|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ****ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ** |  | **ΤΙΤΛΟΣ: “ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ ”****Κωδικός MIS 5001718** |
| **ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ****Αγ. Παντελεήμονος 8,****Τ.Κ. 350 08 – Καμένα Βούρλα****Τηλ.: 2235350038** **Φαξ: 22350 22300****Email:**  info@mwlos.gr |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII \_Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

“ΕΝΤΥΠΑ Α”

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Σημείωση: Γενικοί όροι Τιμολογίου Προσφοράς**

**1.** Όλες οι προμήθειες, εγκαταστάσεις και λοιπές υπηρεσίες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.

1. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προσφοράς καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη του Διαγωνισμού και της προσφοράς του Διαγωνιζόμενου Προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά, αυτές θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανοιγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου-προσφοράς και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου-προσφοράς αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών ως ενιαίο σύνολο/ σύστημα που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του Διαγωνιζόμενου Προμηθευτή.
2. Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση του προϋπολογισμού για κάθε προσφερόμενο είδος.
3. **ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΣΕ**

|  |
| --- |
| **Α.Τ.1-ΤΣΕ 1: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΣΤΕΡΩ Tύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN250 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ρυθμιστή στροφών Inverter 22 kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.1** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.2-ΤΣΕ 2: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΛΑΚΟΥ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Β |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης GPRS με modem-router και κεραία |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN200 | 1 |
| 8 | Σύστημα μπαταρίας για ροόμετρο |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 10 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 11 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου B |   | 1 |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | 12 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.2** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.3-ΤΣΕ 3: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΧΛΑΔΕΣ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ. Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας |   | 1 |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.3** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.4-ΤΣΕ 4: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΓΓΟΥ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN125 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 37kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.4** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.5-ΤΣΕ 5: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΕΪΚΑ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας |   | 1 |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.5** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.6-ΤΣΕ 6: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΝΑΝΤΗΣ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 55kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.6** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.7-ΤΣΕ 7: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΝΑΝΤΗΣ 1(ΝΕΑ) Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή Παροχής | DN80 | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 10 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 11 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.7** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.8-ΤΣΕ 8: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΓΓΟΥ 2 Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN200 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 37kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.8** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.9-ΤΣΕ 9: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΟΥ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας |   | 1 |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.9** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.10-ΤΣΕ 10: ΓΕΩΤΡΗΣΗ/ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΣ ΑΓΝΑΝΤΗΣ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση/Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή Παροχής | DN80 | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή Παροχής | DN150 | 1 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 12 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 13 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 15 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 16 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 17 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 18 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 19 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.10** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.11-ΤΣΕ 11: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΡΑΓΑΝΑΣ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN150 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 30kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.11** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.12-ΤΣΕ 12: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΟΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.12** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.13-ΤΣΕ 13: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΩΛΟΥ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Β |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης GPRS με modem-router και κεραία  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή Παροχής | DN150 | 1 |
| 9 | Σύστημα μπαταρίας για ροόμετρο  |   | 1 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας |   | 1 |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Β |   | 1 |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.13** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.14-ΤΣΕ 14: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση/Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x10x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή Παροχής | DN80 | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή Παροχής | DN100 | 1 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 12 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 13 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 15 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 16 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 11kW |   | 1 |
| 17 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 18 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 19 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.14** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.15-ΤΣΕ 15: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΚΟΡΕΤΣΑ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN125 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 45kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.15** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.16-ΤΣΕ 16: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΣΕΡΑΦΕΙΜ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.16** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.17-ΤΣΕ 17: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΓ. ΣΕΡΑΦΕΙΜ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση/Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x10x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 2 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 12 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 13 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 15 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 16 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 11kW |   | 1 |
