

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (ΔΕΥΑΚ)

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ».

ΤΕΥΧΟΣ 12: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΦΟΡΑΣ)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση	"ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ"
ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Περιβάλλον»	«Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων ΔΕΥΑ Καλαμάτας»
	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Γενικοί όροι Τιμολογίου- Προϋπολογισμού

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.
2. Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προϋπολογισμού καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας και της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά (όπως π.χ. καλωδιώσεις μεταξύ πινάκων και οργάνων) θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανηγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του προμηθευτή.

A1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ - BOOSTER

<u>ΤΣΕΥ1-ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΪ ΛΙΑΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
6	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
7	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ2 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
6	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	1		
8	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
9	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ3 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΠΕΡΧΟΓΕΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών >70KWκαι μέχρι 110KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος >70KWκαι μέχρι 110KW	1		
6	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	1		
8	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
9	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ4 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΕΪΚΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ5 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΤΣΑΡΕΪΚΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
6	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ6 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΤΙΜΙΟΒΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
4	Υδραυλικές εργασίες	1		
5	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
6	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ7 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΡΤΕΜΙΣΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
5	Υδραυλικές εργασίες	1		
6	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
7	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ8 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΩ ΑΜΦΕΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
5	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
6	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ9 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΤΩ ΑΜΦΕΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
5	Υδραυλικές εργασίες	1		
6	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
7	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ10 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΛΙΑΝΗ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ11 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΒΑΣΙΛΗΣ ΑΡΦΑΡΩΝ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ12 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
6	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	1		
8	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
9	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας στα δίκτυα ύδρευσης-λυμάτων της ΔΕΥΑ Καλαμάτας»

<u>ΤΣΕΥ13 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΛΟΣ-ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
6	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	1		
8	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
9	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ14 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΡΟΜΟΒΡΥΣΗ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
4	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ15 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΝΙΝΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
6	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
7	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
8	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ16 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΛΟΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
4	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ17 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΗΛΗΜΑ - ΑΡΔ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
4	Υδραυλικές εργασίες	1		
5	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
6	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ18 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΠΕΡΧΟΓΕΙΑ - ΑΡΔ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Πίνακας αυτοματισμού	1		
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC)	1		
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1		
4	Επικοινωνιακός εξοπλισμός	1		
5	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
6	Μετρητής πίεσης	1		
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
8	Αντικεραυνική προστασία	1		
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
10	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών >70KWκαι μέχρι 110KW	1		
11	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος >70KWκαι μέχρι 110KW	1		
12	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
13	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	2		
14	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
15	Λογισμικό Αυτοματισμού ΤΣΕ	1		
16	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ19 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥΡΛΕΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	2		
6	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
7	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
8	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ20 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΪ ΛΙΑΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	2		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών >11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος >11KWκαι μέχρι 30KW	2		
5	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ21 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔ. ΚΟΥΤΑΛΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
5	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
6	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
7	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
8	Υδραυλικές εργασίες	2		
9	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
10	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
11	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
12	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ22 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΕΪΚΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – InverterΙσχύος μέχρι 11KW	1		
6	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	1		
8	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
9	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
10	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας στα δίκτυα ύδρευσης-λυμάτων της ΔΕΥΑ Καλαμάτας»

ΤΣΕΥ23 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΕΡΓΑ 25^η ΜΑΡΤΙΟΥ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	2		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	2		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
6	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	2		
8	Εγκατάσταση παροχομέτρου	2		
9	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ24 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΝΤΡΙΑ ΒΕΡΓΑΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
5	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ25 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑ ΜΕΣΑΙΑ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
5	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ26 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΗΓΕΣ ΠΗΛΗΜΑΤΟΣ – ΑΡΙΟΧΩΡΙ ΠΛΑΤΥ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για 3 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	3		
6	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 3 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
7	Υδραυλικές εργασίες	3		
8	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
9	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ27 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΗΓΕΣ ΠΗΛΗΜΑΤΟΣ – ΑΡΦΑΡΑ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	3		
3	Μετρητής πίεσης	1		
4	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	3		
5	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	2		
6	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 30KWκαι μέχρι 70KW	1		
7	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	4		
8	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	2		
9	Υδραυλικές εργασίες	2		
10	Εγκατάσταση παροχομέτρου	3		
11	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	3		
12	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
13	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ28 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΩ ΑΜΦΕΙΑ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
6	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ29 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΛΙΑΝΗ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	2		
6	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ30 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΛΟΣ-ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	2		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	2		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KW και μέχρι 30KW	2		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KW και μέχρι 30KW	4		
6	Εγκατάσταση παροχομέτρου	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	2		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ31 – ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔ.ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ - ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
6	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

ΤΣΕΥ32 – ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΡΟΜΟΒΡΥΣΗ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	2		
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	2		
4	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	4		
6	Εγκατάσταση παροχομέτρου	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	2		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ33 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕΝΙΝΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	2		
5	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
6	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
7	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ34 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔ. ΚΑΤΩ ΚΑΡΒΕΛΙ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	2		
5	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
6	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
7	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ35 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΜΟΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	2		
5	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΥ36 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΛΕΚΗΤΟ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	2		
5	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα 2 κατακόρυφων πολυβάθμιων αντλιών υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

