|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ** **ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΠΕΡΙΒΑΛ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ****ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****Πληροφορίες: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ****Τηλ. 2372 3 50108, 50127****Fax: 2372 0 23062** | **«ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΕΣΩΤ. – ΕΞΩΤ.) ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ 2021-2023»****Αρ. Μελέτης : 23/2020****Aριθμ. Πρωτ : 20665/19-10-2020****Προϋπολογισμός: 300.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%** **(Συνολικός Προϋπολογισμός : 372.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)** |

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** | **Α/Τ**  | **Ε/Μ** | **ΠΟΣΟΤΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  |
| 1 | Εργασία ελέγχου, συντήρησης δικτύων ύδρευσης (εσωτ. - εξωτ.) και συντήρηση σημείων υδροληψίας του Δήμου | 1 | Ωριαία δαπάνη | 600,00 |  |  |
| 2 | Εργασία ελέγχου, συντήρησης εξοπλισμού αντλιοστασίων ύδρευσης του Δήμου | 2 | Ωριαία δαπάνη | 600,00 |  |  |
| 3 | Εργασία φυσήματος - καθαρισμού γεωτρήσεως με αεροσυμπιεστή | 3 | μ.μ. | 700,00 |  |  |
| 4 | Εργασία αντικατάστασης φλοτέρ στάθμης νερού | 4 | τεμ | 40,00 |  |  |
| 5 | Εργασία γερανού για την εξαγωγή ή εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος | 5 | ημ. | 45,00 |  |  |
| 6 | Εργασία επισκευής συστήματος κυκλικής εναλλαγής λειτουργίας αντλιών αντλιοστασίου | 6 | τεμ. | 3,00 |  |  |
| 7 | Εργασία επισκευής ασυρμάτου φλοτέρ αντλιοστασίου | 7 | τεμ. | 12,00 |  |  |
| 8 | Εργασία επισκευής στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος |   |   |   |  |  |
| α. Παροχής έως 20 m3/h, με μανομετρικό έως 120 m | 8α | τεμ. | 2,00 |  |  |
| β. Παροχής έως 20 m3/h, με μανομετρικό έως 200 m | 8β | τεμ. | 2,00 |  |  |
| γ. Παροχής 21 έως 50 m3/h, με μανομετρικό έως 120 m  | 8γ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| δ. Παροχής 21 έως 50 m3/h, με μανομετρικό έως 200 m | 8δ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| ε. Παροχής 51 έως 100 m3/h, με μανομετρικό έως 120 m | 8ε | τεμ. | 2,00 |  |  |
| στ. Παροχής 51 έως 100 m3/h, με μανομετρικό έως 200 m | 8στ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| ζ. Παροχής 51 έως 100 m3/h, με μανομετρικό έως 250 m | 8ζ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| 9 | Εργασία επισκευής ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος |   |   |   |  |  |
| α.Ηλεκτροκινητήρας Μ6, ισχύος έως 25 PS  | 9α | τεμ. | 2,00 |  |  |
| β. Ηλεκτροκινητήρας Μ6, ισχύος από 26 έως 40 PS  | 9β | τεμ. | 2,00 |  |  |
| γ. Ηλεκτροκινητήρας Μ6, ισχύος από 41 έως 55 PS  | 9γ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| δ. Ηλεκτροκινητήρας Μ8, ισχύος από 50 έως 80 PS  | 9δ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| ε. Ηλεκτροκινητήρας Μ8, ισχύος από 81 έως 125 PS  | 9ε | τεμ. | 2,00 |  |  |
| στ. Ηλεκτροκινητήρας Μ8, ισχύος από 126 έως 180 PS  | 9στ | τεμ. | 2,00 |  |  |
| 10 | Εργασία επισκευής πολυβαθμίου φυγοκέντρου αντλίας |   |   |   |  |  |
| α. Παροχής έως 50 m3/h, με μανομετρικό έως 120 m | 10α | τεμ. | 1,00 |  |  |
| β. Παροχής έως 60 m3/h, με μανομετρικό ύψος έως 280 m | 10β | τεμ. | 1,00 |  |  |
| 11 | Εργασία επισκευής ηλεκτροκινητήρα οριζόντιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος |   |   |   |   |   |
| α. Ισχύος έως 20 PS | 11α | τεμ. | 1,00 |  |  |
| β. Ισχύος 21 έως 40 PS | 11β | τεμ | 1,00 |  |  |
| γ. Ισχύος 41 έως 60 PS | 11γ | τεμ | 1,00 |  |  |
| 12 | Εργασία αντικατάστασης μεταλλικής βάσεως & βάσεως από μπετόν, φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος, ισχύος έως 125 PS  | 12 | τεμ | 1,00 |  |  |
| 13 | Εργασία αντικατάστασης κόμπλερ φυγοκεντρικού συγκροτήματος |   |   |   |  |  |