| 17 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 18 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 19 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **19** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.17** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.18-ΤΣΕ 18: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΜΝΗΝΑ & ΡΕΓΓΙΝΙ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.18** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.19-ΤΣΕ 19: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΜΝΗΝΑΣ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Β |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης GPRS με modem και κεραία  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN125 | 1 |
| 9 | Σύστημα μπαταρίας για ροόμετρο  |   | 1 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας |   | 1 |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Β |   | 1 |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.19** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.20-ΤΣΕ 20: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ 1 Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.20** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.21-ΤΣΕ 21: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ 2 Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN50 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.21** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.22-ΤΣΕ 22: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ 3 Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN50 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 11kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.22** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.23-ΤΣΕ 23: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΝΕΑ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.23** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.24-ΤΣΕ 24: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΝΔΕΝΙΤΣΑΣ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN80 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.24** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.25-ΤΣΕ 25: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΝΔΕΝΙΤΣΑΣ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.25** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.26-ΤΣΕ 26: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΑ ΓΑΛΗΝΗ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN125 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 22kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.26** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.27-ΤΣΕ 27: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΑΡΦΕΙΑΣ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Β |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης GPRS με modem-router και κεραία  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής  | DN150 | 1 |
| 9 | Σύστημα μπαταρίας για ροόμετρο |   | 1 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια φωτοβολταΙκής γεννήτριας |   | 1 |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Β |   | 1 |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.27** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.28-ΤΣΕ 28: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΣΠΡΟΝΕΡΙ Tύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN200 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή στροφών Soft Starter 15 kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.28** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.29-ΤΣΕ 29: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΠΡΟΝΕΡΙ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **10** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.29** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.30-ΤΣΕ 30: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΜ. ΒΟΥΡΛΩΝ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή παροχής υπερήχων τύπου clamp-on |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.30** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.31-ΤΣΕ 31: ΝΕΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΜ. ΒΟΥΡΛΩΝ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή παροχής υπερήχων τύπου clamp-on |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.31** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.32-ΤΣΕ 32: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΣΟΥΚΑΡΑ ΡΕΜΑ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN125 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 75kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.32** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.33-ΤΣΕ 33: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΛΑΧΑ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN125 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 75kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.33** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.34-ΤΣΕ 34: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 30kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.34** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.35-ΤΣΕ 35: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN80 | 1 |
| 9 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 10 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 11 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **12** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.35** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.36-ΤΣΕ 36: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΕΚΟ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Β |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης GPRS με modem-router και κεραία  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN200 | 1 |
| 9 | Σύστημα μπαταρίας για ροόμετρο |   | 1 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Β |   | 1 |
| 13 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **13** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.36** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.37-ΤΣΕ 37: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΕΓΓΙΝΙΟΥ ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Β |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης GPRS με modem-router και κεραία  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN100 | 2 |
| 9 | Σύστημα μπαταρίας για ροόμετρο |   | 2 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Β |   | 1 |
| 13 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **15** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.37** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.38-ΤΣΕ 38: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΥΑΣ Tύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 80x120x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 80x120x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Α |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνίας διάταξης με κεραία και ιστό |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ |   | 1 |
| 7 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής | DN80 | 1 |
| 9 | Προμήθεια υλικών διασύνδεσης χλωρίωσης με δοσομετρική αντλία και δοχείο |   | 1 |
| 10 | Αναλογικό αισθητήριο πίεσης 0-16 bar |   | 1 |
| 11 | Υλικά προσαρμογής οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο |   | 1 |
| 12 | Προμήθεια αναλυτή ενέργειας |   | 1 |
| 13 | Προμήθεια πίνακα ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |   | 1 |
| 14 | Προμήθεια ομαλού εκκινητή Soft Starter 11kW |   | 1 |
| 15 | Ανιχνευτής κίνησης  |   | 1 |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Α |   | 1 |
| 17 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **17** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.38** |  |  |