BOOSTER ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙΑ ΑΓ. ΒΑΣΙΛΗΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
2	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
3	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

BOOSTER ΑΛΩΝΙΑ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
2	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
3	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

BOOSTER ΘΟΥΡΙΑ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
2	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
3	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

BOOSTER ΑΝΩ ΒΡΟΜΟΒΡΥΣΗ ΠΗΓΗ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
2	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
3	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>BOOSTER PIZA</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
2	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
3	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ1 – ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟ Α6 (ΝΕΛΟΝΤΟΣ)</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών >11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος >11KWκαι μέχρι 30KW	4		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	4		
6	Υδραυλικές εργασίες	4		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ2 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α5 (ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ)</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 3 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος >11KWκαι μέχρι 30KW	3		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	3		
6	Υδραυλικές εργασίες	3		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ3 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΟΡΔΙΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων <100m3	2		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ4 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΙΟΠΑ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 2 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	2		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων <100m3	2		
6	Υδραυλικές εργασίες	2		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ5 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.1</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	4		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	4		
6	Υδραυλικές εργασίες	4		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ6 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.2</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	4		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	4		
6	Υδραυλικές εργασίες	4		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ7 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.3</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	2		
5	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 30KWκαι μέχρι 70KW	2		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	4		
6	Υδραυλικές εργασίες	4		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΛ8 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.4</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	4		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων <100m3	4		
6	Υδραυλικές εργασίες	4		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΜΒ1 – ΑΝΤΑΙΕΣ “ΑΡΧΙΜΗΔΗ” ΕΙΣΟΔΟΥ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	4		
5	Ηλεκτροκινητήρας 22KW οριζόντιας έδρασης 1.400 στροφών	4		
6	Εγκατάσταση ηλεκτροκινητήρα οριζόντιας έδρασης	4		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΜΒ2 – ΑΝΤΑΙΕΣ ΕΞΟΔΟΥ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 5 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	5		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	5		
6	Υδραυλικές εργασίες	5		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΜΒ3 – ΚΑΡΟΥΖΕΛ ΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	2		
3	Πίνακας ισχύος για 3 ρυθμιστές στροφών >70KW και μέχρι 110KW	2		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 70KW και μέχρι 110KW	6		
5	Ηλεκτροκινητήρας 90KW κατακόρυφης έδρας 1.400 στροφών	6		
6	Μειωτήρας κινητήρα 90KW τύπου RFN36-AN	3		
7	Μειωτήρας κινητήρα 90KW τύπου QVPF3-UDN-40	3		
8	Εγκατάσταση ηλεκτροκινητήρα κατακόρυφης έδρας	6		
9	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	2		
10	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
11	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΜΒ4 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για 4 ρυθμιστές στροφών > 11KWκαι μέχρι 30KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος > 11KWκαι μέχρι 30KW	4		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης για παροχή λυμάτων >100m3	4		
6	Υδραυλικές εργασίες	4		
7	Εγκατάσταση πινάκων και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

<u>ΤΣΕΜΒ5 – ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ</u>				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση PLC	1		
2	Μετρητής – αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1		
3	Πίνακας ισχύος για ρυθμιστή στροφών μέχρι 11KW	1		
4	Ρυθμιστής Στροφών – Inverter Ισχύος μέχρι 11KW	1		
5	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υψηλής απόδοσης	1		
6	Υδραυλικές εργασίες	1		
7	Εγκατάσταση πίνακα και οργάνων	1		
8	Λογισμικό Ενεργειακής Βελτίωσης ΤΣΕ	1		
9	Διασύνδεση με Υφιστάμενο Σύστημα Αυτοματισμού - Τηλεμετρίας	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ				

A2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

A2.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware, Άδειες Software κλπ.)

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Επέκταση διαχειριστή επικοινωνιών	1		
2	Κεντρικός Η/Υ (Server)	1		
3	Θέση εργασίας (Client)	2		
4	Οθόνη εποπτικού ελέγχου	1		
5	Αναβάθμιση – επέκταση Λογισμικού Τηλελέγχου - Τηλεχειρισμού	1		
6	Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης δικτύων ύδρευσης - λυμάτων	1		
7	Εγκατάσταση εξοπλισμού	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ				

A2.2 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Ανάπτυξη λογισμικού επικοινωνιών	1		
2	Ανάπτυξη λογισμικού τηλελέγχου - τηλεχειρισμού	1		
3	Ανάπτυξη λογισμικού υδατικού ισοζυγίου-ελέγχου διαρροών	1		
4	Ανάπτυξη λογισμικού ενεργειακής διαχείρισης και ποιοτικού ελέγχου-χλωρίωσης	1		
5	Εγκατάσταση λογισμικών	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				

