



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΟΛΕΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### Τίτλος πράξης:

«Αξιοποίηση σύγχρονων συστημάτων ποσοτικής και ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου των εγκαταστάσεων άρδευσης του Δήμου Αγιάς.»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.199.760,00 € (με Φ.Π.Α.)

### ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2014-2020	ΜΕΤΡΟ 4: «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού»
ΥΠΟΜΕΤΡΟ 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας»	ΔΡΑΣΗ 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»
 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b> Η ΠΡΑΞΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ Ε.Ε. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Αγιάς

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 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 θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανοιγμένες 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.
3. Οι τιμές προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές στο ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά απορρίπτεται.

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>						
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	<b>A.T.</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
1	Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου	1	τεμ.			<b>1.465.000,00</b>
2	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου	2	τεμ.	1	<b>286.000</b>	<b>286.000</b>
3	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	3	τεμ.	1	<b>23.000</b>	<b>23.000</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.774.000</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>425.760</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>		<b>2.199.760</b>

	<b>ΤΣΕ</b>	<b>ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ (€)</b>
1	ΤΣΕΑ1	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΛΩΝΙΑ-ΓΗΠΕΔΟ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ	<b>41.750</b>
2	ΤΣΕΑ2	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ	<b>41.750</b>
3	ΤΣΕΑ3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΣΑΙΡΙ-ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ	<b>41.750</b>
4	ΤΣΕΑ4	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ ΕΛΑΦΟΥ	<b>41.750</b>
5	ΤΣΕΑ5	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΡΙΒΑ ΕΛΑΦΟΥ	<b>41.750</b>
6	ΤΣΕΑ6	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑΣ	<b>37.750</b>
7	ΤΣΕΑ7	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΡΑ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙ	<b>41.750</b>
8	ΤΣΕΑ8	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΝΗ	<b>37.750</b>
9	ΤΣΕΑ9	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΣΙΤΙ ΝΕΡΟΜΥΛΩΝ	<b>41.750</b>
10	ΤΣΕΑ10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ	<b>37.750</b>
11	ΤΣΕΑ11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΓΕΡΑΚΑΡΙ	<b>41.750</b>
12	ΤΣΕΑ12	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΤΙΡΕΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ	<b>37.750</b>
13	ΤΣΕΑ13	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ-ΚΑΛΕΣΗΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ	<b>24.050</b>
14	ΤΣΕΑ14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΑ ΑΝΑΒΡΑ	<b>41.750</b>
15	ΤΣΕΑ15	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΛΑΤΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	<b>41.750</b>
16	ΤΣΕΑ16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΣΠΡΟΓΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	<b>37.750</b>
17	ΤΣΕΑ17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΨΙΛΗ-ΡΑΧΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	<b>37.750</b>
18	ΤΣΕΑ18	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΖΙΜΠΟ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	<b>41.750</b>
19	ΤΣΕΑ19	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	<b>37.750</b>
20	ΤΣΕΑ20	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ	<b>46.650</b>
21	ΤΣΕΑ21	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>37.750</b>
22	ΤΣΕΑ22	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>41.750</b>
23	ΤΣΕΑ23	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΡΙΖΑΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>37.750</b>
24	ΤΣΕΑ24	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΚΑΡΤΣΑΦΛΕΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>37.750</b>
25	ΤΣΕΑ25	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΟΧΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>41.750</b>
26	ΤΣΕΑ26	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΠΡΑΙΜΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>41.750</b>
27	ΤΣΕΑ27	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑ-ΜΕΛΙΣΣΙΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	<b>37.750</b>
28	ΤΣΕΑ28	ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΙΣΙΩΜΑ ΣΚΗΤΗΣ	<b>48.950</b>
29	ΤΣΕΑ29	ΠΗΓΗ ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΗΤΗΣ	<b>41.750</b>
30	ΤΣΕΑ30	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟ ΟΜΟΛΙΟΥ	<b>41.750</b>
31	ΤΣΕΑ31	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΕΡΑΝΙ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ	<b>55.300</b>

