



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
Τμήμα Προμηθειών

Άγιος Στέφανος, 12./05/2024  
Αριθ. Πρωτ: 17348

ΠΡΟΣ  
την κ. Δήμαρχο και Πρόεδρο της Δημοτικής Επιτροπής

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση του Πρακτικού 1 του διαγωνισμού δια το Υποέργο 1 με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης του Δήμου Διονύσου» και τροποποίηση του Τεχνικού Δελτίου του έργου «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης του Δήμου Διονύσου» στον Άξονα Προτεραιότητας «Περιβάλλον», της Πρόσκλησης ΑΤ03 του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

Εχοντας υπόψη:

1. το Ν.3463/06(ΦΕΚ114Α): Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων και ιδιαίτερα την παρ.1 και την παρ.4 του άρθρου 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
2. Το Ν. 3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης”,
3. Το Ν. 4555/2018 “Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα Κλεισθένης].....” (ΦΕΚ Α’ 133/19-07-2018),
4. Τον ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) “ΝΟΜΟΣ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜ. 4412 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”,
5. Τις διατάξεις του Π. Δ/τος 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α)
6. Ν. 4782/2021 ΦΕΚ Α' 36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
7. Ν.5056/2023 (ΦΕΚ Α' 163/06.10.2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»
8. Την υπ' άρ. 184/1144/12-1-2024 (ΑΔΑ: ΛΒ4ΑΩ93-2Ρ3) απόφαση Δημάρχου Διονύσου περί "Ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στο Δήμο Διονύσου"
9. Την πρόσκληση με αρ.πρωτ. 14574/24-07-2020 με κωδικό ΑΤ03 και τίτλο Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων» του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» του Υπουργείου Εσωτερικών»

10. Την υπ' αριθμ 586/22-12-2020 (ΑΔΑ: 69ΩΒΩ93-ΟΘΨ), Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Διονύσου περί συγκρότησης της επιτροπής Διερεύνησης τιμών
11. Την απόφαση ένταξης με ΑΠ: 10287/22-10-2021 (ΑΔΑ Ψ1ΖΖ46ΜΤΛ6-ΔΦΖ) και Θέμα: Ένταξη του έργου του Δήμου Διονύσου με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης του Δήμου Διονύσου» στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».
12. Την υπ' αριθ. 19/ 2024 (ΑΔΑ: 63ΠΤΩ93-ΞΙΟ) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Διονύσου για την διενέργεια του διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο ««ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ» και την έγκριση των τευχών και του τρόπου και των όρων δημοπράτησης της εν λόγω προμήθειας.
13. Την αριθ. πρωτ. 3316/418/8.2.2024 (ΑΔΑΜ:24PROC14237837 2024-02-08) 24 διακήρυξη.
14. Το αριθ. πρωτ. 14824/23.05.2024 Πρακτικό υπ' αριθ. 1 της επιτροπής Διαγωνισμού , σύμφωνα με το οποίο :

**«1<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Πέμπτη 11.4.2024 και ώρα 10:00**

Στον Άγιο Στέφανο, στις 11.4.2024 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 συνεδρίασε η Επιτροπή του Διαγωνισμού, που συγκροτήθηκε με την 63/2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Διονύσου, προκειμένου να αποσφραγίσει ηλεκτρονικά τις προσφορές που υποβλήθηκαν στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό της υπ. αριθ. 418/3361/8.2.2024 διακήρυξης του Δήμου Διονύσου (24PROC014237837 2024-02-08) για την ανάδειξη αναδόχων για την Πράξη: «Παρεμβάσεις και Δράσεις Βελτίωσης της Διαχείρισης Ενέργειας και Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις Υφιστάμενες Εγκαταστάσεις Ύδρευσης του Δήμου Διονύσου», ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης 3.224.489,80€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής, που είχε απαρτία, παρέστησαν οι εξής:

Α/Α	ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
1.	Τακτικό Μέλος, Πρόεδρος	Απόστολος Παπαδόπουλος
2.	Τακτικό Μέλος	Βενιέρης Κωνσταντίνος
3.	Τακτικό Μέλος	Ιωάννης Ραμπαούνης

Η Επιτροπή έλαβε υπόψη της

- την υπ. Αριθ. 418/3361/8.2.2024 διακήρυξη του Δήμου Διονύσου (για την ανάδειξη αναδόχων για την Πράξη «Παρεμβάσεις και Δράσεις Βελτίωσης της Διαχείρισης Ενέργειας και Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις Υφιστάμενες Εγκαταστάσεις Ύδρευσης του Δήμου Διονύσου»),
  - την υπ' αρ. 3/2024 Μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Διονύσου, και
  - το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω διαγωνισμό,
- και σημειώνει ότι ο εν λόγω διαγωνισμός διεξήχθη ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (<http://www.eprocurement.gov.gr>) με αύξοντα αριθμό (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος τον αριθμό 344490.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν, σύμφωνα με τη διακήρυξη, η 5.4.2024 και ώρα 15:00:00 και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ήταν η 11.4.2024 και ώρα 10:00:00.

Η Επιτροπή, για να κάνει την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, συνδέθηκε στο σύστημα με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) του Προέδρου της, επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 344490 και διαπίστωσε ότι αφενός ο διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι έχουν συμμετάσχει εμπρόθεσμα οι παρακάτω:

α/α	Προμηθευτής	Ημ/νία & Ώρα Υποβολής Προσφοράς
1	ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	05/04/2024 04:36:48

α/α	Προμηθευτής	Ημ/νία & Ώρα Υποβολής Προσφοράς
2	GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	05/04/2024 14:34:27
3	PVMAINT IKE	05/04/2024 14:14:38

Η Επιτροπή επισημαίνει ότι μέχρι και αυτό το στάδιο της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Στη συνέχεια, τα Μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών, καταχώρησαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθούν οι προσφορές. Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία οι προσφορές αποσφραγίστηκαν και συγκεκριμένα αποσφραγίστηκε ο υπό-φάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» των προσφορών με αποτέλεσμα να είναι δυνατή, πλέον, η πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσφορές έχουν λάβει από το σύστημα τους παρακάτω μοναδικούς (α/α) συστήματος, καθώς επίσης προσκομίστηκε κλειστός φάκελος (ως σελ. 48 της διακήρυξης) ο οποίος έλαβε αριθμό πρωτοκόλλου από την αρμόδια Υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής (Πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου), ως εξής:

α/α	Προμηθευτής	A/A Προσφοράς Συστήματος	Αριθμός Πρωτοκόλλου Έντυπης Υποβολής
1	ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	395096	8953/5.4.2024
2	GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	392668	9077/8.4.2024
3	PVMAINT IKE	395247	9165/9.4.2024

Σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.5. της διακήρυξης «Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή».

Οι συμμετέχουσες εταιρίες υπέβαλαν τόσο σε ηλεκτρονική, όσο και σε έντυπη μορφή, το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών του διαγωνισμού εμπρόθεσμα.

Από την ηλεκτρονική αποσφράγιση διαπιστώθηκε ότι

1. ο Οικονομικός Φορέας ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ συμμετέχει για το Τμήμα Α «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ» του διαγωνισμού,
2. ο Οικονομικός Φορέας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ συμμετέχει για το Τμήμα Β «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» του διαγωνισμού, και
3. ο Οικονομικός Φορέας PVMAINT IKE συμμετέχει για το Τμήμα Β «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» του διαγωνισμού.

**Στη συνέχεια η Επιτροπή έλεγξε και διαπίστωσε ότι τα υποβληθέντα ΕΕΕΣ των συμμετεχόντων είναι πλήρη.**

Αναλυτικότερα, η Επιτροπή διαπίστωσε τα εξής:

1. ο συμμετέχων οικονομικός φορέας ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ κάνει χρήση «στήριξης σε ικανότητα τρίτου» των εξής φορέων: (1) ΜΑΝΕΣΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ και (2) ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, για τους οποίους επίσης υποβλήθηκαν ΕΕΕΣ, τα οποία επίσης ελέγχθηκαν, και διαπιστώθηκε ότι και τα τρία (συνολικά) ΕΕΕΣ είναι πλήρη,
2. ο συμμετέχων οικονομικός φορέας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ κάνει χρήση «στήριξης σε ικανότητα τρίτου» του φορέα KRV SQUARE IKE, για τον οποίο υποβλήθηκε ΕΕΕΣ, το οποίο επίσης ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι και τα δύο (συνολικά) ΕΕΕΣ είναι πλήρη,
3. ο συμμετέχων οικονομικός φορέας PVMAINT IKE υπέβαλε ΕΕΕΣ το οποίο ελέγχθηκε και διαπιστώθηκε ότι είναι πλήρες.

Κατόπιν, η Επιτροπή έλεγξε τη γνησιότητα των εγγυητικών επιστολών που κατέθεσαν οι ανωτέρω συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς:

- Ο Οικονομικός Φορέας «ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» κατέθεσε εγγυητική του Ταμείου Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων Ν.Π.Ι.Δ. (ΤΜΕΔΕ), με αριθμό e-199225, ποσού 33.403,90€.  
Η Επιτροπή προχώρησε στον έλεγχο της εγκυρότητας εγγυητικής επιστολής στην ιστοσελίδα του ΤΜΕΔΕ <https://validate.tmede.gr/#/> και έλαβε βεβαίωση εγκυρότητας εγγυητικής επιστολής με α/α V/187459/11.4.2024. Το ποσό της εγγυητικής είναι το ζητούμενο για το Τμήμα Α για το οποίο συμμετέχει ο εν λόγω φορέας (σελ. 18 της διακήρυξης).
- Ο Οικονομικός Φορέας «GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» κατέθεσε εγγυητική της Τράπεζας ΑΤΤΙΚΑ BANK, ποσού 18.604,00€ με αριθμό 0908253722, με μοναδικό αριθμό 207250 και ημερομηνία 4.4.2024.  
Η Επιτροπή προχώρησε στον έλεγχο της εγκυρότητας εγγυητικής επιστολής αποστέλλοντας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σχετικό ερώτημα εγκυρότητας στην εκδούσα Τράπεζα (στις 11.4.2024 και ώρα 12:16 μ.μ.) και λαμβάνοντας απάντηση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο την ίδια ημέρα (και ώρα 12:24 μ.μ.), ότι η εγγυητική τυγχάνει έγκυρη (Βεβαίωση της τράπεζας ΑΤΤΙΚΑ BANK με ημερομηνία 11.4.2024). Το ποσό της εγγυητικής είναι το ζητούμενο για το Τμήμα Β για το οποίο συμμετέχει ο εν λόγω φορέας (σελ. 18 της διακήρυξης).
- Ο Οικονομικός Φορέας «PVMIAINT ΙΚΕ» κατέθεσε εγγυητική της Τράπεζας ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ, ποσού 18.604,00€ με αριθμό ΒΤD065597/Α', με μοναδικό αριθμό Νο 33-022776 και ημερομηνία 26.3.2024.  
Η Επιτροπή προχώρησε στον έλεγχο της εγκυρότητας εγγυητικής επιστολής αποστέλλοντας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σχετικό ερώτημα εγκυρότητας στην εκδούσα Τράπεζα (στις 11.4.2024 και ώρα 12:26 μ.μ.) και λαμβάνοντας απάντηση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο την ίδια ημέρα και ώρα 1:01 μ.μ., ότι η εγγυητική τυγχάνει έγκυρη. Το ποσό της εγγυητικής είναι το ζητούμενο για το Τμήμα Β για το οποίο συμμετέχει ο εν λόγω φορέας (σελ. 18 της διακήρυξης).

Κατόπιν η Επιτροπή του Διαγωνισμού διέκοψε την Συνεδρίασή της λόγω υπηρεσιακών υποχρεώσεων των μελών της.

**2<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Παρασκευή 12.4.2024 και ώρα 16:00 – 20:00**  
**(μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, στις 12.4.2024 ημέρα Παρασκευή και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να προβεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής των ανωτέρω συμμετεχόντων.

Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής του οικονομικού φορέα «ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» ο οποίος συμμετέχει για το Τμήμα Α «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ» του διαγωνισμού.

**Αρχικά ελέγχθηκε η Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια του οικονομικού φορέα.**

Σύμφωνα με τη σελίδα 24 της διακήρυξης (παρ. 2.2.5) ζητείται:

- *Τεκμηρίωση μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2020-2021-2022). Ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για τις δηλούμενες οικονομικές χρήσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με τον προϋπολογισμό της δημοπρατούμενης πράξης χωρίς Φ.Π.Α. και να μην έχει για τις τρεις (3) τελευταίες δηλούμενες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020+2021+2022) αρνητικό αποτέλεσμα του ισολογισμού (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ φόρων).*
- *Πιστοληπτική ικανότητα. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας η δανειοληπτική ικανότητα όταν ανέρχεται τουλάχιστον στο 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και πιστοποιείται με έγγραφο τράπεζας .*

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας προσκόμισε τα παρακάτω:

Κύκλος εργασιών οικονομικού φορέα για το έτος 2020:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	-
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	ΜΑΝΕΣΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	139.859,62€
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2.064.724,01€
	ΣΥΝΟΛΟ	2.204.583,63€

Κύκλος εργασιών οικονομικού φορέα για το έτος 2021:



ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	-
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	ΜΑΝΕΣΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	249.204,72€
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	3.996.149,73€
ΣΥΝΟΛΟ		4.245.354,45€

Κύκλος εργασιών οικονομικού φορέα για το έτος 2022:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	84.922,80€
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	ΜΑΝΕΣΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	339.343,23€
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	3.996.149,73€
ΣΥΝΟΛΟ		4.420.415,76€

Ο προϋπολογισμός της δημοπρατούμενης πράξης (χωρίς ΦΠΑ) για το Τμήμα Α στο οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας είναι 1.670.195€ (σελ. 8 της διακήρυξης), και συνεπώς ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καλύπτει την απαίτηση περί τουλάχιστον ίσου κύκλου εργασιών ανά έτος κατά τα 3 τελευταία έτη.

Επίσης δεν υπάρχει αρνητικό αποτέλεσμα ισολογισμού.

Περαιτέρω, η πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντα είναι:

100.000€ από την Τράπεζα ALPHA BANK και 200.000€ από την Τράπεζα EUROBANK για τον ίδιο συμμετέχοντα, δηλαδή συνολικά: 300.000€, και

200.000€ από την Τράπεζα ALPHA BANK και 130.000€ από την Τράπεζα EUROBANK για τον φορέα ΕΒΙΑΡ ως «στήριξη τρίτου», δηλαδή συνολικά: 330.000€,

δηλαδή συνολικά για τον συμμετέχων: 300.000€ + 330.000€ = 630.000€,

ενώ ζητείται τουλάχιστον 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, δηλαδή 30% X 1.670.195€ = 501.058,50€, και συνεπώς ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καλύπτει τη σχετική απαίτηση.

Συνεπώς, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας πληροί τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρ. 2.2.5 της διακήρυξης.

Κατόπιν ελέγχθηκε η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του οικονομικού φορέα.

Σύμφωνα με τη σελίδα 24 της διακήρυξης (παρ. 2.2.6) ζητείται για το Τμήμα Α στο οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας:

- Κατάσταση από την επιθεώρηση εργασίας ή σε ισχύ σύμβαση έργου από την οποία θα προκύπτει ότι διαθέτει στο προσωπικό του Διπλωματούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ τουλάχιστον 15ετούς εμπειρίας ο οποίος θα είναι υπεύθυνος των εργασιών και θα συνεννοείται με την Υπηρεσία,
- Σύμβαση έργου εν ισχύ ή υπεύθυνη δήλωση μαζί με δήλωση συνεργασίας από τις οποίες θα προκύπτει ότι διαθέτει Πιστοποιημένο ενεργειακό επιθεωρητή, εγγεγραμμένο στο αντίστοιχο μητρώο του ΥΠΕΚΑ, Α΄ Τάξης με τουλάχιστον 5-ετή εμπειρία σε εγκαταστάσεις Α/Σ Ύδρευσης Οργανισμών κοινής ωφέλειας.
- Υπεύθυνη δήλωση ή κατάσταση ΣΕΠΕ με το προσωπικό της ειδικότητας ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη που απασχολεί. Το συνεργείο θα αποτελείται από τουλάχιστον έξι (6) τεχνίτες ηλεκτρολόγους Α΄ Ειδικότητας και δύο (2) Τεχνολόγους Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς Τ.Ε. οι οποίοι θα προΐστανται του συνεργείου,
- Άδειες ασκήσεως επαγγέλματος των τεχνιτών που θα χρησιμοποιηθούν,
- Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών (κατασκευή και συντήρηση αντλιοστασίων, υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών ζευγών) σε φορείς του Δημοσίου κατά τα τρία (3) τελευταία έτη, ως εξής:
  - Τουλάχιστον τρεις (3) παρόμοιες αναθέσεις κατασκευής, παρακολούθησης λειτουργίας και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων και δεξαμενών πόσιμου ύδατος ΟΤΑ ή εταιριών ύδρευσης, εκ των οποίων μία τουλάχιστον να περιλαμβάνει τουλάχιστον 15 αντλιοστάσια, συνολικού ύψους τουλάχιστον (χωρίς το ΦΠΑ) του 25% του ενδεικτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Α – Υποτμήμα Α (Αντικατάσταση Ενεργοβόρου Εξοπλισμού Υποδομών Ύδρευσης) της παρούσας,
  - Τουλάχιστον τρεις (3) παρόμοιες αναθέσεις εγκατάστασης και συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος άνω των 100,00 KVA σε φορείς στους οποίους η σωστή λειτουργία των γεννητριών είναι ιδιαίτερα κρίσιμη (αντλιοστάσια δημοσίων οργανισμών ύδρευσης, νοσοκομεία, κλπ), συνολικού ύψους τουλάχιστον (χωρίς το ΦΠΑ) του 25% του ενδεικτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Α – Υποτμήμα Δ1 (Εφεδρικά Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη) της παρούσας,
  - Τουλάχιστον δύο (2) παρόμοιων αναθέσεων προμήθειας και συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης ισχύος άνω των 600,00 KVA, συνολικού ύψους τουλάχιστον (χωρίς το ΦΠΑ) του 25% του ενδεικτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Α – Υποτμήμα Β (Υποσταθμός Μέσης Τάσης) της παρούσας,

6. Στοιχεία ότι διαθέτει τον αναγκαίο εξοπλισμό για α) την άρτια εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, β) για τον προληπτικό έλεγχο – συντήρηση των εγκαταστάσεων που θα υλοποιηθούν στα πλαίσια της σύμβασης και εντός του χρόνου εγγύησης σωστής λειτουργίας, και γ) για την πιστοποίηση καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων μετά την ολοκλήρωσή τους.