| α. Ισχύος έως 50 PS | 13α | τεμ. | 1,00 |  |  |
| β. Ισχύος 51 έως 125 PS | 13β | τεμ | 1,00 |  |  |
| 14 | Εργασία αντικατάστασης υλικών ηλεκτρικού πίνακα |   |   |   |  |  |
| α. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 7,5 KW | 14α | τεμ. | 15,00 |  |  |
| β. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 11 KW | 14β | τεμ. | 15,00 |  |  |
| γ. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 15 KW | 14γ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| δ. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 22 KW | 14δ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| ε. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 30 KW | 14ε | τεμ. | 15,00 |  |  |
| στ. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 45 KW | 14στ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| ζ. Ρελέ ισχύος κατά AC3, 55 KW | 14ζ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| η. Διακόπτης ΠΑΚΟ εντάσεως έως 160 Α | 14η | τεμ. | 15,00 |  |  |
| θ. Θερμικό 12 έως 18 Α  | 14θ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| ι. Θερμικό 18 έως 26 Α  | 14ι | τεμ. | 15,00 |  |  |
| κ. Θερμικό 30 έως 40 Α  | 14κ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| λ. Χρονικό μανδάλωσης επανεκκίνησης | 14λ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| μ. Χρονικό Υ/Δ | 14μ | τεμ | 15,00 |  |  |
| ν. Τριφασικός επιτηρητής φάσεων | 14ν | τεμ | 30,00 |  |  |
| ξ. Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας | 14ξ | τεμ | 30,00 |  |  |
| ο. Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως 250 Α | 14ο | τεμ | 20,00 |  |  |
| π. Μετασχηματιστής 220/48 V 60 W | 14π | τεμ | 14,00 |  |  |
| ρ. Ρελέ ζεύξεως 220/48 V | 14ρ | τεμ | 15,00 |  |  |
| σ. Μαχαιρωτή ασφάλεια πίνακα | 14σ | τεμ | 20,00 |  |  |
| τ. Βολτόμετρο ή αμπερόμετρο πίνακα | 14τ | τεμ | 10,00 |  |  |
| υ. Αυτόματος διακόπτης ισχύος, εντάσεως έως 50 Α  | 14υ | τεμ | 5,00 |  |  |
| φ. Αυτόματος διακόπτης ισχύος, εντάσεως από 51 Α έως 100 Α  | 14φ | τεμ | 5,00 |  |  |
| χ. Αυτόματος διακόπτης ισχύος, εντάσεως από 101 Α έως 160 Α  | 14χ | τεμ | 5,00 |  |  |
| ψ. Διακόπτης επιλογής λειτουργίας ON-OFF-ON | 14ψ | τεμ | 5,00 |  |  |
| ω. Μπουτόν Φ 22, ON-OFF | 14ω | τεμ | 6,00 |  |  |
| 15 | Εργασία αντικατάστασης βάνας ελαστικής εμφράξεως τύπου σύρτου  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 65 mm PN 10 At | 15α | τεμ. | 15,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 80 mm PN 10 At | 15β | τεμ. | 15,00 |  |  |
| γ. Διαμέτρου DN 100 mm PN 10 At | 15γ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| δ. Διαμέτρου DN 125 mm PN 10 At | 15δ | τεμ. | 15,00 |  |  |
| ε. Διαμέτρου DN 150 mm PN 10 At | 15ε | τεμ. | 15,00 |  |  |
| 16 | Εργασία αντικατάστασης βάνας τύπου πεταλούδας  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 100 mm PN 10 At | 16α | τεμ. | 10,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 125 mm PN 10 At | 16β | τεμ. | 10,00 |  |  |
| γ. Διαμέτρου DN 150 mm PN 10 At | 16γ | τεμ. | 5,00 |  |  |
| δ. Διαμέτρου DN 200 mm PN 10 At | 16δ | τεμ. | 5,00 |  |  |
| 17 | Εργασία αντικατάστασης βαλβίδος αντεπιστροφής τύπου κλαπέ  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 65 mm PN 10 At | 17α | τεμ. | 5,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 80 mm PN 10 At | 17β | τεμ. | 10,00 |  |  |
| γ. Διαμέτρου DN 100 mm PN 10 At | 17γ | τεμ. | 10,00 |  |  |
| δ. Διαμέτρου DN 125 mm PN 10 At | 17δ | τεμ. | 5,00 |  |  |
| ε. Διαμέτρου DN 150 mm PN 10 At | 17ε | τεμ. | 5,00 |  |  |
| 18 | Εργασία αντικατάστασης βαλβίδος αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 65 mm PN 10 At | 18α | τεμ. | 15,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 80 mm PN 10 At | 18β | τεμ. | 15,00 |  |  |
| γ. Διαμέτρου DN 100 mm PN 10 At | 18γ | τεμ. | 10,00 |  |  |
| δ. Διαμέτρου DN 125 mm PN 10 At | 18δ | τεμ. | 5,00 |  |  |