32	ΤΣΕΑ32	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ	<b>48.100</b>
33	ΤΣΕΑ33	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ	<b>48.100</b>
34	ΤΣΕΑ34	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ	<b>55.300</b>
35	ΤΣΕΑ35	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ	<b>55.300</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕΑ</b>			<b>1.465.000</b>

## Αναλυτικός Προϋπολογισμός Μελέτης

ΤΣΕΑ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΛΩΝΙΑ-ΓΗΠΕΔΟ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΚΚΙΝΕΣ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ3 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΣΑΙΡΙ-ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΑΕΤΟΛΟΦΟΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ

ΤΣΕΑ3 -  
ΓΕΩΤΡΗΣΗ  
ΤΣΑΙΡΙ-  
ΚΑΡΑΝΙΚΑ  
ΑΕΤΟΛΟΦ  
ΟΣ Δ.Ε.  
ΑΓΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>



ΤΣΕΑ4 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ ΕΛΑΦΟΥ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ

ΤΣΕΑ4 -  
ΓΕΩΤΡΗΣΗ  
ΑΜΥΓΔΑΛΙ  
Α ΕΛΑΦΟΥ  
Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ5 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΡΙΒΑ ΕΛΑΦΟΥ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ

ΤΣΕΑ5 -  
ΓΕΩΤΡΗΣΗ  
Η ΓΡΙΒΑ  
ΕΛΑΦΟΥ  
Δ.Ε.  
ΑΓΙΑΣ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ6 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑΣ Δ.Ε. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ7 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΩΡΑ ΜΕΤΑΞΟΧΩΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ8 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΝΗ Δ.Ε. ΛΑΚΕΡΕΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ9 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΣΙΤΙ ΝΕΡΟΜΥΛΩΝ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ10 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ11 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΓΕΡΑΚΑΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>



ΤΣΕΑ12 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΤΙΡΕΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ13 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ-ΚΑΛΕΣΗΣ ΓΕΡΑΚΑΡΙ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	0	1.000,00 €	- €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	0	2.500,00 €	- €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	0	3.500,00 €	- €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>24.050,00 €</b>

ΤΣΕΑ14 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΑ ΑΝΑΒΡΑ Δ.Ε. ΑΓΙΑΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ15 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΛΑΤΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ16 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΣΠΡΟΓΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ17 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΨΙΛΗ-ΡΑΧΗ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ18 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΖΙΜΠΟ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ19 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>



ΤΣΕΑ20 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	2	800,00 €	1.600,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	2	4.100,00 €	8.200,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	2	4.000,00 €	8.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>46.650,00 €</b>

ΤΣΕΑ21 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΞΑΝΟΙΓΜΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ23 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΡΙΖΑΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ24 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΤΟΧΙ-ΚΑΡΤΣΑΦΛΕΚΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ25 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΤΟΧΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ26 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΠΡΑΙΜΙ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ27 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑ-ΜΕΛΙΣΣΙΑ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	1	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	1	4.000,00 €	4.000,00 €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	0	3.500,00 €	- €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	0	7.200,00 €	- €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>37.750,00 €</b>



ΤΣΕΑ28 - ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ ΙΣΙΩΜΑ ΣΚΗΤΗΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	2	7.200,00 €	14.400,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>48.950,00 €</b>

ΤΣΕΑ29 - ΠΗΓΗ ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΗΤΗΣ Δ.Ε. ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

ΤΣΕΑ30 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟ ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	1	7.200,00 €	7.200,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	1	850,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>41.750,00 €</b>

<b>ΤΣΕΑ31 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΕΡΑΝΙ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	3	7.200,00 €	21.600,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	0	850,00 €	- €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>55.300,00 €</b>