Ειδικότερα θα διαθέτει κατ' ελάχιστον τον ακόλουθο εξοπλισμό μετρήσεων και ελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Μέσης και Χαμηλής Τάσης:

- συσκευή μέτρησης μόνωσης (megger) 10 KV (για την μέτρηση της μόνωσης των ηλεκτρικών δικτύων),
- κάμερα θερμικής απεικόνισης (για τον εντοπισμό πιθανών προβλημάτων στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των αντλιοστασίων και του υποσταθμού),
- συσκευή μέτρησης γείωσης,
- συσκευή εντοπισμού βλαβών καλωδίων,
- πλήρη εξοπλισμός συντήρησης Υποσταθμών και όργανα μετρήσεως και δοκιμών Μετασχηματιστών Μέσης Τάσης 20 KV. Ειδικότερα, εξοπλισμός για την
  - ο μέτρηση μόνωσης M/Σ,
  - ο μέτρηση λόγου M/Σ,
  - ο μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων,
  - ο μέτρηση εφαπτομένης δ,
  - ο μέτρηση μερικών εκκενώσεων,
  - ο μέτρηση δεικτών  $r_i$ ,  $d_{ar}$ ,  $d_d$ .

Για την απόδειξη της κατοχής και σωστής λειτουργίας του παραπάνω εξοπλισμού της παρ. 6.1 θα πρέπει να προσκομιστούν τα Πιστοποιητικά Διακρίβωσής του στα οποία θα αναφέρεται και ο κάτοχος του εξοπλισμού.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας προσκόμισε τα παρακάτω:

1. Άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το ΤΕΕ με ημερομηνία 21.6.1997 για τον κ. Μάνεση Αναστάσιο (ο οποίος είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα και προσφέρει και «στήριξη τρίτου» στον συμμετέχοντα),
  2. Υπεύθυνη δήλωση του κ. Μάνεση Αναστάσιου (ο οποίος είναι νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα και προσφέρει και «στήριξη τρίτου» στον συμμετέχοντα) περί πιστοποιημένου ενεργειακού επιθεωρητή μαζί με αποδεικτικό εγγραφής του στο Μητρώο Ενεργειακών Επιθεωρητών του ΥΠΕΚΑ,
  3. Υπεύθυνη δήλωση του κ. Πολίτη Ηλία (νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ που προσφέρει «στήριξη τρίτου») περί διάθεσης μόνιμου προσωπικού ηλεκτρολόγου εγκαταστάσεων Α' ειδικότητας. Υποβλήθηκε Πίνακας Προσωπικού Ε4 (Υπηρεσία ΣΕΠΕ) και κατάλογος πτυχιούχων ηλεκτρολόγων μηχανικών (Τ.Ε.) και τεχνιτών ηλεκτρολόγων από τους οποίους προκύπτει ότι ο φορέας διαθέτει 12 πτυχιούχους ηλεκτρολόγους μηχανικούς Τ.Ε. με άδεια Α' ειδικότητας ηλεκτρολόγου και 3 τεχνίτες ηλεκτρολόγους Α' Ειδικότητας, δηλαδή υπερακαλύπτεται η απαίτηση της διακήρυξης,
  4. Άδειες ασκήσεως επαγγέλματος και πτυχία του ανωτέρου προσωπικού του φορέα ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ,
  5. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης:
    - i. για κατασκευή, παρακολούθηση λειτουργίας και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων και δεξαμενών πόσιμου ύδατος ΟΤΑ ή εταιριών ύδρευσης, εκ των οποίων μία τουλάχιστον να περιλαμβάνει τουλάχιστον 15 αντλιοστάσια:
- I. από τον Οικονομικό Φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ,
- ο Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης (αρ. πρωτ. 7938/29.3.2024) επτά (7) συμβάσεων από τον Δήμο Διονύσου που αφορούν (για 29 αντλιοστάσια συνολικά) σε προμήθεια και εγκατάσταση αντλιών και inventer, συντήρηση και επισκευή ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων και δεξαμενών πόσιμου ύδατος για τα έτη 2022-2024, συνολικού ποσού 429.682,94€, και
  - ο Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης δύο (2) συμβάσεων (που αφορούν σε συντήρηση και επισκευή αντλιοστασίων) με τον Δήμο Σπάτων - Αρτέμιδος (αρ. πρωτ. 9450/28.3.2024), συνολικού ποσού 27.220,00€,
- Δηλαδή συνολικού ποσού: 456.902,94€, και
2. από τον από τον στηρίζοντα Οικονομικό Φορέα ΜΑΝΕΣΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
    - ο Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης (αρ. πρωτ. 40988/29.2.2022) που αφορά σε υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων και δεξαμενών πόσιμου ύδατος με τον Δήμο Διονύσου (για 29 αντλιοστάσια συνολικά), συνολικού ποσού 89.893,80€,
    - ο Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης (αρ. πρωτ. 1551/18.1.2022) που αφορά σε υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων και

δεξαμενών πόσιμου ύδατος με τον Δήμο Διονύσου (για 29 αντλιοστάσια συνολικά), συνολικού ποσού 79.855,78€,

- Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης (αρ. πρωτ. 14314/24.6.2020) που αφορά σε υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων και δεξαμενών πόσιμου ύδατος με τον Δήμο Διονύσου (για 29 αντλιοστάσια συνολικά), συνολικού ποσού 77.976,87€,
- Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης επτά (7) συμβάσεων με τον Σπάτων - Αρτέμιδος (αρ. πρωτ. 9451/28.3.2024) που αφορούν σε προμήθεια υλικών και υπηρεσίες συντήρησης αντλιοστασίων), συνολικού ποσού 143.208,57€,
- Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης (αρ. πρωτ. 40973/29.12.2022) που αφορά σε υπηρεσίες αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικού εξοπλισμού & αντλιών αντλιοστασίων πόσιμου ύδατος του Δήμου Διονύσου (για 29 αντλιοστάσια συνολικά), συνολικού ποσού 74.338,00€,
- Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης (αρ. πρωτ. 40974/29.12.2022) που αφορά σε υπηρεσίες αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικού εξοπλισμού & αντλιών αντλιοστασίων πόσιμου ύδατος του Δήμου Διονύσου (για 29 αντλιοστάσια συνολικά), συνολικού ποσού 160.456,00€, και
- Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης (αρ. πρωτ. 941/12.01.2022) που αφορά σε υπηρεσίες αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικού εξοπλισμού & αντλιών αντλιοστασίων πόσιμου ύδατος του Δήμου Διονύσου (για 29 αντλιοστάσια συνολικά), συνολικού ποσού 56.792,00€,

δηλαδή συνολικού ποσού: 682.521,02€,

ii. *εγκατάσταση και συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος άνω των 100,00 KVA σε φορείς στους οποίους η σωστή λειτουργία των γεννητριών είναι ιδιαίτερα κρίσιμη (αντλιοστάσια δημοσίων οργανισμών ύδρευσης, νοσοκομεία, κλπ:*

από τον στηρίζοντα Οικονομικό Φορέα ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ για προμήθεια και συντήρηση εγκατάστασης Η/Ζ ως εξής:

- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 148KVA) από την 3<sup>η</sup> Υγειονομική Περιφέρεια (Μακεδονίας) – Γενικό Νοσοκομείο Κοζάνης Μαμάτσειο (αρ. πρωτ. 11968/29.9.2023), συνολικού ποσού 31.500,00€,
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε παροχή εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγικού ζεύγους) από την 3<sup>η</sup> Υγειονομική Περιφέρεια (Μακεδονίας) – Γενικό Νοσοκομείο Γρεβενών (αρ. πρωτ. 10443/7.9.2022),
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε προμήθεια - εγκατάσταση και λειτουργία αυτόνομου ηχομονωμένου ηλεκτροπαραγωγικού ζεύγους (Η/Ζ 800 KVA) και εγκατάσταση συστήματος επιτήρησης με εφαρμογή αυτοματισμού μέσω συστήματος SCADA και εγκατάσταση PLC σε ανεξάρτητο ηλεκτρικό πίνακα) με το Νοσοκομείο ΝΙΜΙΤΣ (με ημερομηνία 4.4.2023), συνολικού ποσού 144.150,00€,
- Βεβαίωση περαίωσης εργασιών (που αφορά σε προμήθεια γεννήτριας για την μονάδα αφαλάτωσης) από την Περιφερειακή Ενότητα Πειραιώς & Νήσων (αρ. πρωτ. 241043/22.3.2022),
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών ηλεκτροπαραγωγικών ζευγών και συντήρηση υποσταθμών ηλεκτρικής ενέργειας) από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (αρ. πρωτ. 39796/6.9.2023), συνολικού ποσού 92.657,50€,
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης συμβάσεων (που αφορά σε επίβλεψη λειτουργίας και άμεση αποκατάσταση των προκυπτουσών βλαβών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης & χαμηλής τάσης) από το Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας Πειραιά «Άγιος Παντελεήμων» και Γενικού Νοσοκομείου Δυτικής Αττικής «Η Αγ. Βαρβάρα» (αρ. πρωτ. 5668/8.2.2023,) συνολικού ποσού 125.693,33€,

Δηλαδή συνολικού ποσού 394.000,80€.

III. *προμήθεια και συντήρηση υποσταθμών μέσης τάσης ισχύος άνω των 600,00 KVA:*

από τον στηρίζοντα Οικονομικό Φορέα ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης δύο (2) συμβάσεων (που αφορά σε συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών ηλεκτροπαραγωγικών ζευγών) από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (αρ. πρωτ. 11968/29.9.2023), συνολικού ποσού 92.657,50€,
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου (που αφορά σε προμήθεια και εγκατάσταση μετασχηματιστή 1000 KVA, ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης 5 πεδίων με αυτοματισμούς και αποκατάσταση βλαβών ηλεκτροπαραγωγικών ζευγών) τον Απρίλιο του 2023 από την εταιρεία GRANTEX, συνολικού ποσού 112.850,00€,
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου (που αφορά σε προμήθεια, εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης πινάκων, μετασχηματιστή ελαίου 2000KVA, καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ., ακροκιβωτίων,

- κλπ.) για χρονικό διάστημα Απριλίου – Ιουνίου 2022 από την εταιρεία ΝΑΥΠΗΓΕΙΟΥ ΓΚΟΛΝΤΕΝ ΓΙΩΤΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ, συνολικού ποσού 218.000,00€,
- Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε αντικατάσταση πινάκων Μ.Τ. Υ/Σ) από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (αρ. πρωτ. 11968/29.9.2023), συνολικού ποσού 55.170,00€,
  - Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε ηλεκτρολογική αναβάθμιση υποσταθμών) από το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (αρ. πρωτ. 2182/1.2.2023), συνολικού ποσού 59.000,00€,
  - Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης (που αφορά σε συντήρηση τριών μετασχηματιστών ελαίου, έξι πεδίων Μ/Τ, του ΓΠΧΤ και των πεδίων μεταγωγής Η/Ζ) από την Τράπεζα της Ελλάδος με ημερομηνία 3.5.2023, συνολικού ποσού 31.900,00€,
  - Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργων (που αφορά σε συντήρηση υποσταθμών μέσης τάσης των περιφερικών αεροδρομίων FRAPORT) με ημερομηνία 7.7.2023 από την εταιρεία REDEX, συνολικού ποσού 130.300,00€,
- Δηλαδή συνολικού ποσού: 699.877,50€.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι:

1. το σύνολο βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης που αφορούν συμβάσεις κατασκευής, παρακολούθησης λειτουργίας και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων και δεξαμενών πόσιμου ύδατος είναι: 456.902,94€ + 682.521,02€ = 1.139.423,96€.  
Σημειώνεται το εξής:  
Το 25% του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του Τμήματος Α – Υπομήμα Α (Αντικατάσταση Ενεργοβόρου Εξοπλισμού Ύδρευσης), βλ. σελ. 8 διακήρυξης, είναι: 1.255.790,00€ X 25% = 313.947,50€, συνεπώς, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας πληροί τα κριτήρια της διακήρυξης.
2. το σύνολο βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης που αφορούν εγκαταστάσεις και συντηρήσεις ηλεκτροπαραγωγών ζεύγων ισχύος άνω των 100KVA στους οποίους η σωστή λειτουργία των γεννητριών είναι ιδιαίτερα κρίσιμη είναι: 394.000,80€.  
Σημειώνεται το εξής:  
Το 25% ενδεικτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Α – Υπομήμα Δ1 (Εφεδρικά Ηλεκτροπαραγωγικά Ζεύγη), βλ. διακήρυξη σελ. 8 και Παράρτημα Ι σελ. 205 είναι: 168.325,00€ X 25% = 42.081,25€, συνεπώς, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας πληροί τα κριτήρια της διακήρυξης.
3. το σύνολο βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης που αφορούν συντήρησης υποσταθμών είναι 699.877,50€.  
Σημειώνεται το εξής:  
Το 25% του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του Τμήματος Α – Υπομήμα Β (Αναβάθμιση Υποσταθμού Μέσης Τάσης), βλ. διακήρυξη σελ. 8 είναι: 73.000,00€ X 25% = 18.250,00€, συνεπώς, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας πληροί τα κριτήρια της διακήρυξης.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει τις απαιτούμενες από την διακήρυξη βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών σε ποσό ανώτερο του 25% του εκάστοτε σχετικού τμήματος του ενδεικτικού προϋπολογισμού της διακήρυξης.

#### 6. Εξοπλισμός μετρήσεων και ελέγχου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Μέσης και Χαμηλής Τάσης.

Υποβλήθηκε κατάλογος εξοπλισμού (με πιστοποίηση διακρίβωσης) του οικονομικού φορέα ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ως στηρίζων τον οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ):

- συσκευή μέτρησης μόνωσης (megger) 10 KV (για την μέτρηση της μόνωσης των ηλεκτρικών δικτύων) τύπου FLUKE 1555, με ημερομηνία διακρίβωσης 4.3.2024 και αριθμό πιστοποιητικού INTRACOM 040324H,
- κάμερα θερμικής απεικόνισης (για τον εντοπισμό πιθανών προβλημάτων στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των αντλιοστασίων και του υποσταθμού) τύπου FLUKE TI20, με ημερομηνία διακρίβωσης 29.6.2023 και αριθμό πιστοποιητικού ALGOSYSTEMS 01EA230629NA,
- συσκευή μέτρησης γείωσης τύπου CHAUVIN ARNOUX 6470N, με ημερομηνία διακρίβωσης 5.2.2024 και αριθμό πιστοποιητικού ALGOSYSTEMS 03GK240305NA,
- συσκευή εντοπισμού βλαβών καλωδίων τύπου SEBA SPG32-1750, με ημερομηνία διακρίβωσης 5.2.2024 και αριθμό πιστοποιητικού ALGOSYSTEMS 01GK240205NC,
- πλήρης εξοπλισμός συντήρησης Υποσταθμών και όργανα μετρήσεως και δοκιμών Μετασχηματιστών Μέσης Τάσης 20 KV. Ειδικότερα, εξοπλισμός για την



- ο μέτρηση μόνωσης M/Σ τύπου TETTEX HAEFELY 2293, με ημερομηνία διακρίβωσης 28.2.2023 και αριθμό πιστοποιητικού INTRACOM 280223H,
- ο μέτρηση λόγου M/Σ τύπου TETTEX HAEFELY 2293, με ημερομηνία διακρίβωσης 28.2.2023 και αριθμό πιστοποιητικού INTRACOM 280223H,
- ο μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων τύπου TETTEX HAEFELY 2293, ημερομηνία διακρίβωσης 28.2.2023 και αριθμό πιστοποιητικού INTRACOM 280223H,
- ο μέτρηση εφασπτομένης δ τύπου ISA STS 5000 & TD 5000, με ημερομηνία διακρίβωσης 20.7.2023 και αριθμό πιστοποιητικού INTRACOM 2007320,
- ο μέτρηση μερικών εκκενώσεων τύπου TETTEX HAEFELY PD CALIBRATOR KAL 9510, με ημερομηνία διακρίβωσης 17.7.2023 και αριθμό πιστοποιητικού της κατασκευαστικής εταιρείας,
- ο μέτρηση δεικτών ρi, dar, dd τύπου CHAUVIN ARNOUX 6550, με ημερομηνία διακρίβωσης 12.2.2024 και αριθμό πιστοποιητικού INTRACOM L120224J.

Κατόπιν όλων των ανωτέρω, η Επιτροπή του Διαγωνισμού διαπιστώνει ότι ο συμμετέχων οικονομικός φορέας ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ πληροί όλα τα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παρ. 2.2.6 της διακήρυξης καθώς είναι εντός των απαιτήσεων, ως αυτά ζητούνται από την διακήρυξη, προκειμένου για την άρτια εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, τον προληπτικό έλεγχο – συντήρηση των εγκαταστάσεων και για την πιστοποίηση καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων μετά την ολοκλήρωσή των εργασιών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή έλεγξε τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης του οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας προσκόμισε τα παρακάτω:

- ο ISO 9001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «Εγκατάσταση, Λειτουργία συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών έργων, συντριβανιών, αντλιοστασίων, υποσταθμών και συστημάτων αυτοματισμού SCADA - Υπηρεσίες καταγραφής ελέγχου και προετοιμασίας μελετών και τευχών δημοπράτησης τεχνικών έργων – Μελέτες πυρασφάλειας & έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας – υπηρεσίες ενεργειακού συμβούλου – Ενεργειακών μελετών και επιθεωρήσεων», του Φορέα Πιστοποίησης «MTIC INTERCERT» με αριθμό πιστοποιητικού: 21-Q-0411024-MTIC και ημερομηνία λήξης 13.7.2024.
- ο ISO 14001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «Εγκατάσταση, Λειτουργία συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών έργων, συντριβανιών, αντλιοστασίων, υποσταθμών και συστημάτων αυτοματισμού SCADA - Υπηρεσίες καταγραφής ελέγχου και προετοιμασίας μελετών και τευχών δημοπράτησης τεχνικών έργων –Μελέτες πυρασφάλειας & έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας – υπηρεσίες ενεργειακού συμβούλου – Ενεργειακών μελετών και επιθεωρήσεων», του Φορέα Πιστοποίησης «MTIC INTERCERT» με αριθμό πιστοποιητικού: 21-E-0411024-MTIC και ημερομηνία λήξης 13.7.2024.
- ο ISO 45001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «Εγκατάσταση, Λειτουργία συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών έργων, συντριβανιών, αντλιοστασίων, υποσταθμών και συστημάτων αυτοματισμού SCADA - Υπηρεσίες καταγραφής ελέγχου και προετοιμασίας μελετών και τευχών δημοπράτησης τεχνικών έργων –Μελέτες πυρασφάλειας & έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας – υπηρεσίες ενεργειακού συμβούλου – Ενεργειακών μελετών και επιθεωρήσεων», του Φορέα Πιστοποίησης «MTIC INTERCERT» με αριθμό πιστοποιητικού: 21-O-0411024-MTIC και ημερομηνία λήξης 13.7.2024.