| ε. Διαμέτρου DN 150 mm PN 10 At | 18ε | τεμ. | 5,00 |  |  |
| 19 | Εργασία αντικατάστασης ειδικού τεμαχίου εξαρμόσεως  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 65 mm PN 10 At | 19α | τεμ. | 10,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 80 mm PN 10 At | 19β | τεμ. | 10,00 |  |  |
| γ. Διαμέτρου DN 100 mm PN 10 At | 19γ | τεμ. | 10,00 |  |  |
| δ. Διαμέτρου DN 125 mm PN 10 At | 19δ | τεμ. | 10,00 |  |  |
| 20 | Εργασία αντικατάστασης μηχανικού φλοτέρ τύπου πεταλούδας  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 100 mm PN 10 At | 20α | τεμ | 1,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 150 mm PN 10 At | 20β | τεμ | 1,00 |  |  |
| 21 | Εργασία αντικατάστασης χαλύβδινου φλαντζωτού ταυ  |   |   |   |  |  |
| α. Διαμέτρου DN 80 mm PN 16 At | 21α | τεμ. | 10,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 100 mm PN 16 At | 21β | τεμ. | 10,00 |  |  |
| γ. Διαμέτρου DN 125 mm PN 16 At | 21γ | τεμ. | 10,00 |  |  |
| δ. Διαμέτρου DN 150 mm PN 16 At | 21δ | τεμ. | 10,00 |  |  |
| 22 | Εργασία αντικατάστασης μανομέτρου γλυκερίνης, κλίμακας έως 25 At  | 22 | τεμ. | 20,00 |  |  |
| 23 | Εργασία αντικατάστασης καλωδίου τύπου ΝΥΥ  |   |   |   |  |  |
| α. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 x 1,5 mm2  | 23α | μ.μ. | 1.000,00 |  |  |
| β. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 x 2,5 mm2  | 23β | μ.μ. | 435,00 |  |  |
| γ. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 x 4 mm2  | 23γ | μ.μ. | 650,00 |  |  |
| δ. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 x 6 mm2  | 23δ | μ.μ. | 1.000,00 |  |  |
| ε. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 x 10 mm2  | 23ε | μ.μ. | 1.000,00 |  |  |
| στ. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3 x 16 mm2  | 23στ | μ.μ. | 1.000,00 |  |  |
| 24 | Εργασία επισκευής αντιπληγματικής βαλβίδας αντλιοστασίου, διαμέτρου έως DN 150 mm  | 24 | τεμ. | 10,00 |  |  |
| 25 | Εργασία επισκευής μειωτή πιέσεως, διαμέτρου έως DN 150 mm  | 25 | τεμ. | 8,00 |  |  |
| 26 | Εργασία αντικατάστασης στήλης υποβρυχίου συγκροτήματος |   |   |   |   |   |
| α. Διαμέτρου DN 80 mm | 26α | μ.μ. | 1.000,00 |  |  |
| β. Διαμέτρου DN 100 mm | 26β | μ.μ. | 120,00 |  |  |
| 27 | Εργασία αντικατάστασης στήλης υποβρυχίου συγκροτήματος, διαμέτρου 2'' γαλβανιζέ βαρέως τύπου | 27 | μ.μ. | 420,00 |  |  |
| 28 | Εργασία αντικατάστασης μανδύα ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως | 28 | τεμ. | 20,00 |  |  |
| 29 | Εργασία αντικατάστασης μανδύα ψύξεως - βάσεως στηρίξεως, οριζοντίου υποβρυχίου δεξαμενής | 29 | τεμ | 5,00 |  |  |
| 30 | Εργασία αντικατάστασης μανδύα ψύξεως - βάσεως στηρίξεως, οριζοντίου υποβρυχίου booster | 30 | τεμ | 3,00 |  |  |
| 31 | Εργασία αντικατάστασης ηλεκτρονικού χλωριωτή | 31 | τεμ | 10,00 |  |  |
| 32 | Εργασία αντικατάστασης ανοξείδωτου ηλεκτροδίου στάθμης νερού | 32 | τεμ | 25,00 |  |  |
| 33 | Εργασία αντικατάστασης χρονοδιακόπτη 24 h, με εφεδρεία 150 h | 33 | τεμ. | 5,00 |  |  |
| 34 | Εργασία επισκευής φυσητήρα αερισμού φίλτρων καθαρισμού νερού ή ενυδρείου, ισχύος έως και 15 PS | 34 | τεμ. | 6,00 |  |  |
| 35 | Εργασία επισκευής αεροσυμπιεστή λειτουργίας πνευματικών βαλβίδων, ισχύος έως και 7,5 PS | 35 | τεμ. | 4,00 |  |  |
| 36 | Εργασία επισκευής φυγοκέντρου αντλίας τύπου monoblok, ισχύος έως και 10 PS | 36 | τεμ. | 4,00 |  |  |
| 37 | Εργασία επισκευής μεταλλικών κατασκευών | 37 | Kg | 600,00 |  |  |
| 38 | Εργασία ανακατασκευής ηλεκτρικού πίνακα για ηλεκτροκινητήρα ισχύος εως και 100 PS, τύπου ερμαρίου ή τύπου πεδίων, με ανακατασκευή του κύριου και των βοηθητικών κυκλωμάτων | 38 | τεμ. | 10,00 |  |  |
|  |  |  |  | **Σύνολο εργασιών (€):** |  |
|  |  |  |  | Φ.Π.Α. 24 % (€): |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ (€):** |  |

 Ο Προσφέρων

(Ημερομηνία, Σφραγίδα – Υπογραφή)