|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  Ευρωπαϊκό Ταμείο  Περιφερειακής Ανάπτυξης | **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»** |  | |
| **Δ/ΝΣΗ: Πλατεία Νέας Δημοτικής Αγοράς, Τρίπολη, Τ.Κ. 22131**  **🕿 : 2710 - 237890, 227753, 227754, 🖨 : 2710 - 230282**  **email:** [**techniki@deyatrip.gr**](mailto:techniki@deyatrip.gr)  **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  **«ΤΗΛΕMETΡΙΑ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ**  **ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΕΘΥΔΡΙΟΥ»**  **ΤΡΙΠΟΛΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2021** |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

[ΓΕΝΙΚΑ 2](#_Toc77320830)

[Κ.Σ.Ε. 3](#_Toc77320831)

[ΤΣΕ1 (ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΓΟΥΛΙΑΝΑ) 3](#_Toc77320832)

[ΤΣΕ2 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΡΙΔΥΜΟ) 3](#_Toc77320833)

[ΤΣΕ3 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΝΥΜΦΑΣΙΑ) 4](#_Toc77320834)

[ΤΣΕ4 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΑΡΑ – ΚΑΜΕΝΙΤΣΑ) 4](#_Toc77320835)

[ΤΣΕ5 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΟΥΚΑΝΙ) 5](#_Toc77320836)

[ΤΣΕ6 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ – ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ) 5](#_Toc77320837)

[ΤΣΕ7 (ΦΡΕΑΤΙΟ Ε.Ο. ΤΡΙΠΟΛΗΣ - ΠΥΡΓΟΥ) 6](#_Toc77320838)

[ΤΣΕ8 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΚΟΠΗ) 6](#_Toc77320839)

[ΤΣΕ9 (ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΕΣ) 7](#_Toc77320840)

[ΤΣΕ10 (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΡΥΘΙΟ) 7](#_Toc77320841)

[ΤΣΕ11 (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΕΓΕΑ) 8](#_Toc77320842)

[ΤΣΕ12 (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΜΑΡΙ) 8](#_Toc77320843)

[ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ 9](#_Toc77320844)

[ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 9](#_Toc77320845)

# ΓΕΝΙΚΑ

Το έντυπο οικονομικής προσφοράς ΔΕΝ επιτρέπεται να υπερβαίνει τις τιμές του Τεύχους “ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ” επί ποινή αποκλεισμού.

| **A/A** | | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κ.Σ.Ε.** | | | | | | |
| 1 | | Επεξεργαστής επικοινωνιών |  | 1 | |  |
| 2 | | Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής |  | 1 | |  |
| 3 | | Μονάδα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (UPS) |  | 1 | |  |
| 4 | | Λογισμικό Τηλε-έλεγχου / Τηλεχειρισμού |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ1 (ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΓΟΥΛΙΑΝΑ)** | | | | | | |
| 1 | | Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με ρυθμιστή στροφών (inverter) 55KW |  | 1 | |  |
| 2 | | Σύστημα ασφάλειας |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ2 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΡΙΔΥΜΟ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 300, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| 6 | | Σύστημα χλωρίωσης |  | 1 | |  |
| 7 | | Σύστημα μέτρησης υπολειματικού Χλωρίου |  | 1 | |  |
| 8 | | Σύστημα μέτρησης PΗ |  | 1 | |  |
| 9 | | Σύστημα μέτρησης θολότητας |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ3 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΝΥΜΦΑΣΙΑ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 80, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής παροχής DN 300, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 6 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ4 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΑΡΑ – ΚΑΜΕΝΙΤΣΑ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 80, με σύστημα μπαταρίας |  | 2 | |  |
| 5 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ5 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΟΥΚΑΝΙ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 80, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής παροχής DN 150, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 6 | | Μετρητής παροχής DN 300, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 7 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ6 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΑΛΑΙΟΠΥΡΓΟΣ – ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 80, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής παροχής DN 300, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 6 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ7 (ΦΡΕΑΤΙΟ Ε.Ο. ΤΡΙΠΟΛΗΣ - ΠΥΡΓΟΥ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 80, με σύστημα μπαταρίας |  | 2 | |  |
| 5 | | Μετρητής παροχής DN 300, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 6 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ8 (ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΚΟΠΗ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 100, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής παροχής DN 150, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 6 | | Μετρητής παροχής DN 300, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 7 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ9 (ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΧΕΣ)** | | | | | | |
| 1 | | Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC Τύπου Α |  | 1 | |  |
| 2 | | Πίνακας αυτοματισμού γεώτρησης με ομαλό εκκινητή (soft starter) 75 KW |  | 1 | |  |
| 3 | | Μετρητής παροχής DN 150 |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής πίεσης |  | 1 | |  |
| 5 | | Σύστημα ασφάλειας |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ10 (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΡΥΘΙΟ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 100, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής παροχής DN 150, με σύστημα μπαταρίας |  | 2 | |  |
| 6 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| 7 | | Διακόπτης στάθμης (φλοτέρ) |  | 2 | |  |
| 8 | | Σύστημα χλωρίωσης |  | 1 | |  |
| 9 | | Σύστημα μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου |  | 1 | |  |
| 10 | | Σύστημα μέτρησης PΗ |  | 1 | |  |
| 11 | | Σύστημα μέτρησης θολότητας |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ11 (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΕΓΕΑ)** | | | | | | |
| 1 | | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β |  | 1 | |  |
| 2 | | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας |  | 1 | |  |
| 3 | | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής |  | 1 | |  |
| 4 | | Μετρητής παροχής DN 150, με σύστημα μπαταρίας |  | 1 | |  |
| 5 | | Μετρητής στάθμης 0-5 μ |  | 1 | |  |
| 6 | | Διακόπτης στάθμης (φλοτέρ) |  | 2 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΤΣΕ12 (ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΜΑΡΙ)** | | | | | | |
| 1 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) τύπου Β | |  | 1 | |  |
| 2 | Φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας | |  | 1 | |  |
| 3 | Πίνακας αυτοματισμού φρεατίου / δεξαμενής | |  | 1 | |  |
| 4 | Μετρητής παροχής DN 80, με σύστημα μπαταρίας | |  | 4 | |  |
| 5 | Μετρητής στάθμης 0-5 μ | |  | 1 | |  |
| 6 | Διακόπτης στάθμης (φλοτέρ) | |  | 2 | |  |
| 7 | Σύστημα χλωρίωσης | |  | 1 | |  |
| 8 | Σύστημα μέτρησης υπολειμματικού Χλωρίου | |  | 1 | |  |
| 9 | Σύστημα μέτρησης PΗ | |  | 1 | |  |
| 10 | Σύστημα μέτρησης θολότητας | |  | 1 | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ** | | | | | | |
| 1 | Φορητός μετρητής παροχής υπερήχων DN50-300 | |  | | 1 |  |
| 2 | Φορητή συσκευή ανίχνευσης αγωγών και καλωδίων | |  | | 1 |  |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε. | | | | | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.Ε. | | | | | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΟΡΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |  |
| ΦΠΑ 24% | | | | | |  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ | | | | | |  |

**Ο Προσφέρων**