|  |
| --- |
| **Α.Τ.39-ΤΣΕ 39: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΡΥΑΣ 1 ΠΑΠΑΛΙΒΑΔΙ (ΝΕΑ) Tύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΔΙΑΣΤΑΣΗ** | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Προμήθεια ερμαρίου αυτοματισμού 40x60x30 ή ισοδύναμο |   | 1 |
| 2 | Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |   | 1 |
| 3 | Υλικά Αυτοματισμού, Αντικεραυνικά κλπ Ερμαρίου 40x60x30 |   | 1 |
| 4 | Λογικός ελεγκτής PLC/RTU ΤΥΠΟΥ Γ |   | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό  |   | 1 |
| 6 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας  |   | 1 |
| 7 | Κιβώτιο pillar 100x140x40 με 2 θύρες |   | 1 |
| 8 | Προμήθεια μετρητή στάθμης 0-5m |   | 1 |
| 9 | Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας |   | 1 |
|   | Λογισμικό PLC/RTU τύπου Γ |   | 1 |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης και θέση σε λειτουργία |   | 1 |
| **Σύνολο Σταθμού:** | **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.39** |  |  |

1. **ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΣΕ, ΦΣΕ**

|  |
| --- |
| **Α.Τ.40 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ)** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής (SERVER) του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 1 |
| 2 | Ηλεκτρονικός υπολογιστής θέσεων εργασίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 4 |
| 3 | Φορητός Σταθμός Ελέγχου (Φ.Σ.Ε.) και Προγραμματισμού, με βιομηχανικό υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 1 |
| 4 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό  | 1 |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης GPRS με modem-router και κεραία | 1 |
| 6 | Εκτυπωτής έγχρωμος τεχνολογίας InkJet A3/A4, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 1 |
| 7 | Πολυμηχάνημα έγχρωμος, τεχνολογίας Laser A4, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 1 |
| 8 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS), ισχύος 3kVA για τον ΚΣΕ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 1 |
| 9 | Μιμικό διάγραμμα προβολής/ Οθόνη του ΚΣΕ, διαγωνίου 48”, με βάση επίτοιχης στήριξης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | 2 |
| 10 | Προμήθεια μετρητή παροχής υπερήχων τύπου clamp-on | 1 |
| 11 | Φορητός ηλεκτρονικός ακουστικός ανιχνευτής διαρροών (γαιόφωνο), πλήρες σετ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.  | 1 |
| 12 | Φορητή συσκευή ανίχνευσης σιδηρομαγνητικών αντικειμένων, πλήρες σετ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 1 |
| 13 | Λογισμικό τηλεπαρακολούθησης (SCADA) μονάδων RTU εξωτερικού δικτύου ύδρευσης (Άδεια S/W) | 1 |
| 14 | Λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης (Άδεια S/W) | 1 |
| 15 | Λογισμικό απεικόνισης και διαχείρισης ενέργειας (Άδεια S/W) | 1 |
| 16 | Λογισμικό δυναμικής ενοποίησης όλων των πληροφοριών ως ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ύδρευσης αποχέτευσης για μητροπολιτικά δίκτυα (Άδεια S/W) | 1 |
| 17 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής τηλεπαρακολούθησης (SCADA) μονάδων RTU εσωτερικού δικτύου ύδρευσης  | 1 |
| 18 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης | 1 |
| 19 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής Πληροφοριακού Συστήματος διαχείρισης ενέργειας | 1 |
| 20 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής Πληροφοριακού Συστήματος δυναμικής ενοποίησης και διαχείρισης ύδρευσης /αποχέτευσης για μητροπολιτικά δίκτυα | 1 |
| **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε.:** | **24** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.40** |  |  |

1. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

|  |
| --- |
| **Α.Τ.41 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** |
| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΤΕΜ.** |
| 1 | Θέση σε λειτουργία Συνολικού Συστήματος (SCADA, κλπ.) και αδιάλειπτη λειτουργία κατά τη 12μηνη δοκιμαστική περίοδο | 1 |
| 2 | Εκπαίδευση | 1 |
| 3 | Τεκμηρίωση | 1 |
| **ΣΥΝΟΛΟ Υπηρεσιών:** | **3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Αριθμητικώς** | **Ολογράφως** |
| **Τιμή Α.Τ.41** |  |  |

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΚΟΣΤΟΣ****(Αριθμητικά) €** | **ΚΟΣΤΟΣ****(Ολογράφως) €** |
| **Γενικό Σύνολο A.T. 1 έως Α.Τ. 41** |  |  |
| **ΦΠΑ 24%** |  |  |
| **Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ** |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**