|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  Ευρωπαϊκό Ταμείο  Περιφερειακής Ανάπτυξης | **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»** | C:\Users\Dell\AppData\Local\Temp\Rar$DIa4728.48014\espa1420_print.tif | |
| **Δ/ΝΣΗ: Πλατεία Νέας Δημοτικής Αγοράς, Τρίπολη, Τ.Κ. 22131**  **🕿 : 2710 - 237890, 227753, 227754, 🖨 : 2710 - 230282**  **email:** [**deyatrip@otenet.gr**](mailto:deyatrip@otenet.gr)  **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  **«ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ / ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΙ**  **ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ»**  **ΤΡΙΠΟΛΗ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020** |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

[ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ 2](#_Toc64887029)

[ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ, ΦΣΕ 22](#_Toc64887030)

[ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ) 23](#_Toc64887031)

[ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ 24](#_Toc64887032)

[ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 24](#_Toc64887033)

**ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Τ.1** | **ΤΣΕ 1 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΜΠΟΥΛΑΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητήwς Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 11 | Υλικά διασύνδεσης Ρυθμιστή Στροφών & Ομαλού εκκινητή |  | 1 |  |
| 12 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 13 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.2** | **ΤΣΕ 2 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΡΑΓΚΟΒΡΥΣΟ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.3** | **ΤΣΕ 3 : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΩ ΑΣΕΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 80 |  | 2 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 4 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 10 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 11 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 12 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 13 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.4** | **ΤΣΕ 4 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΡΑΔΑΡΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.5** | **ΤΣΕ 5 : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΑΔΑΡΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής DN 100 |  | 1 |  |
| 7 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής DN 125 |  | 1 |  |
| 8 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 9 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100 |  | 2 |  |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100 |  | 1 |  |
| 12 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125 |  | 2 |  |
| 13 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |  | 1 |  |
| 14 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 15 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 17 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 18 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.6** | **ΤΣΕ 6 : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΟΧΟΤΗΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 100 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100 |  | 1 |  |
| 10 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 11 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 12 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 13 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.7** | **ΤΣΕ 7 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΜΠΟΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής έως DN 65 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.8** | **ΤΣΕ 8 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΑΒΒΑ ΠΗΓΑΔΙ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Προμήθεια Μετρητή Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 11 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 15KW |  | 1 |  |
| 12 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 13 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.9** | **ΤΣΕ 9 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΩ ΑΣΕΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Κιβώτιο pillar |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 8 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 9 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 11 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.10** | **ΤΣΕ 10 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΩ ΑΣΕΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.11** | **ΤΣΕ 11 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΝΑΡΗΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 5 | Κιβώτιο pillar |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.12** | **ΤΣΕ 12 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΙΑΝΟΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.13** | **ΤΣΕ 13 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΟΡΙΖΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Κιβώτιο pillar |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 8 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 9 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 11 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.14** | **ΤΣΕ 14 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΟΧΟΥΝΗ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.15** | **ΤΣΕ 15 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΠΑΡΗΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Κιβώτιο pillar |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 8 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 9 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 10 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 11 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.16** | **ΤΣΕ 16 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗ ΡΑΧΗ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 55KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.17** | **ΤΣΕ 17 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΤΑΜΙ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 30KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.18** | **ΤΣΕ 18 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΕΝΟ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.19** | **ΤΣΕ 19 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΟΧΩΡΙ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.20** | **ΤΣΕ 20 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΡΥΣΗ ΠΕΡΑ ΒΡΥΣΗ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 100 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 37KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.21** | **ΤΣΕ 21 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΜΠΕΛΟΥ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 150 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.22** | **ΤΣΕ 22 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΕΒΙΔΙ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.23** | **ΤΣΕ 23 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.24** | **ΤΣΕ 24 : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΒΟΥΛΙΑΝΟΙ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Κιβώτιο pillar |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Παροχής DN 125 |  | 1 |  |
| 8 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125 |  | 2 |  |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.25** | **ΤΣΕ 25 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΗΛΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 125 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 45KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.26** | **ΤΣΕ 26 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΞΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 125 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 55KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.27** | **ΤΣΕ 27 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΣΤΑΝΗ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.28** | **ΤΣΕ 28 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΑΓΚΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.29** | **ΤΣΕ 29 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.30** | **ΤΣΕ 30 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής DN 80 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 10 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 11 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 12 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 37KW |  | 1 |  |
| 13 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 14 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 15 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.31** | **ΤΣΕ 31 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΧΟΥΡΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής εως DN 65 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Παροχής DN 150 |  | 1 |  |
| 8 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 11 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150 |  | 2 |  |
| 12 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |  | 1 |  |
| 13 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 14 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 15 | Ρυθμιστής στροφών αντλίας 75KW |  | 1 |  |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 17 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 18 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.32** | **ΤΣΕ 32 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΑΛΤΕΝΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής εως DN 65 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Παροχής DN 100 |  | 1 |  |
| 8 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 11 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100 |  | 2 |  |
| 12 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100 |  | 1 |  |
| 13 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 14 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 15 | Ρυθμιστής στροφών αντλίας 37KW |  | 1 |  |
| 16 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 17 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 18 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.33** | **ΤΣΕ 33 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.34** | **ΤΣΕ 34 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΛΑΧΟΚΕΡΑΣΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.35** | **ΤΣΕ 35 : ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΤΑΜΙΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητής Παροχής εως DN 65 |  | 1 |  |
| 7 | Μετρητής Παροχής DN 125 |  | 1 |  |
| 8 | Μετρητής Πίεσης |  | 1 |  |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80 |  | 2 |  |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |  | 1 |  |
| 11 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125 |  | 2 |  |
| 12 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |  | 1 |  |
| 13 | Πίνακας Ισχύος |  | 1 |  |
| 14 | Μετρητής Ενέργειας |  | 1 |  |
| 15 | Ομαλός Εκκινητής Αντλίας 75KW |  | 1 |  |
| 16 | Υλικά διασύνδεσης Ρυθμιστή Στροφών & Ομαλού εκκινητή |  | 1 |  |
| 17 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου |  | 1 |  |
| 18 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 19 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.Τ.36** | **ΤΣΕ 36 : ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΙΑΝΑ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Πίνακας αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS |  | 1 |  |
| 3 | Υλικά Πίνακα Αυτοματισμού |  | 1 |  |
| 4 | Απομεμακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη |  | 1 |  |
| 6 | Μετρητή Στάθμης |  | 1 |  |
| 7 | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης |  | 1 |  |
| 8 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής /υδατόπυργου |  | 1 |  |
| 10 | Ανιχνευτής κίνησης |  | 1 |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |

**ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ, ΦΣΕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.T.37** | **ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Γεώφωνο |  | 2 |  |
| 2 | Φορητος Η/Υ με λογισμικό SCADA Web (ΦΣΕ) |  | 1 |  |
| **Συνολικό Κόστος :** | | | |  |

**ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Τ.38** | **ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ)** | | | |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Server (SCADA & Διαχείρισης Δικτύων, Rack Mount, Rack, Lan κλπ) |  | 1 |  |
| 2 | Θέσεις Εργασίας SCADA PC |  | 1 |  |
| 3 | Σύστημα Ασύρματης επικοινωνίας |  | 1 |  |
| 4 | Διαχειριστής Επικοινωνιών |  | 1 |  |
| 5 | Εκτυπωτές |  | 2 |  |
| 6 | UPS |  | 1 |  |
| 7 | Φορητός εξοπλισμός παρακολούθησης |  | 1 |  |
| 8 | Οθόνη γραφικής απεικόνισης |  | 1 |  |
| 9 | Λογισμικό Τηλε-ελέγχου / Τηλεχειρισμού (Server - Client - Web Access) για το σύνολο των Η/Υ (Άδειες S/W) |  | 2 |  |
| 10 | Λογισμικό παραμετροποίησης τηλεπικοινωνιών ΚΣΕ: radiomodem, modem, GSM, WEB server (Αδειες S/W) |  | 1 |  |
| 11 | Λογισμικό Τηλε-ελέγχου / Τηλεχειρισμού – Υπηρεσίες Παραμετροποίησης |  | 1 |  |
| 12 | Λογισμικό για τον προγραμματισμό των PLC (Άδειες S/W) |  | 1 |  |
| 13 | Άδεια Λογισμικού Χωρικής Αποτύπωσης (Άδειες S/W) |  | 1 |  |
| 14 | Λογισμικό Μαθηματικού Μοντέλου Προσομοίωσης, Αποτύπωσης Λειτουργίας Δικτύων, Διαχείρισης Ενέργειας , διαχείρισης ζήτησης και διαρροών (Άδειες S/W) |  | 1 |  |
| 15 | Αποτύπωση Δικτύων, Παραμετροποίηση και προσαρμογή Μαθηματικού Μοντέλου Προσομοίωσης, Αποτύπωσης Λειτουργίας Δικτύων, Διαχείρισης Ενέργειας , διαχείρισης ζήτησης και διαρροών |  | 1 |  |
| 16 | Εγκατάσταση εξοπλισμού Κ.Σ.Ε. |  | 1 |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε.** | | | |  |

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α.Τ. 39** | **ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** | | | |
| 1 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |  |  |  |
| 2 | Λειτουργία Συνολικού Συστήματος (για 3 μήνες) - Βελτιώσεις Συστήματος |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | |  |

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** | | | |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ T.Σ.Ε.** |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΟΡΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε.** |  |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |
|  | **Φ.Π.Α. 24%** |  |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.** |  |  |  |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