Από τα ανωτέρω η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπιστώνει ότι έχουν υποβληθεί πλήρη και ορθά δικαιολογητικά, ως προβλέπεται στη Διακήρυξη, που αφορούν στις ζητούμενες πιστοποιήσεις ISO 9001, 14001 και 45001.

Στην συνέχεια η Επιτροπή προχώρησε στο έλεγχο των πρότυπων διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της εταιρείας ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ως στήριξη τρίτου του Οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ):

Η εταιρεία κατέθεσε:

- ο ISO 9001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «Εγκατάσταση, Λειτουργία και έλεγχος ηλεκτρομηχανολογικών έργων, Υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών. Επίβλεψη και έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση, επισκευή εξοπλισμού χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης Υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών», του Φορέα Πιστοποίησης «BUREAU VERITAS» με αριθμό πιστοποιητικού: GR003593 και ημερομηνία λήξης 30.3.2026.
- ο ISO 14001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «Εγκατάσταση, Λειτουργία και έλεγχος ηλεκτρομηχανολογικών έργων, Υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών. Επίβλεψη και έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση, επισκευή εξοπλισμού χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης Υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών», του Φορέα Πιστοποίησης «BUREAU VERITAS» με αριθμό πιστοποιητικού: GR003594 και ημερομηνία λήξης 26.3.2026.

- ISO 45001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «Εγκατάσταση, Λειτουργία και έλεγχος ηλεκτρομηχανολογικών έργων, Υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών. Επίβλεψη και έλεγχος λειτουργίας, συντήρηση, επισκευή εξοπλισμού χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης Υποσταθμών και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών», του Φορέα Πιστοποίησης «BUREAU VERITAS» με αριθμό πιστοποιητικού: GR003595 και ημερομηνία λήξης 25.3.2026.

Από τα ανωτέρω η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπίστωσε ότι έχουν υποβληθεί και για την εταιρεία ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΡΩΓΗΣ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ως στήριξη τρίτου του Οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ πλήρη και ορθά δικαιολογητικά, ως προβλέπεται στη Διακήρυξη, που αφορούν στις ζητούμενες πιστοποιήσεις ISO 9001, 14001, 45001.

Κατόπιν όλων των αναλυτικά εκτεθέντων ανωτέρω ελέγχων επί των δικαιολογητικών συμμετοχής του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποφαινεται ότι γίνεται δεκτός για την συνέχεια του Διαγωνισμού (εξέταση φακέλου Τεχνικής Προσφοράς).

Στο σημείο αυτό η Επιτροπή διέκοψε την συνεδρίασή της.

### **3<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Πέμπτη 18.4.2024 και ώρα 16:00 – 20:00** **(μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, στις 18.4.2024 ημέρα Πέμπτη και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να προβεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής για το Τμήμα Β «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» στο οποίο συμμετέχουν δύο οικονομικοί φορείς: η «GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και η «PVMMAINT IKE».

Αρχικά ελέγχθηκε η Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων.

Σύμφωνα με τη σελίδα 24 της διακήρυξης (παρ. 2.2.5) ζητείται:

- *Τεκμηρίωση μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2020-2021-2022). Ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για τις δηλούμενες οικονομικές χρήσεις πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με τον προϋπολογισμό της δημοπρατούμενης πράξης χωρίς Φ.Π.Α. και να μην έχει για τις τρεις (3) τελευταίες δηλούμενες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020+2021+2022) αρνητικό αποτέλεσμα του ισολογισμού (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ φόρων).*
- *Πιστοληπτική ικανότητα. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας η δανειοληπτική ικανότητα όταν ανέρχεται τουλάχιστον στο 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και πιστοποιείται με έγγραφο τράπεζας.*

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας «GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» προσκόμισε τα παρακάτω:

Κύκλος εργασιών συμμετέχοντα για το έτος 2021:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	-
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	KRV SQUARE IKE	941.057,87€
	ΣΥΝΟΛΟ	941.057,87€

Κύκλος εργασιών συμμετέχοντα για το έτος 2022:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	-
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	KRV SQUARE IKE	1.084.535,70€
	ΣΥΝΟΛΟ	1.084.535,70€

Κύκλος εργασιών συμμετέχοντα για το έτος 2023:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	-
ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΡΙΤΟΥ	KRV SQUARE IKE	1.013.413,65€
	ΣΥΝΟΛΟ	1.013.413,65€

Ο προϋπολογισμός δημοπρατούμενης πράξης (χωρίς ΦΠΑ) για το Τμήμα Β στο οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας είναι 930.200,00€ (σελ. 8 της διακήρυξης), και συνεπώς ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καλύπτει την απαίτηση περί τουλάχιστον ίσου κύκλου εργασιών ανά έτος κατά τα 3 τελευταία έτη.

Στο σημείο αυτό η Επιτροπή του Διαγωνισμού σημειώνει ότι κατόπιν (εμπρόθεσμου) διευκρινιστικού ερωτήματος του οικονομικού φορέα GREENESCO ENERGY SERVICES που υποβλήθηκε μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ στις 6.3.2024 και αφορούσε σε όρο της διακήρυξης του διαγωνισμού (βλ παρ. 2.2.5 της διακήρυξης) και της απάντησης που εδόθη στις 13.3.2024, κάνει δεκτούς τους υποβληθέντες κύκλους εργασιών για τα έτη 2021, 2022 και 2023.

Επίσης δεν υπάρχει αρνητικό αποτέλεσμα ισολογισμού.

Περαιτέρω, η πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντα είναι: 1.700.000€ από την Τράπεζα ATTICA BANK, ενώ ζητείται τουλάχιστον 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, δηλαδή  $30\% \times 930.200,00\text{€} = 279.060,00\text{€}$ , και έτσι ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καλύπτει τη σχετική απαίτηση.

Συνεπώς, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ πληροί τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρ. 2.2.5 της διακήρυξης.

Στην συνέχεια η Επιτροπή έλεγξε οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια του συμμετέχων οικονομικού φορέα «PVMAINT IKE» ο οποίος προσκόμισε τα παρακάτω:

Κύκλος εργασιών συμμετέχοντα για το έτος 2020:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	PVMAINT IKE	1.450.032,88€
ΣΥΝΟΛΟ		1.450.032,88€

Κύκλος εργασιών συμμετέχοντα για το έτος 2021:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	PVMAINT IKE	2.435.270,37€
ΣΥΝΟΛΟ		2.435.270,37€

Κύκλος εργασιών συμμετέχοντα για το έτος 2022:

ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝ	PVMAINT IKE	3.440.871,50€
ΣΥΝΟΛΟ		3.440.871,50€

Ο προϋπολογισμός δημοπρατούμενης πράξης (χωρίς ΦΠΑ) για το Τμήμα Β στο οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας είναι 930.200,00€ (σελ. 8 της διακήρυξης), και συνεπώς ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καλύπτει την απαίτηση περί τουλάχιστον ίσου κύκλου εργασιών ανά έτος κατά τα 3 τελευταία έτη.

Επίσης δεν υπάρχει αρνητικό αποτέλεσμα ισολογισμού.

Περαιτέρω, η πιστοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντα είναι:

450.000,00€ από την Τράπεζα ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ, ενώ ζητείται τουλάχιστον 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, δηλαδή  $30\% \times 930.200,00\text{€} = 279.060,00\text{€}$ , και συνεπώς ο συμμετέχων οικονομικός φορέας καλύπτει τη σχετική απαίτηση.

Συνεπώς, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας PVMAINT IKE πληροί τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρ. 2.2.5 της διακήρυξης.

Στη συνέχεια, ελέγχθηκε η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων «GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και «PVMAINT IKE» για το Τμήμα Β της Διακήρυξης.

Σύμφωνα με τη σελίδα 25 της διακήρυξης (παρ. 2.2.6) ζητείται για το Τμήμα Β στο οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς:

- Εμπειρία ότι έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία:
  - Μια (1) τουλάχιστον προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκές Γεννήτριες. Η κατ' ελάχιστον εμπειρία που απαιτείται είναι μια ανάλογη εφαρμογή η οποία να αποτελείται από τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) διακριτούς Φωτοβολταϊκούς σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που να συνδέονται σε ξεχωριστό ηλεκτρικό πίνακα ο καθένας.
  - Πέντε (5) τουλάχιστον εφαρμογές μελέτης – προμήθειας - εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Φ/Β Σταθμών αθροιστικά διπλάσιας της προς εγκατάσταση ισχύος εκ των οποίων το 50% (της προς

εγκατάστασης ισχύος), θα αφορούν εγκατάσταση/εις με καθεστώς συμψηφισμού (netmetering) ή εικονικού συμψηφισμού (virtual netmetering).

- ο Εμπειρία ότι συντηρούν και λειτουργούν φ/β πάρκα, με τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις ονομαστικής ισχύος μεγαλύτερης - ίσης με την προς εγκατάσταση ισχύς, για τουλάχιστον τρία (3) τελευταία συνεχόμενα έτη.

Επίσης ζητείται

1. Να διαθέτουν ή να συνεργάζονται με ευθύνη τους, τουλάχιστον με το παρακάτω στελεχιακό δυναμικό (διευθυντικό και τεχνικό προσωπικό), το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση της ζητούμενης προμήθειας:
  - ο Έναν (1) τουλάχιστον Διπλωματούχο Μηχανικό σε σχετικό αντικείμενο, Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο ως Προϊστάμενο Εργοταξίου (Διευθυντής Έργου),
  - ο Έναν (1) Διπλωματούχο Μηχανικό Η/Υ ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό & Μηχανικό Η/Υ με 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία,
  - ο Έναν (1) τουλάχιστον μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ με 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία στο αντικείμενο κατασκευής - συντήρησης Φ/Β σταθμών,
  - ο Έναν αδειούχο εγκαταστάτη ειδικότητας ηλεκτρολόγου με 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία.
2. Να διαθέτουν κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό και υλικοτεχνική υποδομή για την εκτέλεση της ζητούμενης προμήθειας:
  - ο Θερμοκάμερα, για τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, και
  - ο Όργανο μέτρησης Φωτοβολταϊκών συνδέσεων DC.

Από τον Οικονομικό Φορέα GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ προσκομίστηκαν τα παρακάτω:

- προς απόδειξη εμπειρίας μίας (1) τουλάχιστον προμήθειας και εγκατάστασης συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκές Γεννήτριες με κατ' ελάχιστη εμπειρία σε ανάλογη εφαρμογή η οποία να αποτελείται από τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) διακριτούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που να συνδέονται σε ξεχωριστό ηλεκτρικό πίνακα ο καθένας, κατατέθηκε:
  - ο Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης με αρ. πρ. Δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης 14668/3.4.2024 που αφορά (Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Φ/Β Συστημάτων σε είκοσι τρία (23) δημοτικά κτήρια συνολικής ισχύος 217kWp,) συνολικού ποσού 253.247,68€,
- προς απόδειξη εμπειρίας σε εφαρμογές μελέτης – προμήθειας - εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Φ/Β Σταθμών αθροιστικά διπλάσιας της προς εγκατάσταση ισχύος εκ των οποίων το 50% (της προς εγκατάσταση ισχύος), θα αφορούν εγκατάσταση/εις με καθεστώς συμψηφισμού (netmetering) ή εικονικού συμψηφισμού (virtual netmetering), κατατέθηκαν:
  - ο Πρωτόκολλο Παραλαβής της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας Δ.Ε.Υ.Α.Λ που αφορά (Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) Φωτοβολταϊκού (ΦΒ) Σταθμού επί γηπέδου ισχύος 500kWp, που θα συνδεθεί στο Δίκτυο Μέσης Τάσης του ΔΕΔΔΗΕ κάνοντας χρήση του μηχανισμού Virtual net metering), αρ. σύμβασης 890/3.2.2021, συνολικού ποσού 507.160,00€,
  - ο Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης με αρ. πρ. Δήμου Αγίας 4246/5.4.2024 που αφορά (ανάπτυξη δύο (2) φωτοβολταϊκών σταθμών, ισχύος εκάστου 999,68kWp από την ΔΕΥΑ Αγιάς, εντός αγροτεμαχίων που παραχωρήθηκαν για το σκοπό αυτό από το Δήμο Αγιάς, με σκοπό τον εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό των καταναλώσεών της στα πλαίσια του Υποέργου 3 της Πράξης «Ενεργειακή αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης και λυμάτων και παρεμβάσεις αξιοποίησης Α.Π.Ε. Δ.Ε.Υ.Α. Αγιάς»), συνολικού ποσού 1.609.520,00€,
  - ο Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου (που αφορά σε προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία σταθμού ισχύος 9,72 kWp επί στέγης σε ακίνητο ιδιοκτησίας Α.Κ.), συνολικού ποσού 22.320,00€,
  - ο Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου (που αφορά σε προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία σταθμού ισχύος 9,9 kWp επί στέγης σε ακίνητο ιδιοκτησίας Ι.Κ.), συνολικού ποσού 14.080,20€,
  - ο Βεβαίωση ορθής εκτέλεσης σύμβασης με αρ. πρ. Δήμου Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης 14668/3.4.2024 που αφορά (Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Φ/Β Συστημάτων σε είκοσι τρία (23) δημοτικά κτήρια συνολικής ισχύος 217kWp), συνολικού ποσού 253.247,68€,

δηλαδή προσκομίστηκαν 5 εκτελεσθείσες συμβάσεις για 500kWp + 999,68kWp + 9,72kWp + 9,9kWp = 1.519,3kWp και συμπεριλαμβανομένης της 1η ανωτέρω σύμβασης για (18) διακριτούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς στο Δήμο Βάρης – Βούλας – Βουλιαγμένης για 217kWp, συνολική εγκατεστημένη ισχύ 1.519,3 kWp + 217 kWp = 1.736,3kWp δηλαδή διπλάσια της ζητούμενης στη διακήρυξη (956,25kWp, σελ. 207 της Τεχνικής Περιγραφής), ενώ αυτές εκ των ανωτέρω που περιλαμβάνουν netmetering / virtual netmetering είναι 500kWp + 999,68kWp = 1.499,68 kWp δηλαδή άνω του 50% της ζητούμενης στη διακήρυξη,



- προς απόδειξη εμπειρίας ότι συντηρούν και λειτουργούν φ/β πάρκα, με τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις ονομαστικής ισχύος μεγαλύτερης - ίσης με την προς εγκατάσταση ισχύς, για τουλάχιστον τρία (3) τελευταία συνεχή έτη, κατατέθηκαν:
    - Πρωτόκολλο Παραλαβής της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας Δ.Ε.Υ.Α.Λ που αφορά (Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός (1) Φωτοβολταϊκού (ΦΒ) Σταθμού επί γηπέδου ισχύος 500kWp, που θα συνδεθεί στο Δίκτυο Μέσης Τάσης του ΔΕΔΔΗΕ κάνοντας χρήση του μηχανισμού Virtual net metering), αρ. σύμβασης 890/3.2.2021, συνολικού ποσού 507.160,00€,
    - Βεβαίωση καλής εκτέλεσης σύμβασης κοινοπραξίας με ποσοστό συμμετοχής 33,33% του οικονομικού φορέα GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με την ΕΥΔΑΠ με ημερομηνία 29.3.2021 που αφορά υλοποίηση σύμβασης με αρ. πρ. 19184908-3/23.7.2019 και την από 14.8.2019 τροποποιητική αυτής, για το έργο (προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Φ/Β/ σταθμό ισχύος 1.971,20kWp, στη θέση «Ν. Διυλιστήρια Μόρνου (ΜΕΝ ΑΧΑΡΝΩΝ), καθώς και συντήρηση αυτού), συνολικού ποσού 1.910.644,38€, ήτοι για τον οικονομικό φορέα που συμμετείχε σε ποσοστό 33% συνολικό ποσό 630.512,64€,
- δηλαδή προσκομίστηκαν, ως ζητείται, 2 συμβάσεις για 500kWp + 1.971,20kWp = 2.471,20kWp δηλαδή ισχύος ανώτερης (και μάλιστα υπερ-διπλάσια) της ζητούμενης στη διακήρυξη (η οποία είναι 956,25kWp, βλ. σελ. 207 της Τεχνικής Περιγραφής).

Από τον Οικονομικό Φορέα PVMAINT IKE προσκομίστηκαν οι παρακάτω Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης:

- προς απόδειξη εμπειρίας μίας (1) τουλάχιστον προμήθειας και εγκατάστασης συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκές Γεννήτριες με κατ' ελάχιστη εμπειρία σε ανάλογη εφαρμογή η οποία να αποτελείται από τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) διακριτούς φωτοβολταϊκούς σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που να συνδέονται σε ξεχωριστό ηλεκτρικό πίνακα ο καθένας, κατατέθηκαν:
  1. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ALMANDA ΑΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 199,98kWp),
  2. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ALUMINCO ΑΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 599,64kWp),
  3. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας CRYSCO TRIO – ΕΙΔΗ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΙΚΕ (που αφορά σε μελέτη προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 51,84kWp),
  4. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΦΡΙΓΚΟ ΣΤΑΛ Α.Ε. – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 26,22kWp),
  5. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΚΑΤΑΪ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 31,92kWp),
  6. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας KORINTHIAN PALACE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 204,06kWp),
  7. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας SEPTONA ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 524,97kWp),
  8. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας SEPTONA ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 492,48kWp),
  9. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας SOLAR AXIS – ΕΡΓΟ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 76,68kWp),
  10. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΑΦΟΙ ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ - ΑΣΤΗΡ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 990,90kWp),
  11. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΑΦΟΙ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 999,81kWp),

12. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΓΕΥΣΗΝΟΥΣ ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 439,815kWp),
13. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 67,50kWp),
14. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ Ε.Π.Ε (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 67,50kWp),
15. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΚΟΣΜΟΓΕΥΣΕΙΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 249,20kWp),
16. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΚΟΦΙΝΑΣ ΑΕ – ΠΡΟΚΑΤ ΣΠΙΤΙΑ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 56,70kWp),
17. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας Ν. ΜΠΑΖΙΓΟΣ ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 334,20kWp),
18. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΝΕΡΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 392,58kWp),
19. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας Πεύκη Κτηματική ΑΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 20,52 kWp),

Δηλαδή κατατέθηκαν 19 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συμβάσεων 199,98kWp + 599,64kWp + 51,84kWp + 26,2kWp + 31,92kWp + 204,06kWp + 527,97kWp + 492,48kWp + 76,78kWp + 990,90kWp + 999,81kWp + 439,815kWp + 67,50kWp + 67,50kWp + 249,20kWp + 56,70kWp + 334,20kWp + 392,58kWp + 20,52kWp = 5.829,515kWp συνολικής ισχύος, ήτοι υπερ-διπλάσια της ζητούμενης στη διακήρυξη (956,25 kWp, σελ. 207 της Τεχνικής Περιγραφής), με όλες εξ' αυτών να είναι netmetering / virtual netmetering, δηλαδή, ομοίως, άνω του ζητούμενου 50% στη διακήρυξη.

