικό υλικό και κυκλώματα ισχύος, κυκλώματα αυτοματισμού και UTP καλώδιο για την ενσύρματη επικοινωνία του αυτοματισμού) | τεμ | 1 |  |  |
| 3.4 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ρυθμιστών στροφών (inverter) αντλιών Ανακυκλοφορίας (30 Kw) | τεμ | 3 |  |  |
| 3.5 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ρυθμιστών στροφών (inverter) Φυσητήρων Αερισμού (60 Kw) | τεμ | 6 |  |  |
| 3.6 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Ρυθμιστών στροφών (inverter) Φυσητήρων MBBR (30 Kw) | τεμ | 6 |  |  |
| 3.7 | Προμήθεια κι εγκατάσταση παροχικών καλωδίων (τροφοδόσης ηλ. Πινάκων και νέου εξοπλισμού) και καλωδίων βοηθητικών κυκλωμάτων (σημάτων κτλ) | σετ | 1 |  |  |
| 3.8 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Εσχάρών καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200mm | m | 80 |  |  |
| 3.9 | Προμήθεια κι εγκατάσταση νέων οργάνων πεδίου (μέτρηση διαλυμένου οξυγόνου και συγκέντρωσης στερεών στις δεξαμενές αερισμού και στις δεξαμενές MBBR) | σετ | 1 |  |  |
| 3.10 | Προμήθεια κι εγκατάσταση Σύστηματος αυτοματισμού κι ενσωμάτωση στο σύστημα SCADA των ΕΕΛ | τεμ | 1 |  |  |
|  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ (24%) |  |
|  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ |  |