ΤΣΕΑ32 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	2	7.200,00 €	14.400,00 €
13	Εγκατάσταση πινάκα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	0	850,00 €	- €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>48.100,00 €</b>

<b>ΤΣΕΑ33 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΡΙΑΔΕΣ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	2	7.200,00 €	14.400,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	0	850,00 €	- €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>48.100,00 €</b>

ΤΣΕΑ34 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΠΑΛΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	3	7.200,00 €	21.600,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	0	850,00 €	- €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>55.300,00 €</b>

ΤΣΕΑ35 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΒΟΡΙΑ (ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ) ΟΜΟΛΙΟΥ Δ.Ε. ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού	1	2.800,00 €	2.800,00 €
2	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
4	Modem ασύρματης επικοινωνίας	1	3.600,00 €	3.600,00 €
5	Μετρητής - αναλυτής ηλεκτρικών παραμέτρων	1	1.000,00 €	1.000,00 €
6	Μετρητής πίεσης/στάθμης	1	800,00 €	800,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο	1	4.100,00 €	4.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία	1	800,00 €	800,00 €
9	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 11 kW και μέχρι 30 kW	0	2.700,00 €	- €
10	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 11kW και μέχρι 30kW	0	4.000,00 €	- €
11	Πίνακας Ισχύος για ρυθμιστές στροφών > 30 kW και μέχρι 65 kW	1	3.500,00 €	3.500,00 €
12	Ρυθμιστής Στροφών (INVERTER) Ισχύος > 30kW και μέχρι 65kW	3	7.200,00 €	21.600,00 €
13	Εγκατάσταση πίνακα ισχύος με Inverter	1	2.500,00 €	2.500,00 €
14	Εγκατάσταση πίνακα αυτοματισμού και οργάνων	1	1.500,00 €	1.500,00 €
15	Λογισμικό αυτοματισμού ΤΣΕ	1	3.500,00 €	3.500,00 €
16	Λογισμικό βελτιστοποίησης της ενεργειακής διαχείρισης και λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων	1	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Pillar	0	850,00 €	- €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΣΕ</b>				<b>55.300,00 €</b>



<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE, ΑΔΕΙΕΣ ΚΛΠ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Διαχειριστής Επικοινωνιών	1	8.000,00 €	8.000,00 €
2	Κεντρικός Η/Υ (Server)	2	5.000,00 €	10.000,00 €
3	Θέση εργασίας (Client)	1	2.500,00 €	2.500,00 €
4	Μετεωρολογικός Σταθμός	1	18.000,00 €	18.000,00 €
5	Λογισμικό τηλεελέγχου τηλεχειρισμού (άδεια χρήσης)	2	30.000,00 €	60.000,00 €
6	Λογισμικό ενεργειακής βελτίωσης δικτύων άρδευσης (άδεια χρήσης)	1	45.000,00 €	45.000,00 €
7	Εγκατάσταση εξοπλισμού	1	5.000,00 €	5.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ</b>				<b>148.500,00 €</b>

<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογής επικοινωνιών	1	27.500,00 €	27.500,00 €
2	Ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογής τηλελέγχου τηλεχειρισμού	1	70.000,00 €	70.000,00 €
3	Ανάπτυξη εφαρμογής ενεργειακής βελτίωσης δικτύου άρδευσης	1	35.000,00 €	35.000,00 €
4	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών	1	5.000,00 €	5.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΣΕ</b>				<b>137.500,00 €</b>

<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Δοκιμαστική λειτουργία για ένα (1) μήνα	1	15.000,00 €	15.000,00 €
2	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	1	8.000,00 €	8.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>				<b>23.000,00 €</b>

**ΑΓΙΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**1. ΝΤΟΥΛΟΥΛΗ ΕΥΜΟΡΦΙΑ**

**(ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)**

**2. ΜΠΑΡΤΖΙΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ**

**(ΠΕ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΠΑΡΤΖΙΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ**

**(ΠΕ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ)**