- προς απόδειξη εμπειρίας σε εφαρμογές μελέτης – προμήθειας - εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Φ/Β Σταθμών αθροιστικά διπλάσιας της προς εγκατάσταση ισχύος εκ των οποίων το 50% (της προς εγκατάσταση ισχύος) θα αφορούν εγκατάσταση/εις με καθεστώς συμψηφισμού (netmetering) ή εικονικού συμψηφισμού (virtual netmetering) κατατέθηκαν:

1. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας SEPTONA ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 1.094,97kWp),
2. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας SEPTONA ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 999,21kWp),
3. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας VETA ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 999,54kWp),
4. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας BITOM ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 999,53kWp),
5. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΝΕΡΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΒΕΕ (που αφορά σε μελέτη, προμήθεια εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 602,58kWp),

δηλαδή προσκομίστηκαν 5 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συμβάσεων 1.094,97kWp + 999,21kWp + 999,54kWp + 999,53kWp + 602,58kWp = 4.695,83kWp δηλαδή ισχύος υπερ-διπλάσια της ζητούμενης στη διακήρυξη (956,25 kWp, σελ. 207 της Τεχνικής Περιγραφής), με όλες εξ' αυτών να είναι netmetering / virtual netmetering, δηλαδή, ομοίως, άνω του ζητούμενου 50% στη διακήρυξη.

- προς απόδειξη εμπειρίας ότι συντηρούν και λειτουργούν φ/β πάρκα, με τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις ονομαστικής ισχύος μεγαλύτερης - ίσης με την προς εγκατάσταση ισχύς, για τουλάχιστον τρία (3) τελευταία συνεχόμενα έτη, κατατέθηκαν:

1. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ GOOD ENERGY Π.Ε. (που αφορά σε συντήρηση, τεχνική υποστήριξης και τηλεπιτήρησης φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 999,63kWp),
  2. Βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου της εταιρείας Παπαφίλης Αθανάσιος (που αφορά σε συντήρηση, τεχνική υποστήριξης και τηλεπιτήρησης φωτοβολταϊκού σταθμού NET METERING ισχύος 1.993,64kWp).
- δηλαδή προσκομίστηκαν, ως ζητείται, 2 συμβάσεις για 999,63kWp + 1.993,64kWp = 2.993,27kWp δηλαδή ισχύος ανώτερης (και μάλιστα υπερ-διπλάσια) της ζητούμενης στη διακήρυξη (η οποία είναι 956,25kWp, βλ. σελ. 207 της Τεχνικής Περιγραφής).

Στο σημείο αυτό η Επιτροπή του Διαγωνισμού παρατηρεί το εξής:

από τις βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης που κατέθεσε ο Οικονομικός Φορέας PVMAINT IKE προς απόδειξη της απαιτούμενης εμπειρίας, δεν υποβλήθηκε βεβαίωση από την οποία προκύπτει (ως ζητείται από το Άρθρο 2.2.6 «Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα», σελ. 24 της Διακήρυξης και σελ. 25 που αναφέρεται «ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) ότι διαθέτει:

«1. Εμπειρία ότι έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία: ο Μια (1) τουλάχιστον προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκές Γεννήτριες. Η κατ' ελάχιστον εμπειρία που απαιτείται είναι μια ανάλογη εφαρμογή η οποία να αποτελείται από τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) διακριτούς Φωτοβολταϊκούς σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που να συνδέονται σε ξεχωριστό ηλεκτρικό πίνακα ο καθένας».

Για το λόγο αυτό η Επιτροπή συντάξε αίτημα διευκρινιστικού ερωτήματος, σύμφωνα με το άρθρο 3.1.2 «Αξιολόγηση προσφορών», βλ. σελ. 53 της Διακήρυξης (στο οποίο γίνεται αναφορά στα προβλεπόμενα του άρθρου 102 του ν.4412/2016) προκειμένου να αποσταλεί στον οικονομικό φορέα μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ (το αίτημα έλαβε αρ. πρωτ. Δήμου 11294/1.5.2024 και απεστάλη ως προαναφέρθηκε).

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ που συμμετέχει στο Τμήμα Β του διαγωνισμού διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία υλοποίησης συναφών έργων (προμήθεια, εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση) ενώ για την εταιρία PVMAINT IKE αποστέλλεται ερώτημα παροχής διευκρινίσεων.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή του Διαγωνισμού έλεγξε το στελεχιακό δυναμικό των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στο Τμήμα Β ως ζητείται από την διακήρυξη (σελίδα 25, παρ. 2.2.6) και συγκεκριμένα ότι:

- διαθέτουν ή να συνεργάζονται με ευθύνη τους, τουλάχιστον με το παρακάτω στελεχιακό δυναμικό (διευθυντικό και τεχνικό προσωπικό), το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση της ζητούμενης προμήθειας και συγκεκριμένα:
  - Έναν (1) τουλάχιστον Διπλωματούχο Μηχανικό σε σχετικό αντικείμενο, Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο ως Προϊστάμενο Εργοταξίου (Διευθυντής Έργου),
  - Έναν (1) Διπλωματούχο Μηχανικό Η/Υ ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό & Μηχανικό Η/Υ με 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία,
  - Έναν (1) τουλάχιστον μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ με 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία στο αντικείμενο κατασκευής - συντήρησης Φ/Β σταθμών,
  - Έναν αδειούχο εγκαταστάτη ειδικότητας ηλεκτρολόγου με 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία,

Για τον οικονομικό φορέα GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ η Επιτροπή διαπίστωσε ότι κατέθεσε:

- Υπεύθυνη δήλωση της κ. Πουλαρίκα Αλεξίας (νόμιμη εκπρόσωπος του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα) περί συνεργασίας του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος του Τμήματος Β του Διαγωνισμού, με τον κ. Γαβρίλη Αθανάσιο ως Διευθυντή του έργου,
- Υπεύθυνη δήλωση του κ. Γαβρίλη Αθανάσιου περί αποδοχής συνεργασίας του ιδίου με τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναδειχθεί ανάδοχος του Τμήματος Β του Διαγωνισμού, δίπλωμα μηχανικού, άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το ΤΕΕ με ημερομηνία 2.11.1998 για τον κ. Γαβρίλη Αθανάσιο με τον οποίο ο οικονομικός φορέας έχει υπογράψει σύμβαση συνεργασίας ημερομηνία 1.2.2022,
- Υπεύθυνη δήλωση του κ. Λέκκα Χρήστου, δίπλωμα μηχανικού, άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το ΤΕΕ με ημερομηνία 26.2.2019,
- Υπεύθυνη δήλωση του κ. Ηλιάδη Βασιλείου, δίπλωμα μηχανικού, άδεια άσκησης επαγγέλματος Χημικού Μηχανικού από το ΤΕΕ με ημερομηνία 25.5.1990,



- Υπεύθυνη Δήλωση του κ. Νομικού Γεωργίου, δίπλωμα, Βεβαιώσεις άσκησης επαγγέλματος από την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου με αρ. πρ. 183/16.1.2018 και 184/16.1.2018, Βεβαίωση μέλους του Ε.Ε.Τ.Ε.Μ. του κ. Νομικού Γεωργίου με ημερομηνία 2.6.2017.

Για τον οικονομικό φορέα PVMAINT IKE η Επιτροπή διαπίστωσε ότι κατέθεσε:

- Υπεύθυνη Δήλωση του κ. Λαζαράκου Φίλιππου (νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα) περί εργασιακής εμπειρίας στον τομέα των Φωτοβολταϊκών Σταθμών του εξωτερικού συνεργάτη κ. Λαμπρίδη Αλέξανδρου, Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών,
- Υπεύθυνη δήλωση συνεργασίας, δίπλωμα μηχανικού και άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών από το ΤΕΕ με ημερομηνία 15.10.2009 για τον κ. Λαμπρίδη Αλέξανδρο,
- Υπεύθυνη δήλωση του κ. Μυλωνά Φοίβου – Απόστολου, δίπλωμα μηχανικού, άδεια άσκησης επαγγέλματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών από το ΤΕΕ με ημερομηνία 27.11.2001,
- Υπεύθυνη δήλωση του κ. Πολάκη Χρήστου, δίπλωμα Ηλεκτρολόγου, Άδεια άσκησης επαγγέλματος Τεχνολόγου Ηλεκτρολόγου Β' Τάξης από την Περιφέρεια Κρήτης με αρ. πρ. 2700-20.6.2014/3.7.2014 ,
- Υπεύθυνη δήλωση του κ. Γεωργίου Γεώργιου, δίπλωμα Ηλεκτρολόγου, Άδεια άσκησης επαγγέλματος Τεχνολόγου Ηλεκτρολόγου Β' Τάξης από την Περιφέρεια Κρήτης με αρ. πρ. 2612/11/23.5.2011.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι και οι δύο (2) οικονομικοί φορείς GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και PVMAINT IKE, που συμμετέχουν στο Τμήμα Β του διαγωνισμού, διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία στελεχών για την εκτέλεση του έργου.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προχώρησε στο έλεγχο του τεχνικού εξοπλισμού και της υλικοτεχνικής υποδομής των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων του Τμήματος Β της διακήρυξης.

Η Εταιρία KRV SQUARE ως στήριξη τρίτου στον οικονομικό φορέα GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ κατέθεσε τεχνικό εξοπλισμό και υλικοτεχνική υποδομή ως ζητούνται από την διακήρυξη.

Συγκεκριμένα:

- Θερμοκάμερα, για τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τύπου IR-Thermal Imaging Camera 2, και
- Όργανο μέτρησης Φωτοβολταϊκών συνδέσεων DC τύπου PV ANALYSER MI3115, με τα απαραίτητα τιμολόγια αγοράς.

Ο Οικονομικός φορέας PVMAINT IKE κατέθεσε τεχνικό εξοπλισμό και υλικοτεχνική υποδομή ως ζητούνται από την διακήρυξη.

Συγκεκριμένα:

- Θερμοκάμερα, για τον έλεγχο των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τύπου FLIR E5 XT-Thermal Camera, και
- Όργανο μέτρησης Φωτοβολταϊκών συνδέσεων DC τύπου PVPM1500X PEAK POWER AND I-V-CURVE TEST UNIT, με τα απαραίτητα τιμολόγια αγοράς.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι και οι (2) συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς, GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και PVMAINT IKE, έχουν υποβάλει πλήρη και ορθά δικαιολογητικά, ως προβλέπεται στη Διακήρυξη, που αφορούν στον τεχνικό εξοπλισμό και στην υλικοτεχνική υποδομή.

Στην συνέχεια η Επιτροπή προχώρησε στο έλεγχο των υποβληθέντων πιστοποιήσεων πρότυπων διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία της εταιρείας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ:

Η οικονομικός φορέας κατέθεσε:

- ISO 9001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «προμήθεια, εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση φωτιστικών led, φωτοβολταϊκών συστημάτων, συστημάτων ψύξης θέρμανσης, η/μ εγκαταστάσεων και λοιπού εξοπλισμού εξοικονόμησης ενέργειας, εμπορία ηλεκτρονικού, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού συστημάτων και εφαρμογών έξυπνης πόλης, ηλεκτρονικών συστημάτων πρόληψης επιδημιών και συστημάτων απολύμανσης», του Φορέα Πιστοποίησης «Libero Assurance» με αριθμό πιστοποιητικού: GR231645022192 και ημερομηνία λήξης 3.3.2027.
- ISO 14001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «προμήθεια, εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση φωτιστικών led, φωτοβολταϊκών συστημάτων, συστημάτων ψύξης θέρμανσης, η/μ εγκαταστάσεων και λοιπού εξοπλισμού εξοικονόμησης ενέργειας, εμπορία ηλεκτρονικού, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού συστημάτων και εφαρμογών έξυπνης πόλης, ηλεκτρονικών συστημάτων πρόληψης επιδημιών και συστημάτων απολύμανσης», του Φορέα Πιστοποίησης «Libero Assurance» με αριθμό πιστοποιητικού: GR2316450221142 και ημερομηνία λήξης 3.3.2027.



- ISO 45001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «προμήθεια, εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση φωτιστικών led, φωτοβολταϊκών συστημάτων, συστημάτων ψύξης θέρμανσης, η/μ εγκαταστάσεων και λοιπού εξοπλισμού εξοικονόμησης ενέργειας, εμπορία ηλεκτρονικού, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού συστημάτων και εφαρμογών έξυπνης πόλης, ηλεκτρονικών συστημάτων πρόληψης επιδημιών και συστημάτων απολύμανσης», του Φορέα Πιστοποίησης «Libero Assurance» με αριθμό πιστοποιητικού: GR2316450221452 και ημερομηνία λήξης 3.3.2027.

Στην συνέχεια η Επιτροπή προχώρησε στο έλεγχο των υποβληθέντων πιστοποιήσεων πρότυπων διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία της εταιρείας PVMAINT IKE:

Η οικονομικός φορέας κατέθεσε:

- ISO 9001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «υπηρεσίες μελέτης, εγκατάστασης και συντήρησης έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας & ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και παρακολούθησης της παραγωγής ενέργειας από τη λειτουργία φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων», του Φορέα Πιστοποίησης «AVRV» με κωδικό πιστοποιητικού: AV289/R1421Q και ημερομηνία λήξης 19.1.2025.
- ISO 14001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «υπηρεσίες μελέτης, εγκατάστασης και συντήρησης έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας & ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και παρακολούθησης της παραγωγής ενέργειας από τη λειτουργία φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων», του Φορέα Πιστοποίησης «AVRV» με κωδικό πιστοποιητικού: AV289/R1690E και ημερομηνία λήξης 19.1.2025.
- ISO 45001:2015 με πεδίο δραστηριοτήτων «υπηρεσίες μελέτης, εγκατάστασης και συντήρησης έργων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας & ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και παρακολούθησης της παραγωγής ενέργειας από τη λειτουργία φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων», του Φορέα Πιστοποίησης «AVRV» με κωδικό πιστοποιητικού: AV289/R1691HS και ημερομηνία λήξης 19.1.2025.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι και οι (2) συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς, GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και PVMAINT IKE, έχουν υποβάλει πλήρη και ορθά δικαιολογητικά, ως προβλέπεται στη Διακήρυξη, που αφορούν στις ζητούμενες πιστοποιήσεις ISO 9001, 14001 και 45001.

Συμπερασματικά, η Επιτροπή διαπιστώνει ότι:

1. ο οικονομικός φορέας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ συνεχίζει για τη συνέχεια εξέτασης του φακέλου της Τεχνικής του Προσφοράς, ενώ
2. για τον οικονομικό φορέα PVMAINT IKE, πριν τη συνέχιση της εξέτασης του φακέλου της Τεχνικής του Προσφοράς, θα πρέπει να υποβληθούν πρώτα οι ζητούμενες διευκρινήσεις.

Κατόπιν η Επιτροπή του Διαγωνισμού διέκοψε την Συνεδρίασή της.

**4<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Τρίτη 1.5.2024, και ώρα 16:00 – 20:00.**  
**(μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, την 1.5.2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να ελέγξει την Τεχνική Προσφορά του οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ο οποίος συμμετέχει στο Τμήμα Α της διακήρυξης.

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθεται ο αναλυτικός έλεγχος της Επιτροπής επί των υποβληθέντων στοιχείων του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντα.

Στον Πίνακα γίνεται καταγραφή της ονομασίας του Φακέλου και του Αρχείου που υπέβαλε ο συμμετέχων σε αντιδιαστολή με το εκάστοτε ζητούμενο ως αυτό περιέχεται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης» της διακήρυξης.