A3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	€/Τεμ	Σύνολο (€)
1	Δοκιμαστική λειτουργία Διάρκειας 1 Χρόνου	1		
2	Εκπαίδευση	1		
3	Τεκμηρίωση	1		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	ΤΣΕΥ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΪΛΙΑΣ		
2	ΤΣΕΥ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ		
3	ΤΣΕΥ3 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΠΕΡΧΟΓΕΙΑ		
4	ΤΣΕΥ4 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΕΪΚΑ		
5	ΤΣΕΥ5 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΤΣΑΡΕΪΚΑ		
6	ΤΣΕΥ6 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΤΙΜΙΟΒΑ		
7	ΤΣΕΥ7 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΡΤΕΜΙΣΙΑ		
8	ΤΣΕΥ8 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΩ ΑΜΦΕΙΑ		
9	ΤΣΕΥ9 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΤΩ ΑΜΦΕΙΑ		
10	ΤΣΕΥ10 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΛΙΑΝΗ		
11	ΤΣΕΥ11 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΒΑΣΙΛΗΣ ΑΡΦΑΡΩΝ		
12	ΤΣΕΥ12 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΣ		
13	ΤΣΕΥ13 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΛΟΣ-ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ		
14	ΤΣΕΥ14 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΡΟΜΟΒΡΥΣΗ		
15	ΤΣΕΥ15 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΝΙΝΑ		
16	ΤΣΕΥ16 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΡΙΛΟΣ		
17	ΤΣΕΥ17 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΗΔΗΜΑ - ΑΡΔ		
18	ΤΣΕΥ18 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΠΕΡΧΟΓΕΙΑ - ΑΡΔ		

Α/Α	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
19	ΤΣΕΥ19 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥΡΛΕΣ		
20	ΤΣΕΥ20 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΪ ΛΙΑΣ		
21	ΤΣΕΥ21 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔ. ΚΟΥΤΑΛΑ		
22	ΤΣΕΥ22 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΕΪΚΑ		
23	ΤΣΕΥ23 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΕΡΓΑ 25η ΜΑΡΤΙΟΥ		
24	ΤΣΕΥ24 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΝΤΡΙΑ ΒΕΡΓΑΣ		
25	ΤΣΕΥ25 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑ ΜΕΣΑΙΑ		
26	ΤΣΕΥ26 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΗΓΕΣ ΠΗΔΗΜΑΤΟΣ- ΑΡΙΟΧ ΠΛΑΤΥ		
27	ΤΣΕΥ27 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΗΓΕΣ ΠΗΔΗΜΑΤΟΣ- ΑΡΦΑΡΑ		
28	ΤΣΕΥ28 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΩ ΑΜΦΕΙΑ		
29	ΤΣΕΥ29 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΛΙΑΝΗ		
30	ΤΣΕΥ30 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΛΟΣ-ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ		
31	ΤΣΕΥ31 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔ. ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ- ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ		
32	ΤΣΕΥ32 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΡΟΜΟΒΡΥΣΗ		
33	ΤΣΕΥ33 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕΝΙΝΑ		
34	ΤΣΕΥ34 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔ. ΚΑΤΩ ΚΑΡΒΕΛΙ		
35	ΤΣΕΥ35 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΜΟΣ		
36	ΤΣΕΥ36 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΛΕΚΗΤΟ		
37	BOOSTER ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙΑ ΑΓ.ΒΑΣΙΛΗΣ		

Α/Α	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
38	BOOSTER ΑΛΩΝΙΑ		
39	BOUSTER ΘΟΥΡΙΑ		
40	BOUSTER ΑΝΩ ΒΡΟΜΟΒΡΥΣΗ ΠΗΓΗ		
41	BOUSTER ΡΙΖΑ		
42	ΤΣΕΛ1 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α6 (ΝΕΔΟΝΤΟΣ)		
43	ΤΣΕΛ2 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α5 (ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ)		
44	ΤΣΕΛ3 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΟΡΔΙΑ		
45	ΤΣΕΛ4 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΙΟΠΑ		
46	ΤΣΕΛ5 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.1		
47	ΤΣΕΛ6 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.2		
48	ΤΣΕΛ7 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.3		
49	ΤΣΕΛ8 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2.4		
50	ΤΣΕΜΒ1 - ΑΝΤΛΙΕΣ "ΑΡΧΙΜΗΔΗ" ΕΙΣΟΔΟΥ		
51	ΤΣΕΜΒ2 - ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΞΟΔΟΥ		
52	ΤΣΕΜΒ3 - ΚΑΡΟΥΖΕΛ ΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ		
53	ΤΣΕΜΒ4 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ		
54	ΤΣΕΜΒ5 - ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ		
ΣΥΝΟΛΟ			

A2. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΣΕ (Hardware, Άδειες κλπ)		
2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ		
ΣΥΝΟΛΟ			

A3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 1 ΧΡΟΝΟΥ		
2	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		
3	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ		
ΣΥΝΟΛΟ			

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ (€)	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Α1-ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤΣΕ) - BOOSTER		
2	Α2-ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ)		
3	ΣΥΝΟΛΟ Α3- ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