A/A	ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (I) ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΕΛΙ ΔΑ	ΑΡΘΡΟ	ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ	
1	(1) Συμπληρωμένα όλα τα έντυπα και πίνακες που δίνονται στο τεύχος «ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ».	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΑΝ ΩΣ ΚΑΤΩΤΕΡΩ
2	(2) Κατάλογο με τα πλήρη στοιχεία των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού (Επωνυμία, στοιχεία επικοινωνίας, κλπ). Εξαίρεση αποτελούν οι αναγκαίες επιτόπιες κατασκευές (φρεάτια, μεταλλικοί οικίσκοι – πύλλαρ , βάσεις σκυροδέματος, λοιπές δομικές και υδραυλικές εργασίες) και τα μικροϋλικά σύνδεσης (ηλεκτρονικά και υδραυλικά). Ο κατάλογος των κατασκευαστών με τα εργοστάσια κατασκευής είναι δεσμευτικός για τον προσφέροντα και δεν επιτρέπεται αλλαγή των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Ζ/ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ. Signed,
3	(3) Βεβαίωση συνεργασίας του οίκου κατασκευής ή αντιπροσώπευσης των κρισιμότερου τεχνικού εξοπλισμού της προμήθειας, δηλαδή των αντλητικών συγκροτημάτων - inverter – ηλεκτρικών πινάκων, γεννητριών και υποσταθμού μέσης τάσης (για το Τμήμα Α) και των φωτοβολταϊκών συστημάτων (για το Τμήμα Β), με τον συμμετέχοντα στην οποία θα βεβαιώνεται ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον συμμετέχοντα θα προμηθεύσουν αυτόν με τον αντίστοιχο εξοπλισμό ως αυτός έχει υποβληθεί. Οι βεβαιώσεις αυτές, θα απευθύνονται στην	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο κα τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Ζ/ ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ/ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ GRUNDFOS, ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ABB, ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ SINGED, ΚΑΠΕΛΟΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗ SINGED

	Αναθέτουσα Υπηρεσία, θα αναφέρουν τον τίτλο της προμήθειας, την κατηγορία του προσφερόμενου εξοπλισμού, την σχέση συνεργασίας με τον υποβάλλοντα την προσφορά καθώς και τον όρο ότι αποδέχονται να προμηθεύσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό στα πλαίσια του συγκεκριμένου διαγωνισμού.				
4	(4) Τα τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων αντλιών νερού θα περιλαμβάνουν τις καμπύλες λειτουργίας και επισήμανση του σημείου λειτουργίας, του βαθμού απόδοσης στο σημείο λειτουργίας, της απορροφούμενης ισχύος συναρτήσει των στροφών λειτουργίας.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο: ΦΑΚΕΛΟΣ Α
5	(5) Αναλυτική περιγραφή, παρουσίαση και τεκμηρίωση απόδοσης και πλεονεκτημάτων προτεινόμενων αντλητικών συγκροτημάτων. (ΤΜΗΜΑ Α)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Α/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ .signed
6	(6) Αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας υλοποίησης της προμήθειας/ εγκατάστασης όπου θα συμπεριληφθούν σχέδια προσδιορισμού νέου υδραυλικού εξοπλισμού και θέσης εγκατάστασης αντλητικών ή πιεστικών συγκροτημάτων .(ΤΜΗΜΑ Α)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Γ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΕΥΧΟΣ Γ.signed, ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΤ/1. ΤΣΕ ΥΔΡ1-I- ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ I.signed, 2. ΤΣΕ ΥΔΡ2- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ.signed , 3.ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ.signed, 4. ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3- ΚΑΒΑΦΗ 1 ΔΙΟΝΥΣΟΣ.signed, 5.ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1 - 3 ΠΕΥΚΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ.signed, 6.ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4- ΠΑΛΑΜΑ & ΜΕΘΩΝΗΣ.signed, 7.ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7 - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ .signed, 8.ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΑΦΝΗΣ.signed, 9. ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1- ΣΟΥΛΙΟΥ I ΑΝΟΙΞΗ.signed, 10. ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2 ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡΩΝ.signed, 11.ΤΣΕ ΥΔΡ 13-2 ΣΟΥΛΙΟΥ II ΑΝΟΙΞΗ.signed, 12.ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8- BOOSTER ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ .signed
7	(12) Αναλυτικές προδιαγραφές εξοπλισμού των νέων και των αναβαθμισμένων τοπικών σταθμών ύδρευσης(ΤΜΗΜΑ Α) που θα περιλαμβάνει: - Ακριβή τύπο και ποσότητα εξοπλισμού - Ακριβή περιγραφή τεχνικών χαρακτηριστικών - Συμφωνία με απαιτούμενες προδιαγραφές	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Δ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ .signed

8	(13) Αριθμός προσφερόμενων ψηφιακών/ αναλογικών εισόδων/ εξόδων σε κάθε νέο τοπικό σταθμό δικτύου ύδρευσης ελεγχόμενο από PLC και περιγραφή των δυνατοτήτων επέκτασής τους. Οι κεντρικές μονάδες και διαστάσεις των πινάκων και τα λοιπά στοιχεία των σταθμών θα έχουν τη δυνατότητα να εξυπηρετούν και τις μελλοντικές ανάγκες εισόδων - εξόδων με τέτοιο τρόπο που να μην απαιτείται παρά μόνο η τοποθέτηση των αντίστοιχων καρτών εισόδου εξόδου. (ΤΜΗΜΑ Α)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Β/ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΕΥΧΟΣ Β .signed
9	(14) Περιγραφή δυνατότητας Επεκτασιμότητας του συνολικού προσφερόμενου συστήματος. (ΤΜΗΜΑ Α)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Β/ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΕΥΧΟΣ Β .signed
10	(15) Χρονοδιάγραμμα και Πρόγραμμα υλοποίησης της προμήθειας που περιλαμβάνει αναλυτικά τις διάφορες φάσεις υλοποίησης της.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Ε/ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ PERT .SIGNED, ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANNT.signed
11	(16) Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, αριθμός ατόμων που απαιτείται να εκπαιδευτούν, και υπόλοιπα στοιχεία που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Β/ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΕΥΧΟΣ Β .signed
12	(17) Αναλυτική παρουσίαση εργασιών της ενεργειακής επιθεώρησης.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Β/ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΕΥΧΟΣ Β .signed
13	(18) Διαδικασία και κατάλογος ειδικευμένου προσωπικού του προμηθευτή που θα λειτουργήσει τα ευφυή συστήματα δοκιμαστικά και επί 24ώρου βάσης κατά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Β/ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΕΥΧΟΣ Β .signed



		ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
14	(19) Όρος εγγύησης-συντήρησης του προσφερόμενου συστήματος καθώς και πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης για περίοδο τόση όση αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά και αφορά το χρονικό διάστημα μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συστήματος (πέρας δοκιμαστικής λειτουργίας).	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Ζ/ ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .signed
15	(20) Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα μέρη του συστήματος θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη. Θα υποβληθούν τεχνικά έντυπα και περιγραφή των επί μέρους μονάδων που αποτελούν το σύστημα.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Ζ/ ΥΠΕΥΘ. ΔΗΛ. παρ.20,22 σελ.120. ΠΑΡΑΡΤ. I. signed
16	(21) Κάθε άλλη πληροφορία από αυτές που ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές ή που κρίνει ο προμηθευτής ότι είναι χρήσιμη κατά την αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών. Η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει εφόσον κρίνει απαραίτητο συμπληρωματικά στοιχεία ή να απορρίψει προσφορά που κρίνεται αναξιόπιστη, ελλιπής ή είναι παραποιημένη.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχεία ΦΑΚΕΛΟΙ Α-ΣΤ
17	(22) Έγγραφο βεβαίωση του διαγωνιζόμενου προς την Αναθέτουσα Αρχή για τη δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων, καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση κάθε είδους για τουλάχιστον πέντε έτη (5) από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΦΑΚΕΛΟΣ Ζ/ ΥΠΕΥΘ. ΔΗΛ. παρ.20,22 σελ.120. ΠΑΡΑΡΤ. I. signed
23	Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) και εγχειρίδια (manuals), θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) και εγχειριδίων (manuals) του κατασκευαστικού οίκου.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ Υ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝ ΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	A. ΣΤΟΙΧΕΙ Α ΤΕΧΝΙΚ ΗΣ ΠΡΟΣΦ ΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ELECTRONMECH/ Υ.Δ. ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ.signed. Pdf

Από τον ανωτέρω έλεγχο προκύπτει ότι υποβλήθηκε πλήρης φάκελος και όλα τα στοιχεία / προδιαγραφές / περιγραφές που υποβλήθηκαν ήταν σύμφωνα με τα ζητούμενα.

Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού έλεγξε τα υποβληθέντα τεχνικά στοιχεία ανά προς προμήθεια είδος και αντλιοστάσιο, καθώς και τα λοιπά είδη του Τμήματος Α στο οποίο συμμετέχει ο φορέας.

Στον παρακάτω Πίνακα σημειώνεται ο υποβληθείς (από τον οικονομικό φορέα) φάκελος / τύπος εξοπλισμού – ποσότητα / προμηθευτής σε αντιδιαστολή με τα εκάστοτε ζητούμενα ως αυτά περιέχονται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» και Παράρτημα V «Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές» της διακήρυξης.

Α: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ως ΑΡΧΕΙΟ: ΦΑΚΕΛΟΣ Δ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΣΕ ΥΔΡ1 - Ι - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ Ι				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθ έν Φάκελος
1	Πλήρες συγκρότημα επιφανείας με κατακόρυφες αντλίες, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δυναμικότητας Q = 110 m <sup>3</sup> /h σε H = 140m	2 τεμ CRN 125-5 / 1 τεμ CONTROL MPCE - GRUNDFO	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB	ΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός υπάρχοντος PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24:1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Θ2
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTECO	Θ3
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEΛ -1 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEΛ - 3 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
7	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
8	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECCO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
9	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 16 BAR	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ ΑΕΒΕ	Θ8
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	RPMAGM της SGM LEKTRA	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ9
11	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson- 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP - 1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
12	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείτε από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE Radar: 476PLUS PARADOX	CYBERTEL	Θ11

13	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
14	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου παράλληλα με το υπάρχον αντλητικό συγκρότημα που διατηρείται ως εφεδρία. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ -2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP - 1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
15	Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS ΙΚ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
17	Προκατασκευασμένος οικίσκος τοποθέτηση καινούργιου πιεστικού συγκροτήματος (ΤΥΠΟΣ 1)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ1 - ΙΙ - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ ΙΙ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού			Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλία τύπου booster , με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και δυνατότητα παροχής Q = 60 m3/h σε μανομετρικό H = 130m έκαστη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	CRN 64-6 - 2 TEM	GRUNDFOS	H
2	Εργασίες απεγκατάστασης υφιστάμενης αντλίας τύπου booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος .			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
3	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ2 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλία επιφανείας, κατακόρυφη προς αντικατάσταση υφιστάμενης αντλίας, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 25 m3/h σε μανομετρικό H = 45m	1 TEM CRNE 20-3	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Θ2
4	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEL - 2 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
5	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
6	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	RPMAGM της SGM LEKTRA	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚ	Θ9
7	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπίστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson-2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
8	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE Radar: 476PLUS PARADOX	CYBERTEL	Θ11
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
10	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος DN 100 (δικλείδες	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ -2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10



	2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1)			
11	Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΑΦΝΗΣ ΚΑΙ ΕΦΕΣΟΥ (ΚΡΥΟΝΕΡΙ)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Πλήρης υποβρύχια αντλία γεώτρησης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=60 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H=90m	1 TEM SPE 60-11	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEL -1 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
4	Ελεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)	PT 414S- 1 TEM	POWER ELECTRONICS CONTROL	Θ12
5	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 16 BAR -1 TEM	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	Θ8
6	Ρυθμιστές στροφών 22kW (Inverters)	CONTROL CUE 30KW -1TEM	GRUNDFOS	Θ13
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect	CYBERTEL	Θ11

		electronics- TTE GRPS SIMPLE Radar: 476PLUS PARADOX		
8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα Διατήρησης τάσης μπαταρίας H/Z	VS-AU Series(10~60A) PWM Charge Controller	ΚΑΠΕΛΟΣ	Θ28
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού			Θ10
10	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (δικλείδες 1/ εξαρμωτικά 1 / αντεπίστροφα 1/ εξαεριστικό δικτύου)	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (δικλείδες 1/ εξαρμωτικά 1 / αντεπίστροφα 1/ εξαεριστικό δικτύου)	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ- ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣΑΕΒΕ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
11	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3 - ΚΑΒΑΦΗ 1 ΔΙΟΝΥΣΟΣ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλίες επιφανείας κατακόρυφες σε αντικατάσταση της υφιστάμενης, τοποθέτησης εντός φρεατίου, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 12 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 84 m	CRNE 10-9 - 2 TEM	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Ερμάριο τοποθέτησης Ηλ. Πίνακα	ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΛΛΑΡ - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	Θ1
4	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΛΟ Β (2) - 1 ΣΕΤ	UTECO	Θ14

5	Λογισμικό σταθμού	MELSOFT GT WORKS 3 - 1 TEM	UTECO	Θ15
6	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	TRB245 TELTONIKA	UTECO	Θ16
7	DC UPS με μπαταρία	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10 της PHOENIX CONTACT σε συνδυασμό με την μπαταρία UPSBAT/PB/24DC/12AH	ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΣΑΠΟΥΝΑΣ	Θ17
8	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTECO	Θ3
9	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEL -1 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
10	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEL - 3 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
11	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
12	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	RPMAGM της SGM LEKTRA - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ9
14	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπίστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson- 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
15	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	CUE της GRUNDFOS σε πίνακα hydro MPCE -2 τεμ	GRUNDFOS	Θ13
16	Ανιχνευτής ανοίγματος πίνακα (Pillar)	Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S	CYBERTEL	Θ11
17	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού			
18	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10

19	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού.			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
21	Προκατασκευασμένος οικίσκος	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS IK	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4 - ΠΑΛΑΜΑ & ΜΕΘΩΝΗΣ (ΔΙΟΝΥΣΟΣ)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Νέο πλήρες δίδυμο πιεστικό συγκρότημα επιφανείας, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 12 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 84 m	CRNE 10-9 - 2 TEM	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ Β (2) - 1 ΣΕΤ	UTECO	Θ14
4	Λογισμικό σταθμού	MELSOFT GT WORKS 3 - 1 TEM	UTECO	Θ15
5	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	TRB245 TELTONIKA	UTECO	Θ16
6	DC UPS με μπαταρία	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10 της PHOENIX CONTACT σε συνδυασμό με την μπαταρία UPS	ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΣΑΠΟΥΝΑΣ	Θ17
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTECO	Θ3
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEL -1 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEL - 4 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6



11	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	RPMAGM της SGM LEKTRA -1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ9
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπίστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson-2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
14	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	CUE της GRUNDFOS σε πίνακα hydro MPCE -2 τεμ	GRUNDFOS	Θ13
15	Ανιχνευτής κίνησης/Έλεγχος εισόδου στο χώρο	Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S	CYBERTEL	Θ11
16	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
17	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1).	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
18	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λπ.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
20	Προκατασκευασμένος οικίσκος τοποθέτηση καινούργιου πιεστικού συγκροτήματος	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS IKE	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
-----	----------------------	-----------------------------	-------------	-------------------

1	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας με κινητήρες υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα συνολικής παροχής Q= 120 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 120 m σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές	ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ CRN 125-5 της GRUNDFOS-1ΣΕΤ	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Θ2
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTEKO	Θ3
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEL - 4 TEM	ΠΙΠΤΑΣ ΑΕ	Θ5
6	Αναλογικός Μετρητής Πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
7	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
8	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE Radar: 476PLUS PARADOX	CYBERTEL	Θ11
9	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 75,00 KW	INVERTER ΤΥΠΟΥ CUE ΤΗΣ GRUNDFOS ΣΕ CONTROL MPCE - 1 TEM	GRUNDFOS	Θ13
10	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -1 TEM, Βάννες 25 bar : HAWLE E3 - 1 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
11	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας, Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

12	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡΩΝ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλία τύπου booster , με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 70 m3/h σε μανομετρικό H = 110 m	ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ CRN 64-5 της GRUNDFOS-1 TEM	GRUNDFOS	H
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Θ2
3	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEL - 5 TEM	ΠΙΠΤΑΣ ΑΕ	Θ5
4	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
5	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
6	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 37,00 KW	CUE της GRUNDFOS σε CONTROL MPCE-2 τεμ	GRUNDFOS	Θ13
7	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας αντλίας υφιστάμενο αγωγό δικτύου παράλληλα με το υπάρχων συγκρότημα	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠ	Θ10
8	Εργασίες εγκατάστασης νέας αντλίας και δικτύου σε γειτνιάζοντα χώρο πλησίον του υπάρχοντος αντλητικού συγκροτήματος.Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
10	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
11	Προκατασκευασμένος οικίσκος	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS IKE	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

				ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
--	--	--	--	----------------------

**ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7 – ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος	
1	Αντλίες επιφανείας κατακόρυφες σε αντικατάσταση τις υφιστάμενης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 12 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 84 m	CRNE 10-9 - 2 TEM	GRUNDFOS	H	
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ	Θ1
3	Ερμάριο τοποθέτησης Ηλεκτρικού Πίνακα	ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΙΛΛΑΡ - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΑΒΕΤΕ	ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ	Θ1
4	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΛΟ Β (2) - 1 ΣΕΤ	UTECO		Θ14
5	Λογισμικό σταθμού	MELSOFT GT WORKS 3 - 1 TEM	UTECO		Θ15
6	ModemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	TRB245 TELTONIKA	UTECO		Θ16
7	DC UPS με μπαταρία	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10 PHOENIX CONTACT σε συνδυασμό με μπαταρία UPS	ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΣΑΠΟΥΝΑΣ		Θ17
8	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTECO		Θ3
9	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEL -1 TEM	ΠΙΠΤΑΣ ΑΕ		Θ4
10	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 CITEL - 4 TEM	ΠΙΠΤΑΣ ΑΕ		Θ5
11	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ		Θ6
12	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ		Θ7
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	RPMAGM της SGM LEKTRA -1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ		Θ9
14	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου/2 φλατζοζιμπώ/1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson- 2TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ		Θ10



		Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM		
15	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	CUE GRUNDFOS σε πίνακα hydro MPCE -2 τεμ	GRUNDFOS	Θ13
16	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείτε από: Control: Telectronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Telectronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Telectronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
17	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού			ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
18	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης τις αντλίας με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης – προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
19	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN65 .	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
21	Προκατασκευασμένος οικίσκος	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS IKE	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Πλήρης υποβρύχια αντλία γεώτρησης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές,	1 TEM SPE 60-11	GRUNDFOS	H

	και δυνατότητα παροχής Q = 60 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 80m			
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEL -1 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
4	Ελεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)	PT 414S- 1 TEM	POWER ELECTRONICS CONTROL	Θ12
5	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 16 BAR -1 TEM	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	Θ8
6	Ρυθμιστές στροφών (Inverters)	CONTROL CUE 30KW -1TEM	GRUNDFOS	Θ13
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα Διατήρησης τάσης μπαταρίας Η/Ζ	VS-AU Series(10~60A) PWM Charge Controller	ΚΑΠΕΛΟΣ	Θ28
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
10	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
11	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1 - ΣΟΥΛΙΟΥ Ι ΑΝΟΙΞΗ (ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
-----	----------------------	-----------------------------	-------------	-------------------

1	Πλήρες δίδυμο συγκρότημα επιφανείας, με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=120 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H=100 m	ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ CRN 125-4	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και κύκλωμα αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ABETE- ABB	Θ1
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	KAYKAS AE	Θ2
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTEKO	Θ3
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 της CITEL - 4 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
6	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
7	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
8	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	RPMAGM της SGM LEKTRA -1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ9
9	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson-2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
11	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 75,00 KW	INVERTER CUE GRUNDFOS ΣΕ CONTROL MPCE	GRUNDFOS	Θ13
12	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	Θ10
13	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)			
14	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
15	Εργασίες τροποποίησης σωληνογραμμής στο αντλιοστάσιο Ναυαρίνου	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
17	Προκατασκευασμένος οικίσκος	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS IK	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΤΣΕ ΥΔΡ 13 -2 - ΣΟΥΛΙΟΥ Η ΑΝΟΙΞΗ (ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 120 m3/h σε μανομετρικό H = 150 m	ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΥΠΟΥ CRN 125-6	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με ρυθμιστές στροφών και κύκλωμα αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ- ABB	Θ1
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΛΟ Β (2) - 1 ΣΕΤ	UTECO	Θ14
4	Λογισμικό σταθμού	MELSOFT GT WORKS 3 - 1 TEM	UTECO	Θ15
5	DC UPS με μπαταρία	TRB245 της TELTONIKA	UTECO	Θ16
6	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10 της RHOENIX CONTACT σε συνδυασμό με την μπαταρία UPS	ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΣΑΠΟΥΝΑΣ	Θ17
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E της εταιρείας JANITZA -1 TEM	UTECO	Θ3
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DS254VG-300/G της CITEL -1 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DCCN03S-21YG-30 της CITEL - 4 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6



11	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	RPMAGM της SGM LEKTRA -1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ9
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπίστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson-2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
14	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
15	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
16	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
17	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
18	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ 11 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Νέο πλήρες πιεστικό συγκρότημα επιφανείας, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 28 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 70 m	HYDRO MPC E με 2 ΑΝΤΛΙΕΣ CRNE 20-7	GRUNDFOS	H

2	Επέκταση Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Θ2
3	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείτε από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
6	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
5	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος DN 100 με υφιστάμενο δίκτυο. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
4	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων οριζόντιων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέων αντλητικών συγκροτημάτων στη θέση υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης κατάθλιψης νέου αντλητικού συγκροτήματος.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
7	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΣ ΥΔΡ 9 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Νέο πλήρες συγκρότημα επιφανείας, με κατακόρυφες αντλίες, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων οριζόντιων booster, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=50 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H=60 m	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΕΣ CRN 45-4-2	GRUNDFOS	H

2	Αντλία επιφανείας , κατακόρυφη , σε αντικατάσταση της υφιστάμενης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=35 m3/h σε μανομετρικό H=60 m	ΑΝΤΛΙΑ CRN 45-4-2-1 TEM	GRUNDFOS	H
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	KAYKAS AE	Θ2
4	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
5	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
6	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος DN 100 με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
7	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων υποβρύχιων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος στη θέση 2 υφιστάμενων υποβρύχιων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster στη θέση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης αντλητικού συγκροτήματος.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
8	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΤΣΕ ΥΔΡ 22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ ΡΟΔΟΠΟΛΗ (ΝΑΥΠΛΙΟΥ & ΑΡΚΑΔΙΑΣ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας , με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 30 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 50 μέγαστη	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΡΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ HYDRO MPC - E 3 CRNE 15-3	GRUNDFOS	H
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	KAYKAS AE	Θ2
3	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
4	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Telect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Telect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Telect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
5	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
6	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου συγκροτήματος στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 80	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
7	Εργασίες απεγκατάσταση υπάρχοντος συγκροτήματος και εγκατάστασης νέου συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN80	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
8	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ BOOSTER ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
-----	----------------------	-----------------------------	-------------	-------------------

1	Πλήρες δίδυμο συγκρότημα επιφανείας, με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 85 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό H = 25 m	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ HYDRO MPC - E 2 CRNE 95-1	GRUNDFOS	H
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ABB - 1 TEM	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ABETE- ABB	Θ1
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΛΟ Β (2) - 1 ΣΕΤ	UTECO	Θ14
4	Λογισμικό σταθμού	MELSOFT GT WORKS 3 - 1 TEM	UTECO	Θ15
5	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	TRB245 TELTONIKA	UTECO	Θ16
6	DC UPS με μπαταρία	QUINT4-UPS/24DC/24DC/10 PHOENIX CONTACT σε συνδυασμό με μπαταρία UPS	ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΗΣ ΣΑΠΟΥΝΑΣ	Θ17
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	UMG 96 RM-E JANITZA -1 TEM	UTECO	Θ3
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	DDCN03S-21YG-30 CITEL - 4 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ4
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	DDCN03S-21YG-30 CITEL - 4 TEM	ΠΙΤΤΑΣ ΑΕ	Θ5
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	DMP 331 της BD SENSORS - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ6
11	Διακόπτης ροής	Thermal Flow Switch PSF100 της COMECO - 1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ7
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	RPMAGM SGM LEKTRA -1 TEM	ΔΕΛΤΑ CONTROL ΤΕΧΝΙΚΗ	Θ9
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson- 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM Βάννες 16 bar BLUCAST F4 - 1 TEM Φλατζοζιμπώ αγκυρώσεως Ultragrip Vilkim Johnson	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
14	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 7,5 kW	CUE της GRUNDFOS σε CONTROL MPC	GRUNDFOS	Θ13
15	Ανιχνευτής κίνησης/Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή	CYBERTEL	Θ11



		επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE		
16	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
17	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης – προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ - 2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	Θ10
18	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

**ΤΣΕ ΥΔΡ 21 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΕΩΤ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ+ ΔΡΟΣΙΑΣ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αντλία τύπου booster με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό απόδοσης για τοποθέτηση σε υπέργειο χώρο, με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 60 m3/h σε μανομετρικό H = 130 m	2 TEM ΑΝΤΛΙΕΣ CRN 95-5 GRUNDFOS	GRUNDFOS	H
2	Επέκταση Επαναπρογραμματισμός PLC	SIMATIC ET 200SP DIGITAL OUTPUT MODULE , DQ 8*24 : 1 TEM SIMATIC ET 200SP DIGITAL INPUT MODULE , DI 16*24 : 1 TEM	ΚΑΥΚΑΣ ΑΕ	Θ2
3	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 25 BAR	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗ	Θ8

5	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ , το οποίο αποτελείται από: Control: Teletect electronics – Eclipse 32 Μαγνητικές επαφές : SPARK SP MC 45S Πληκτρολόγιο : Teletect electronics – Eclipse LCD32 Σειρήνα: DioneΣυσκευή επικοινωνίας : Teletect electronics- TTE GRPS SIMPLE	CYBERTEL	Θ11
6	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	Βάννες 16 bar BLUCAST F4 -2 TEM Εξαρμωτικά : ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ -2TEM Αντεπίστροφα: ΕΥΔΟΣ ΑΕΒΕ HYDROSTOP -1 TEM	ΥΔΡΑΥΛΙΣ ΕΠΕ	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
7	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 100	-	-	Θ10
8	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος . Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100.	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
9	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
10	Προκατασκευασμένος οικίσκος	ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ELECTRONMECH SOLUTIONS IKE	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

#### Β. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

##### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Αποξήλωση Υπάρχοντος Μετασχηματιστή και λουπού εξοπλισμού			
2	Νέος μετασχηματιστής 630,00 KVA χαμηλών απωλειών	ABB HITACHI ENERGY	ABB	Θ26
3	Πεδίο αντιστάθμισης ισχύος 120 KVAR	ΠΕΔΙΟ 120 KVA με πυκνωτές αντιστάθμισης, CLMD33S Της ABB, ρυθμιστές RVC12 . Θα κατασκευαστεί από την ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ	ABB, ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ	Θ27
2	Εργασίες εγκατάστασης νέου εξοπλισμού , δοκιμών , πιστοποιήσεων και ελέγχου	-	-	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού			Υποβληθέν Φάκελος
11	Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) - επέκταση - ενσωμάτωση νέων σταθμών και νέου εξοπλισμού	1.MAPS SERVER redundant pair 2500 για την εγκατάσταση στο κεντρικό SERVER. 2.MAPS 1 REMOTE CLIENT 2500 για τον υπολογιστή CLIENT 1 3.MAPS 1 REMOTE CLIENT 2500 για τον υπολογιστή CLIENT 2	UTECO	Θ19
12	Λογισμικό επικοινωνιών συστημάτων ενέργειας	διαχείριση ευφύων διαχείρισης		
13	Λογισμικό διαχείρισης δικτύου ύδρευσης και λυμάτων ενεργειακών εφαρμογών , και ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλεελέγχου	JANITZA GridVis 7.4	UTECO	Θ20

Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ				
Δ1. ΕΦΕΔΡΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 30 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 33 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
2	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 30 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 33 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
3	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA(ΤΣΕ ΥΔΡ 21) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 160 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 176 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD18LS21.	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21

4	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 160 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 176 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD18LS21.	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 2) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 30 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 33 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
6	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 11) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 30 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 33 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
7	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 22) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 30 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 33 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
8	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 30 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 33 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21
9	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, βάση σκυροδέματος και εργασία	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος συνεχούς ισχύος 160 KVA (ISO 8528-1) και εφεδρικής ισχύος 176 KVA (ISO 8528-1), 231/400V, 50 HZ, 1500 RPM, cosφ 0.8 με σήμανση CE τύπου GSBD3LS8	KAPELOS POWER SYSTEMS	Θ21

#### Ε. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	Εξάμηνη Λειτουργία του ευφυούς Συστήματος Ύδρευσης	ELECTRONMECH SOLUTIONS IK	B

#### ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
-----	----------------------	-------------	-------------------

1	Ενεργειακή επιθεώρηση (auditing) για αξιολόγηση και [ενεργειακό] ανασχεδιασμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων	ELECTRONMECH SOLUTIONS IK	B
2	Εκπαίδευση	ELECTRONMECH SOLUTIONS IK	B
3	Τεκμηρίωση	ELECTRONMECH SOLUTIONS IK	B

Από τον ανωτέρω έλεγχο προκύπτει ότι υποβλήθηκε πλήρης φάκελος στοιχείων και τα προσφερόμενα είδη και υπηρεσίες είναι σύμφωνα με τα ζητούμενα στη διακήρυξη.

**Κατόπιν όλων των αναλυτικά εκτεθέντων ανωτέρω ελέγχων επί των στοιχείων του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποφαινεται ότι γίνεται δεκτός για την συνέχεια του Διαγωνισμού (βαθμολογία).**

**5<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Τετάρτη 15.5.2024, και ώρα 16:00 – 20:00.  
(μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, την 15.5.2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να ελέγξει την Τεχνική Προσφορά του οικονομικού φορέα GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ο οποίος συμμετέχει στο Τμήμα Β της διακήρυξης.

Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθεται ο αναλυτικός έλεγχος της Επιτροπής επί των υποβληθέντων στοιχείων του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντα, με αναφορά της ονομασίας του φακέλου και του αρχείου που υπέβαλε σε αντιδιαστολή με το εκάστοτε ζητούμενο ως αυτό περιέχεται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της διακήρυξης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΕΛΙΔΑ	ΑΡΘΡΟ	ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ
1	(1) Συμπληρωμένα όλα τα έντυπα και πίνακες που δίνονται στο τεύχος «ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ».	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΑΝ ΩΣ ΚΑΤΩΤΕΡΩ
2	(2) Κατάλογο με τα πλήρη στοιχεία των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού (Επωνυμία, στοιχεία επικοινωνίας, κλπ). Εξάιρεση αποτελούν οι αναγκαίες επιτόπιες κατασκευές (φρεάτια, μεταλλικοί οικίσκοι – πύλας, βάσεις	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ Κατάλογος με τα πλήρη στοιχεία των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού_signed



	<p>σκυροδέματος , λοιπές δομικές και υδραυλικές εργασίες) και τα μικροϋλικά σύνδεσης (ηλεκτρονικά και υδραυλικά). Ο κατάλογος των κατασκευαστών με τα εργοστάσια κατασκευής είναι δεσμευτικός για τον προσφέροντα και δεν επιτρέπεται αλλαγή των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού.</p>				
3	<p>(3) Βεβαίωση συνεργασίας του οίκου κατασκευής ή αντιπροσώπευσης των κρισιμότερου τεχνικού εξοπλισμού της προμήθειας, δηλαδή των αντλητικών συγκροτημάτων - inertter – ηλεκτρικών πινάκων, γεννητριών και υποσταθμού μέσης τάσης (για το Τμήμα Α) και των φωτοβολταϊκών συστημάτων (για το Τμήμα Β), με τον συμμετέχοντα στην οποία θα βεβαιώνεται ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον συμμετέχοντα θα προμηθεύσουν αυτόν με τον αντίστοιχο εξοπλισμό ως αυτός έχει υποβληθεί. Οι βεβαιώσεις αυτές, θα απευθύνονται στην Αναθέτουσα</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	119	<p>Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</p>	<p>Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/Τεχνικά Στοιχεία ΦΒ στοιχείων/Τεχνικά Στοιχεία ΦΒ στοιχείων/5-Βεβαίωση Συνεργασίας-SP GREEN ENERGY_KRV SQUARE IKE</p>

<p>Υπηρεσία, θα αναφέρουν τον τίτλο της προμήθειας, την κατηγορία του προσφερόμενου εξοπλισμού, την σχέση συνεργασίας με τον υποβάλλοντα την προσφορά καθώς και τον όρο ότι αποδέχονται να προμηθεύσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό στα πλαίσια του συγκεκριμένου διαγωνισμού.</p>				
<p>(7) Τα τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού παραγωγής ΑΠΕ θα συνοδεύονται από τις δηλώσεις συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές. (ΤΜΗΜΑ Β)</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	<p>119</p>	<p>Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</p>	<p>Υποβληθέν Φάκελοι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/1. Μονογραμμικά Ηλεκτρολογικά Σχέδια, 2.Τεχνικά Στοιχεία DC &amp; AC Καλωδιώσεων, 3. Τεχνικά Στοιχεία Αντιστροφών, 4. Τεχνικά Στοιχεία Βάσεων Στήριξης, 5. Τεχνικά Στοιχεία Λογισμικού Ενεργειακής Διαχείρισης, 6. Τεχνικά Στοιχεία ΦΒ στοιχείων</p>
<p>(8) Εγγυήσεις απόδοσης και λειτουργίας των συστημάτων παραγωγής από ΑΠΕ. (ΤΜΗΜΑ Β)</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	<p>119</p>	<p>Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</p>	<p>Υποβληθέν αρχεία και τίτλος ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ/1. PV Syst Report_Φ.Σ.01 [Δεξαμενή Κρουονερίου]_19.27kW, 2. PV Syst Report_Φ.Σ.02 [Δεξαμενή Παρχάρ]_27.06kW, 3. PV Syst Report_Φ.Σ.03 [Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου]_25.83kW, 4. PV Syst Report_Φ.Σ.04 [Δεξαμενή Ποντίων]_23.37kW, 5. PV Syst Report_Φ.Σ.05 [Δεξαμενή Λυκαβηττού]_25.83kW, 6. PV Syst Report_Φ.Σ.06 [Δεξαμενή Μακεδονομάχων]_39.36kW, 7. PV Syst Report_Φ.Σ.07 [Δεξαμενή Διονύσου]_20.5kW, 8. PV Syst Report_Φ.Σ.08 [Αντιστάσιο Παπανικολή Σταμάτας]_25.83kW, 9. PV Syst Report_Φ.Σ.09 [Δεξαμενή Αγ. Πάντων Ροδόπολη]_27.06kW, 10. PV Syst Report_Φ.Σ.10 [Δεξαμενή Σταμάτας]_30.75kW, 11. PV Syst Report_Φ.Σ.11 [1ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου]_59.86kW, 12. PV Syst Report_Φ.Σ.12 [2ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου]_86.10kW, 13. PV Syst Report_Φ.Σ.13 [2ο Δημοτικό Σχολείο Κρουονερίου]_38.95kW, 14. PV Syst Report_Φ.Σ.14 [Γυμνάσιο Δροσιάς]_58.22kW, 15. PV Syst Report_Φ.Σ.15 [Γυμνάσιο Λύκειο Κρουονερίου]_72.98kW, 16. PV Syst Report_Φ.Σ.16 [Γυμνάσιο Λύκειο Διονύσου]_76.26kW, 17. PV Syst Report_Φ.Σ.17 [Λύκειο Άνοιξης]_99.63kW, 18. PV Syst Report_Φ.Σ.18 [Δημοτικό Γυμνάσιο Άνοιξης]_99.63kW, 19. PV Syst Report_Φ.Σ.19 [6ο Δημοτικό Σχολείο Ροδόπολης - Κλειστό Γυμναστήριο]_99.63kW</p>
<p>(9) Ενδεικτική χωροθέτηση ΦΒ πλαισίων των</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ</p>	<p>119</p>	<p>Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</p>	<p>Υποβληθέν αρχεία και τίτλος ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΕΙΣ/ 1. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.01 [Δεξαμενή Κρουονερίου]_19.27kW, 2. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.02 [Δεξαμενή</p>

<p>εγκαταστάσεων. (ΤΜΗΜΑ Β)</p>	<p>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>		<p>Παρχάρ]_27.06kW, 3. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.03 [Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου]_25.83kW, 4. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.04 [Δεξαμενή Ποντίων]_23.37kW, 5. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.05 [Δεξαμενή Λυκαβηττού]_25.83kW, 6. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.06 [Δεξαμενή Μακεδονομάχων]_39.36kW, 7. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.07 [Δεξαμενή Διονύσου]_20.5kW, 8. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.08 [Αντιστάσιο Παπανικολή Σταμάτας]_25.83kW, 9. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.09 [Δεξαμενή Αγ. Πάντων Ροδόπολη]_27.06kW, 10. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.10 [Δεξαμενή Σταμάτας]_30.75kW, 11. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.11 [1ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου]_59.86kW, 12. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.12 [2ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου]_86.10kW, 13. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.13 [2ο Δημοτικό Σχολείο Κρουονερίου]_38.95kW, 14. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.14 [Γυμνάσιο Δροσιάς]_58.22kW, 15. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.15 [Γυμνάσιο Λύκειο Κρουονερίου]_72.98kW, 16. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.16 [Γυμνάσιο Λύκειο Διονύσου]_76.26kW, 17. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.17 [Λύκειο Άνοιξης]_99.63kW, 18. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.18 [Δημοτικό Γυμνάσιο Άνοιξης]_99.63kW, 19. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.19 [6ο Δημοτικό Σχολείο Ροδόπολης - Κλειστό Γυμναστήριο]_99.63kW</p>
<p>(10) Μονογραμμικά ηλεκτρολογικά σχέδια των συστημάτων παραγωγής από ΑΠΕ. (ΤΜΗΜΑ Β)</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</p>	<p>Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</p>	<p>Υποβληθέν αρχεία και τίτλος:ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/Μονογραμμικά Ηλεκτρολογικά Σχέδια/ 1. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.01Δεξαμενή Κρουονερίου_19,27kW, 2. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.02Δεξαμενή Παρχάρ_27,06kW, 3. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.03Δεξαμενή Αγ.Δημητρίου_25,83kW, 4. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.04_Δεξαμενή Ποντίων_23,37kW, 5. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.05_Δεξαμενή Λυκαβηττού_25,83kW, 6. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.06_Δεξαμενή Μακεδονομάχων_39,36kW, 7. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.07_Δεξαμενή Διονύσου_20,5kW, 8. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.08_Δεξ.Παπανικολή Σταμάτας_25,83kW, 9. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.09_Δεξαμενή Αγ Πάντων Ροδόπολη_27,06kW, 10. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.10_Δεξ.Σταμάτας_30,75kW, 11. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.11_1 Δημ Σχολείο_59,86kW, 12. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.12_2ο Δημ Σχολείο_86,1kW, 13. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.13_2ο Δημ Σχολείο Κρουονερίου_38,95kW, 14. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.14_Γυμνάσιο Δροσιάς_59,86kW, 15. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.15_Γυμν.Λύκειο Κρουονερίου_72,98kW, 16. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.16_Γυμν.Λύκειο Διονύσου_76,26kW, 17. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.17_Λύκειο</p>

					<p>Άνοιξης_99.63kW, 18. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.18_Δημ Γυμνάσιο Άνοιξης_99.63kW, 19. GRE_240403_EPC_SLD_Φ.Σ.19_Δημ Σχολείο Ροδόπολης_99.63kW</p>
	(11) Αναλυτικούς υπολογισμούς διαστασιολόγησης των συστημάτων παραγωγής από ΑΠΕ βάσει επίσημων μετεωρολογικών στοιχείων. (ΤΜΗΜΑ Β)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	<p>Υποβληθέν αρχεία και τίτλος ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΕΙΣ/ 1. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.01 [Δεξαμενή Κρουονερίου]_19.27kW, 2. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.02 [Δεξαμενή Παρχάρ]_27.06kW, 3. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.03 [Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου]_25.83kW, 4. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.04 [Δεξαμενή Ποντίων]_23.37kW, 5. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.05 [Δεξαμενή Λυκαβηττού]_25.83kW, 6. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.06 [Δεξαμενή Μακεδονομάχων]_39.36kW, 7. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.07 [Δεξαμενή Διονύσου]_20.5kW, 8. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.08 [Αντιοστάσιο Παπανικολή Σταμάτας]_25.83kW, 9. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.09 [Δεξαμενή Αγ. Πάντων Ροδόπολη]_27.06kW, 10. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.10 [Δεξαμενή Σταμάτας]_30.75kW, 11. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.11 [1ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου]_59.86kW, 12. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.12 [2ο Δημοτικό Σχολείο Διονύσου]_86.10kW, 13. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.13 [2ο Δημοτικό Σχολείο Κρουονερίου]_38.95kW, 14. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.14 [Γυμνάσιο Δροσιάς]_58.22kW, 15. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.15 [Γυμνάσιο Λύκειο Κρουονερίου]_72.98kW, 16. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.16 [Γυμνάσιο Λύκειο Διονύσου]_76.26kW, 17. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.17 [Λύκειο Άνοιξης]_99.63kW, 18. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.18 [Δημοτικό Γυμνάσιο Άνοιξης]_99.63kW, 19. GRE_240403_EPC_PV LAYOUT_Φ.Σ.19 [6ο Δημοτικό Σχολείο Ροδόπολης - Κλειστό Γυμναστήριο]_99.63kW</p>
10	(15) Χρονοδιάγραμμα και Πρόγραμμα υλοποίησης της προμήθειας που περιλαμβάνει αναλυτικά τις διάφορες φάσεις υλοποίησης της.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ Χρονοδιάγραμμα_ΔΙΟΝΥΣΟΣ_signed
11	(16) Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, αριθμός ατόμων που απαιτείται να εκπαιδευτούν, και υπόλοιπα στοιχεία που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ Κ2.1.1_ Εκπαίδευση Προσωπικού-Τεκμηρίωση- Πρόγραμμα Εκπαίδευσης_signed
12	(17) Αναλυτική παρουσίαση εργασιών της	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ Κ1.5.2_ Ενσωμάτωση επιτήρησης-ελέγχου ΦΒ σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής Ενέργειας σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης_signed

	ενεργειακής επιθεώρησης.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
13	(18) Διαδικασία και κατάλογος ειδικευμένου προσωπικού του προμηθευτή που θα λειτουργήσει τα ευφυή συστήματα δοκιμαστικά και επί 24ώρου βάσης κατά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ Κ2.1.2_Εγγυημένη Λειτουργία - Υποστηριξη και Προληπτική Συντηρηση_Διαδικασία_signed
14	(19) Όρος εγγύησης- συντήρησης του προσφερόμενου συστήματος καθώς και πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης για περίοδο τόσο όση αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά και αφορά το χρονικό διάστημα μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συστήματος (πέρας δοκιμαστικής λειτουργίας).	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ Κ2.1.2_Εγγυημένη Λειτουργία - Υποστηριξη και Προληπτική Συντηρηση__Ετήσιο Report Ελέγχου_signed
15	(20) Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα μέρη του συστήματος θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα. Θα υποβληθούν τεχνικά έντυπα και περιγραφή των επί μέρους μονάδων που αποτελούν το σύστημα.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΥΔ ΔΗΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ_signed
16	(21) Κάθε άλλη πληροφορία από αυτές που ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές ή που κρίνει ο προμηθευτής ότι είναι χρήσιμη κατά την	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΤΑΤΕΘΗΚΑΝ ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ



	αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών. Η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει εφόσον κρίνει απαραίτητο συμπληρωματικά στοιχεία ή να απορρίψει προσφορά που κρίνεται αναξιόπιστη, ελλιπής ή είναι παραποιημένη.				
17	(22) Έγγραφο βεβαίωση του διαγωνιζόμενου προς την Αναθέτουσα Αρχή για τη δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων, καθώς και των αντιστοιχών κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση κάθε είδους για τουλάχιστον πέντε έτη (5) από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΥΔ ΔΗΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ_signed
23	Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) και εγχειρίδια (manuals), θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) και εγχειριδίων (manuals) του	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	120	Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Υποβληθέν αρχείο και τίτλος: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΥΔ ΔΗΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ_signed

Από τον ανωτέρω έλεγχο προκύπτει ότι υποβλήθηκε πλήρης φάκελος και όλα τα στοιχεία / προδιαγραφές / περιγραφές που υποβλήθηκαν ήταν σύμφωνα με τα ζητούμενα.

Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού έλεγξε τα υποβληθέντα τεχνικά στοιχεία ανά προς προμήθεια είδος σημειώνοντας τον εκάστοτε υποβληθέντα φάκελο / τύπο εξοπλισμού – ποσότητα / προμηθευτή από τον οικονομικό φορέα σε αντιδιαστολή με τα εκάστοτε ζητούμενα ως αυτά περιέχονται στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» Και Παράρτημα V «Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές» της διακήρυξης.

ΑΤ03 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024				
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ GREENESCO				
ως ΑΡΧΕΙΟ: ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
B1. ΑΠΕ				
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΕ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΕΔΔΗΕ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ	Φωτοβολταϊκό Πλαίσιο Suntech STP-410-S-C54-Umh, 410W	Wuxi Co., Ltd Suntech Power	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
		Αντιστροφέας Sungrow SG25/30/33CX-P2 SG36/40/50CX-P2	Sungrow Power Supply Co., Ltd	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
		Βάσεις Στήριξης Alumil Helios 2200 – AS250 Helios 2300 – AS106 Helios 2300 – AS116	ΑΛΟΥΜΥΛ Α.Ε	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

B2. ΑΠΕ				
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τύπος Εξοπλισμού - Ποσότητα	Προμηθευτής	Υποβληθέν Φάκελος
1	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ - ΕΛΕΓΧΟΥ Φ/Β ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	Sungrow i solar cloud	GREENESCO	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Από τον ανωτέρω έλεγχο προκύπτει ότι υποβλήθηκε πλήρης φάκελος στοιχείων και τα προσφερόμενα είδη και υπηρεσίες είναι σύμφωνα με τα ζητούμενα στη διακήρυξη.

Κατόπιν όλων των αναλυτικά εκτεθέντων ανωτέρω ελέγχων επί των στοιχείων του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποφαινεται ότι γίνεται δεκτός για την συνέχεια του Διαγωνισμού (βαθμολογία).

**6<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Τρίτη 21.5.2024, και ώρα 16:00 – 20:00.**

**(μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, την 21.5.2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να συνεχίσει τον έλεγχο των υποβληθέντων προσφορών.

Η Επιτροπή έλαβε από τον Οικονομικό Φορέα PVMMAINT IKE, μέσω του πεδίου Επικοινωνίας του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στις 17.5.2024 απάντηση στο ερώτημα που είχε αποστείλει (ως αναλυτικά αναφέρθηκε στη σελ. 14 του παρόντος) και εξέτασε σχετικά.

Η απάντηση του φορέα συνίσταται στην υποβολή μίας τεχνικής περιγραφής για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός διασυνδεδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 999,81KW ενεργειακού συμψηφισμού (NET-METERING), στις στέγες των εγκαταστάσεων της εταιρείας ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΦΟΙ Ν. Α.Ε. (για το οποίο ο συμμετέχων υπέβαλε βεβαίωση καλής εκτέλεσης, βλ. σελ. 12 ανωτέρω).

Από την ανωτέρω υποβληθείσα τεχνική περιγραφή, η Επιτροπή διαπιστώνει (στη σελ. 10 αυτής) ότι στο σχετικό έργο «Για την διασύνδεση του συστήματος απαιτούνται 18 υποπίνακες AC, όπου ασφαλίζουν το κάθε έναν από τους 18 inverter ξεχωριστά. Οι 18 αυτές ανεξάρτητες ομάδες των inverter καταλήγουν στον Γενικό Πίνακα Εναλλασσόμενου Ρεύματος (AC) όπου θα αναχωρεί η έξοδος του Φ/Β, κατάλληλα προστατευμένη και όπως απαιτείται από το πάροχο και τα πρότυπα, προς το ζυγό χαμηλής τάσης του υφιστάμενου γενικού πίνακα των εγκαταστάσεων και κατά συνέπεια στις καταναλώσεις».

Από το ανωτέρω προκύπτει ότι ο συμμετέχων οικονομικός φορέας PVMMAINT IKE δεν έχει εκπληρώσει το ζητούμενο στη σελ. 24 και στην σελ. 25 της Διακήρυξης το οποίο αναφέρει ότι «... Η κατ' ελάχιστον εμπειρία που απαιτείται είναι μια ανάλογη εφαρμογή η οποία να αποτελείται από τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) διακριτούς Φωτοβολταϊκούς σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που να συνδέονται σε ξεχωριστό ηλεκτρικό πίνακα ο καθένας».

Δεδομένου ότι η ανωτέρω απαίτηση της διακήρυξης, βλ. σελ. 25, αφορά στην «2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» για την οποία αναφέρεται ότι: «Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν: ..», η Επιτροπή του Διαγωνισμού κρίνει ότι ο οικονομικός φορέας PVMMAINT IKE δεν πληροί τις απαιτήσεις τεχνικής επάρκειας προκειμένου για τη συνέχεια της αξιολόγησης του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς του και τον αποκλείει από την συνέχεια του διαγωνισμού, καθότι δεν προσκόμισε τη ζητούμενη εμπειρία περί μίας εφαρμογής με 18 διακριτούς σταθμούς φωτοβολταϊκών για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας που να συνδέονται σε ξεχωριστό πίνακα ο καθένας (αλλά προσκόμισε μία εφαρμογή με έναν μόνο πίνακα, στον οποίο συνδέεται αριθμός inverters, κάτι το οποίο είναι διαφορετικό και κατώτερο του ζητούμενου).

Κατόπιν τούτου, η Επιτροπή συνεχίζει το έργο της με την βαθμολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς των οικονομικών φορέων:

1. ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ο οποίος συμμετέχει στο Τμήμα Α της διακήρυξης, και
2. GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ο οποίος συμμετέχει στο Τμήμα Β της διακήρυξης.

Σύμφωνα με τη διακήρυξη, σελ. 40 προβλέπονται τα εξής:

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής με συντελεστή βαρύτητας τόσο την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
1	Τεχνική Πρόσφορα	60%
2	Οικονομική Προσφορά	40%

Ειδικότερα η Τεχνική Πρόσφορα υποδιαιρείται στα ακόλουθα Κριτήρια Κ1 και Κ2:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ1)
K1	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	80%
K2	Εκπαίδευση προσωπικού – τεκμηρίωση & Εγγυημένη λειτουργία - Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση	15%
K3	Οργάνωση – Εξοπλισμός – Στελέχωση – Εμπειρία σε αντίστοιχα έργα	5%

Πιο συγκεκριμένα:

το κριτήριο ανάθεσης Κ1, εξετάζει τη συμφωνία των προσφερόμενων υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη,  
το Κριτήριο ανάθεσης Κ2, εξετάζει την επάρκεια της παρεχόμενης εκπαίδευσης, της εγγυημένης λειτουργίας, της υποστήριξης, της προληπτικής συντήρησης, και  
το Κριτήριο ανάθεσης Κ3, εξετάζει την επάρκεια και τους πόρους που θα διαθέσουν οι προσφέροντες για την εκτέλεση της σύμβασης.

Τα ως άνω κριτήρια Κ1, Κ2 & Κ3 αναλύονται σε επιμέρους στοιχεία σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

#### **A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Κ1) Α1. ΤΜΗΜΑ Α:**

Τα κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών στοιχείων ομαδοποιούνται στις κάτωθι ομάδες:

K1.1. – Αντικατάσταση ενεργοβόρου εξοπλισμού υποδομών Ύδρευσης

K1.2. – Υποσταθμός

K1.3. – Ευφυές σύστημα διαχείρισης ενέργειας K1.4. –Εξοπλισμός πολιτικής προστασίας

K1.4. –Εξοπλισμός πολιτικής προστασίας

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.1.i)
K1.1	Αντλητικά Συγκροτήματα	33,00%
K1.2	Ηλεκτρικός Πίνακας Αυτοματισμού	7,00%
K1.3	Ευφυής Μετρητής Ενέργειας	4,00%
K1.1.4	Ρυθμιστές Στροφών (VFD)	6,00%
K1.1.5	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	4,00%
K1.1.6	Modem GPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1,00%
K1.1.7	Αντικεραυνική Προστασία Γραμμής Τροφοδοσίας	1,00%
K1.1.8	Αντικεραυνική Προστασία Σημάτων	1,00%
K1.1.9	DC UPS με μπαταρία	1,00%
K1.1.10	Ελεγκτής Στάθμης Γεώτρησης	1,00%
K1.1.11	Αναλογικός Μετρητής Πίεσης	1,00%
K1.1.12	Η/Μ Μετρητής Παροχή	1,00%
K1.1.13	Διακόπτης Ροής	1,00%
K1.1.14	Σύστημα Ασφαλείας	1,00%
K1.1.15	Προκατασκευασμένοι οικίσκοι	1,00%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>64,00%</b>

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)
K1.2.1	Μετασχηματιστής Μέσης τάσης χαμηλών απωλειών 630,00 KVA	4,00%
K1.2.2	Εξοπλισμός αντιστάθμισης ισχύος	1,00%

ΣΥΝΟΛΟ		5,00%
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.3.i)
K1.3.1	Εξοπλισμός Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	1,00%
K1.3.2	Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) - επέκταση - ενσωμάτωση νέων σταθμών και νέου εξοπλισμού	3,00%
K1.3.3	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης καταναλωτών δικτύου ύδρευσης, και ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλε-ελέγχου	1,00%
ΣΥΝΟΛΟ		5,00%

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.4.i)
K1.4.1	Εφεδρικά Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη	4,00%
K1.4.2	Φορητός Πύργος LED έκτακτου φωτισμού	0,50%
K1.4.3	Drone με κάμερα	0,50%
K1.4.4	Drone με ηλεκτρονική Σειρήνα	0,50%
K1.4.5	Φορητός Μετρητής Παροχής	0,50%
ΣΥΝΟΛΟ		6,00%

<b>ΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ1 (ΤΜΗΜΑ Α) :</b> <b>ολική βαθμολογία κριτηρίου Κ1 = Κ1.1 + Κ1.2 + Κ1.3 +Κ1.4</b> <b>γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά ψηφία)</b>	<b>80%</b>
--	------------

## A2. ΤΜΗΜΑ Β:

### Κ1.5. – Εξοπλισμός παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.5.i)
K1.5.1	Φ/Β πλαίσια	60,00%
K1.5.2	Ενσωμάτωση επιτήρησης-ελέγχου Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής Ενέργειας σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης	3,00%
K1.5.3	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας	2,00%
K1.5.4	Αντιστροφείς	15,00%
ΣΥΝΟΛΟ		80,00%

<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ1 (ΤΜΗΜΑ Β) :</b> <b>λική βαθμολογία κριτηρίου</b> <b>Κ1.5.1 + Κ1.5.2 + Κ1.5.3 +Κ1.5.4</b> <b>ίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά ψηφία)</b>	<b>80%</b>
--	------------

**Β.ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Κ2)**  
**(ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ ΤΜΗΜΑΤΑ – ΤΜΗΜΑ Α, ΤΜΗΜΑ Β)**



A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)
K2.1.1	Εκπαίδευση προσωπικού – Τεκμηρίωση	1,00%
K2.1.2	Εγγυημένη Λειτουργία – Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση	14,00%
K1.5.4	Αντιστροφείς	15,00%
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ K2:</b>		<b>15,00%</b>

### K2.1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Η επάρκεια της εκπαίδευσης θα βαθμολογηθεί ανάλογα με το προτεινόμενο από το διαγωνιζόμενο χρονοπρόγραμμα, το πλήθος των εκπαιδευόμενων και περιεχόμενο εκπαίδευσης σε σχέση με την κάλυψη των αναγκών για λειτουργία και συντήρηση του προσφερόμενου συστήματος από το προσωπικό του την προσφερόμενη τεκμηρίωση και τα οριζόμενα στη σχετική παράγραφο του τεύχους των τεχνικών προδιαγραφών.

### K2.2. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

Η επάρκεια των υπηρεσιών Δοκιμαστικής λειτουργίας, Συντήρησης και Εγγύησης θα βαθμολογηθεί ανάλογα με τους προτεινόμενους χρόνους, την περιοδικότητα, το επίπεδο παροχής υπηρεσιών και τον παρεχόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία χρονικά ορίζεται κατ' ελάχιστον σε 12 μήνες μετά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας, καθώς και την διαδικασία που θα ακολουθήσει το προσωπικό του προμηθευτή για την αποκατάσταση βλαβών, τεχνική υποστήριξη των προγραμμάτων, των λογισμικών εφαρμογής, κ.λ.π. ώστε το προσφερόμενο σύστημα να λειτουργεί εύρυθμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής του και αξιόπιστα σύμφωνα και με τα οριζόμενα στη σχετική παράγραφο του τεύχους των τεχνικών προδιαγραφών.

Η επάρκεια των υπηρεσιών Υποστήριξης & προληπτικής Συντήρησης θα βαθμολογηθεί ανάλογα με τους προτεινόμενους χρόνους παροχής υπηρεσιών, μετά την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική παραλαβή της προμήθειας (του συστήματος) καθώς και τους χρόνους ανταπόκρισης και τη διαδικασία που θα ακολουθήσει το προσωπικό του προμηθευτή για την αποκατάσταση βλαβών, την τεχνική υποστήριξη των προγραμμάτων εφαρμογής, την προληπτική συντήρηση, κ.λ.π. ώστε το προσφερόμενο σύστημα να λειτουργεί αποδοτικά και αξιόπιστα.

Επίσης θα αξιολογηθεί η εμπειρία των διαγωνιζομένων στην συντήρηση αντίστοιχων κρίσιμων συστημάτων (Δημόσια ύδρευση, Γεννήτριες, Υποσταθμοί) για το ΤΜΗΜΑ Α καθώς και σε φωτοβολταϊκά συστήματα για το ΤΜΗΜΑ Β.

Συγκεκριμένα μετά τη οριστική παραλαβή, ο προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει συντήρηση του συστήματος, η οποία θα περιλαμβάνει τις υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης και άρσης βλαβών καθώς και οποιαδήποτε ανταλλακτικά ενδεχόμενα απαιτηθούν. Για το παραπάνω προσφερόμενο διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος εξασφαλίζει και εγγυάται την πλήρη συντήρηση του συστήματος καθώς και επιπλέον στοιχεία που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος, ο χρόνος ανταπόκρισης δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 24 ωρών. Η προσφορά κατά τα ανωτέρω και τα βάσει και του προβλεπόμενου σχεδίου συντήρησης (Παράρτημα Ι - Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) αποτελεί αντικείμενο αξιολόγησης του κριτηρίου K2.2.

**Συνολική βαθμολογία κριτηρίου K2 = K2.1.1 + K2.1.2**

(θα γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά ψηφία)

### Γ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ (K3)

(ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ ΤΜΗΜΑΤΑ – ΤΜΗΜΑ Α, ΤΜΗΜΑ Β)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)
K3.1.1	Οργάνωση – Εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών	3,00%
K3.1.2	Στελέχωση – εμπειρία	2,00%
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ K2:</b>		<b>5,00%</b>

### K3. ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ

Η επάρκεια των προσφερόντων θα βαθμολογηθεί σύμφωνα με τους πόρους και τον εξοπλισμό που θα διαθέσει για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να πληρούνται οι ελάχιστες

προϋποθέσεις του άρθρου 2.2.6 της παρούσας στην οποία αναφέρονται οι ελάχιστες προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται κατά την υποβολή προσφορών.

**Συνολική βαθμολογία κριτηρίου K3 = K3.1.1 + K3.1.2**

(θα γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά ψηφία)

**Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς δίνεται από τη σχέση:**

$$ΣΚ = Κ1 + Κ2 + Κ3$$

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

**Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.**

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η αξιολόγηση είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και περιλαμβάνει, εκτός από την βαθμολογία και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί την βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων .

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

**Για το τμήμα Α:**

$$T = \{ \sigma.1.1(i) \times K.1.1(i) + \dots + \sigma.1.4(i) \times K.1.4(i) \} + \{ \sigma.2.1.1 \times K.2.1.1 + \sigma.2.1.2 \times K.2.1.2 \} + \{ \sigma.3.1.1 \times K.3.1.1 + \sigma.3.1.2 \times K.3.1.2 \}$$

**Για το τμήμα Β:**

$$T = \{ \sigma.1.5.1 \times K.1.5.1 + \sigma.1.5.2 \times K.1.5.2 + \sigma.1.5.3 \times K.1.5.3 + \sigma.1.5.4 \times K.1.5.4 \} + \{ \sigma.2.1.1 \times K.2.1.1 + \sigma.2.1.2 \times K.2.1.2 \} + \{ \sigma.3.1.1 \times K.3.1.1 + \sigma.3.1.2 \times K.3.1.2 \}$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μεγαλύτερο τελικό βαθμό αξιολόγησης (TBA) ο οποίος υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

**TBA =  $0,7 \times T / (\max T) + 0,3 \times (\min \Sigma \text{ΟΠ}) / (\Sigma \text{ΟΠ})$** , όπου:

- **TBA:** Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης του Οικονομικού φορέα
- **T:** Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς του Οικονομικού φορέα, όπως υπολογίστηκε παραπάνω.
- **maxT:** Η μέγιστη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς μεταξύ όλων των Οικονομικών φορέων.
- **minΣΟΠ:** Η χαμηλότερη συνολική οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των Οικονομικών φορέων
- **ΣΟΠ:** Η συνολική οικονομική προσφορά του Οικονομικού φορέα

Ο βαθμός αξιολόγησης στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας περισσότερων προσφορών, ως πλέον συμφέρουσα προσφορά λαμβάνεται αυτή με την μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς

**Κατόπιν των ανωτέρω, η Επιτροπή του Διαγωνισμού βαθμολογεί τους συμμετέχοντες και δικαιολογεί σχετικά, αναλυτικά ως ακολούθως:**

## **ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Κ1) Α1. ΤΜΗΜΑ Α:**

### **K1.1 Αντικατάσταση ενεργοβόρου εξοπλισμού υποδομών Ύδρευσης**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.1.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K1.1	Αντλητικά Συγκροτήματα	33,00%	100	Ως διακήρυξη.	33
K1.2	Ηλεκτρικός Πίνακας Αυτοματισμού	7,00%	100	Ως διακήρυξη.	7
K1.3	Ευφυής Μετρητής Ενέργειας	4,00%	100	Ως διακήρυξη.	4
K1.1.4	Ρυθμιστές Στροφών (VFD)	6,00%	100	Ως διακήρυξη.	6
K1.1.5	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	4,00%	100	Ως διακήρυξη.	4
K1.1.6	Modem GPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.7	Αντικεραυνική Προστασία Γραμμής Τροφοδοσίας	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.8	Αντικεραυνική Προστασία Σημάτων	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.9	DC UPS με μπαταρία	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.10	Ελεγκτής Στάθμης Γεώτρησης	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.11	Αναλογικός Μετρητής Πίεσης	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.12	Η/Μ Μετρητής Παροχής	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.13	Διακόπτης Ροής	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.14	Σύστημα Ασφαλείας	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.1.15	Προκατασκευασμένοι οικίσκοι	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>64,00%</b>			<b>64</b>

### K1.2 Υποσταθμός

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K1.2.1	Μετασηματιστής Μέσης τάσης χαμηλών απωλειών 630,00 KVA	4,00%	100	Ως διακήρυξη.	4
K1.2.2	Εξοπλισμός αντιστάθμισης ισχύος	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>5,00%</b>			<b>5</b>

### K1.3 Ευφυές σύστημα διαχείρισης ενέργειας

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.3.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K1.3.1	Εξοπλισμός Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K1.3.2	Λογισμικό Τηλε-Ελέγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) - επέκταση - ενσωμάτωση νέων σταθμών και νέου εξοπλισμού	3,00%	100	Ως διακήρυξη.	3
K1.3.3	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης καταναλωτών δικτύου ύδρευσης, και	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1

	ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλε-ελέγχου.				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>5,00%</b>			<b>5</b>

<b>K1.4 Εξοπλισμός πολιτικής προστασίας</b>					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.4.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K1.4.1	Εφεδρικά Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη	4,00%	<b>120</b>	<b>Στο Παράρτημα I της Διακήρυξης προβλέπονται Η/Ζ ισχύος 150 kvA (βλ. σελ.143 αυτής), και ο συμμετέχων προσφέρει ισχύ από 150 kvA (βλ. Φάκελος Ζ, αρχείο: ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.signed)</b>	4,8
K1.4.2	Φορητός Πύργος LED έκτακτου φωτισμού	0,50%	100	Ως διακήρυξη.	0.5
K1.4.3	Drone με κάμερα	0,50%	100	Ως διακήρυξη.	0.5
K1.4.4	Drone με ηλεκτρονική Σειρήνα	0,50%	100	Ως διακήρυξη.	0.5
K1.4.5	Φορητός Μετρητής Παροχής	0,50%	100	Ως διακήρυξη.	0.5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>6,00%</b>			<b>6,8</b>

Επειδή:

**ΝΟΛΟ K1 (ΤΜΗΜΑ Α):** Συνολική βαθμολογία κριτηρίου K1 = K1.1 + K1.2 + K1.3 +K1.4 (θα γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά

**80**

από τα ανωτέρω προκύπτει:

**ΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ K1 (ΤΜΗΜΑ Α):** Συνολική βαθμολογία κριτηρίου K1 = 64 + 5 + 5 + 6,8 (θα γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο ψηφία)

**80,**

**Β.ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (K2)**

<b>K1.5 Εξοπλισμός παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ</b>					Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	
K2.1.1	Εκπαίδευση προσωπικού – Τεκμηρίωση	1,00%	<b>120</b>	<b>Διάρκεια 2 μήνες, το οποίο θεωρείται υπέρ-επαρκές για την παροχή της σχετικής υπηρεσίας.</b>	1,2



K2.1.2	Εγγυημένη Λειτουργία – Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση	14,00%	120	Ζητείται εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών (σελ. 43 της διακήρυξης) και προσφέρεται εγγύηση 18 μηνών (αρχείο ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .signed)	16,8
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ2:</b>		<b>15,00%</b>			<b>18</b>

#### Γ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ (Κ3)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K3.1.1	Οργάνωση – Εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών	3,00%	120	Πλήρη και αναλυτικά στοιχεία για τον εξοπλισμό (βλ. αρχείο ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΑΝΕΣΗΣ.signed) και χρονοδιάγραμμα (βλ. Φάκελος Ε/ αρχεία: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANTT.signed και ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ PERT .SIGNED) τα οποία δημιουργούν το προφίλ ενός ικανού φορέα εκτέλεσης της προμήθειας.	3,6
K3.1.2	Στελέχωση – εμπειρία	2,00%	120	Ανώτερη της διακήρυξης (ως σελ. 24, Άρθρο 2.2.6.) καθότι ο συμμετέχων διαθέτει πολυπληθέστερο προσωπικό (βλ. αρχείο: ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ signed) στον φάκελο 2.4.3.1. (γ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΒΙΑΡ\2.4.3.1. (γ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΒΙΑΡ	2,4
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ2:</b>		<b>5,00%</b>			<b>6</b>

Εκ των ανωτέρω, προκύπτει ότι η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς που δίνεται από τη σχέση:  $\Sigma K = K1 + K2 + K3$  είναι η εξής:  $\Sigma K = 80,80 + 18 + 6 = 104,60$ .

#### ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

##### A2. ΤΜΗΜΑ Β:

##### K1.5. – Εξοπλισμός παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.5.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K1.5.1	Φ/Β πλαίσια	60,00%	110	Στο Παράρτημα της διακήρυξης	66



				<p>V (βλ. σελ. 104-105 αυτής) προβλέπεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Μέγιστη ισχύς <math>\geq 400W_p</math>,</li> <li>○ Βαθμός Απόδοσης <math>\geq 20\%</math></li> <li>○ Συνολικό βάρος πλαισίου <math>\leq 25 Kgr</math></li> <li>○ Μέγιστη αντοχή εμπρόσθιας επιφάνειας <math>\geq 5.400 Pa</math></li> <li>○ Μέγιστη αντοχή λόγω πλευρικών φορτίων (άνεμος) <math>\geq 2.400 Pa</math></li> </ul> <p>και ο συμμετέχων οικονομικός φορέας προσφέρει σημαντικά ανώτερα των ζητούμενων ως κατωτέρω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Μέγιστη ισχύς <math>410W_p</math>,</li> <li>○ Βαθμός Απόδοσης <math>21\%</math></li> <li>○ Συνολικό βάρος πλαισίου <math>21 Kgr</math></li> <li>○ Μέγιστη αντοχή εμπρόσθιας επιφάνειας <math>6.000 Pa</math></li> <li>○ Μέγιστη αντοχή λόγω πλευρικών φορτίων</li> </ul>	
--	--	--	--	---	--

				(άνεμος) 3.800 Pa (βλ. Φάκελος: Τεχνικά Στοιχεία Φ/Β πλαισίων, αρχείο: 1- Τεχνικά φυλλάδια πλαισίων.pdf)	
K1.5.2	Ενσωμάτωση επιτήρησης-ελέγχου Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής Ενέργειας σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης	3,00%	100	Ως διακήρυξη.	3
K1.5.3	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας	2,00%	100	Ως διακήρυξη.	2
K1.5.4	Αντιστροφείς	15,00%	110	<p><b>Στο Παράρτημα της διακήρυξης V (βλ. σελ. 107-108 αυτής) προβλέπεται:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Βαθμός απόδοσης (EU) <math>\geq</math> 98%,</b></li> <li>○ <b>Θερμοκρασία λειτουργίας - 25°C - +60°C</b></li> <li>○ <b>Βαθμός προστασίας IP65</b></li> </ul> <p><b>ο συμμετέχων οικονομικός φορέας προσφέρει ανώτερα των ζητούμενων ως κατωτέρω:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Βαθμός απόδοσης (EU) 98,3%,</b></li> </ul>	16,5

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Θερμοκρασία λειτουργίας - 30°C - +60°C</li> <li>○ Βαθμός προστασίας IP66</li> </ul> (βλ. Φάκελος: Τεχνικά Στοιχεία Αντιστροφών, αρχείο: 1-Τεχνικά φυλλάδια πλαισίων.pdf)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>80,00%</b>			<b>87,5</b>

Επειδή

<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ1 (ΤΜΗΜΑ Β) :</b>	<b>80%</b>
<b>αθμολογία κριτηρίου Κ1 = Κ1.5.1 + Κ1.5.2 + Κ1.5.3 +Κ1.5.4 (θα γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά ψηφία)</b>	

από τα ανωτέρω προκύπτει:

<b>ΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Κ1 (ΤΜΗΜΑ Α): Συνολική βαθμολογία κριτηρίου Κ1 = 72 + 3+ 2 + 16,5 (θα γίνει στρογγυλοποίηση σε δύο δεκαδικά ψηφία)</b>	<b>87,50</b>
--	--------------

**Β. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Κ2)**

<b>Κ1.5 Εξοπλισμός παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ</b>					Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	
K2.1.1	Εκπαίδευση προσωπικού – Τεκμηρίωση	1,00%	100	Ως διακήρυξη.	1
K2.1.2	Εγγυημένη Λειτουργία – Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση	14,00%	100	Ως διακήρυξη.	14
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ2:</b>		<b>15,00%</b>			<b>15</b>

**Γ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ (Κ3)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας (σ1.2.i)	Βαθμολογία Επιτροπής	Αιτιολόγηση Βαθμολογίας	Τελική Βαθμολογία Επιτροπής
K3.1.1	Οργάνωση – Εξοπλισμός για την ολοκλήρωση των εργασιών	3,00%	100	Ως διακήρυξη	3

K3.1.2	Στελέχωση – εμπειρία	2,00%	100	Ως διακήρυξη	2
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ2:</b>		<b>5,00%</b>			<b>5</b>

**Εκ των ανωτέρω, προκύπτει ότι η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς που δίνεται από τη σχέση:  $\Sigma K = K1 + K2 + K3$  είναι η εξής:  $\Sigma K = 87,50 + 15 + 5 = 107,50$ .**

Συμπερασματικά εκ των ανωτέρω, η Επιτροπή του Διαγωνισμού σημειώνει ότι στο πλαίσιο των εργασιών της

(σε 6 συνεδριάσεις της), εξέτασε τους φακέλους συμμετοχής 3 οικονομικών φορέων, και συγκεκριμένα των

1. ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ο οποίος συμμετέχει στο Τμήμα Α της διακήρυξης: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»,
2. GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ο οποίος συμμετείχε στο Τμήμα Β της διακήρυξης: «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ», και
3. ΡVΜΑΙΝΤ ΙΚΕ, ο οποίος επίσης συμμετέχει στο Τμήμα Β της διακήρυξης: «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»,

και διαπίστωσε ότι:

1. ο οικονομικός φορέας ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ κατέθεσε πλήρη φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, όλα σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, η τεχνική του προσφορά βαθμολογήθηκε και έλαβε 104,60 βαθμούς και γίνεται δεκτή για την συνέχεια του διαγωνισμού,
2. ο οικονομικός φορέας GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ κατέθεσε πλήρη φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, όλα σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, η τεχνική του προσφορά βαθμολογήθηκε και έλαβε 107,50 βαθμούς και γίνεται δεκτή για την συνέχεια του διαγωνισμού,
3. ο οικονομικός φορέας ΡVΜΑΙΝΤ ΙΚΕ κατέθεσε φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, ο οποίος όμως ευρέθη ότι δεν πληροί όλους τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, και για το λόγο αυτό η τεχνική προσφορά του δεν έγινε δεκτή, δεν βαθμολογήθηκε, και απορρίπτεται για την συνέχεια του διαγωνισμού.

Στο σημείο αυτό η Επιτροπή ολοκλήρωσε το έργο της, για το παρόν στάδιο ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών, συνέταξε το παρόν πρακτικό (το οποίο και υπέγραψε σε τρία (3) αντίγραφα) και το υποβάλλει προς έγκριση από τη Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Διονύσου.»

**Κατόπιν των ανωτέρω, προτείνεται η Δημοτική Επιτροπή να προχωρήσει στη λήψη απόφασης έγκρισης:**

Α. Η έγκριση του αριθμ. πρωτ. 14824/23.05.2024 Πρακτικού 1 (παρατίθεται ως ανεξάρτητο αρχείο) της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Β. Την αποδοχή της προσφοράς (α/α συστήματος 395096) του οικονομικού φορέα «ELECTRONMECH SOLUTION ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» καθώς κατέθεσε πλήρη φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, όλα σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, η τεχνική του προσφορά βαθμολογήθηκε και έλαβε 104,60 βαθμούς και γίνεται δεκτή για την συνέχεια του διαγωνισμού, σύμφωνα με το σκεπτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Γ. Την αποδοχή της προσφοράς (α/α συστήματος 392668) του οικονομικού φορέα «GREENESCO ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» καθώς κατέθεσε πλήρη φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, όλα σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, η τεχνική του προσφορά βαθμολογήθηκε και έλαβε 107,50 βαθμούς και γίνεται δεκτή για την συνέχεια του διαγωνισμού, , σύμφωνα με το σκεπτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού

Δ. Την απόρριψη της προσφοράς (α/α συστήματος 395247) του οικονομικού φορέα «ΡVΜΑΙΝΤ ΙΚΕ», καθώς κατέθεσε φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, ο οποίος όμως ευρέθη ότι δεν πληροί όλους τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, και για το λόγο αυτό η τεχνική προσφορά του δεν έγινε δεκτή, δεν βαθμολογήθηκε, και απορρίπτεται για την συνέχεια του διαγωνισμού, σύμφωνα με το σκεπτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Άγιος Στέφανος

...12 ΙΟΥΝ. 2024.....

Υπάλληλος

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΙΧΑΗΛ  
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

Με εντολή Δημάρχου

Η Αντιδήμαρχος  
Διαχείρισης Οικονομικών Πόρων  
& Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

Λαμπρινή Νούση

Εσωτ. Διανομή:

- 1) Γραφείο κ. Δημάρχου
- 2) Γραφείο κ. Αντιδημάρχου
- 3) Γραφείο κ.Γ. Γραμματέα
- 4) Τμ. Προγραμματισμού Οργάνωσης Πληροφορικής και Διαφάνειας
- 5) Δ/ση Περιβάλλοντος