



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 14^ο/23-04-2024

Απόφαση [548/2024](#)

ΘΕΜΑ 10^ο: «Έγκριση πρακτικού ΙΙ της Επιτροπής Διαγωνισμού ηλεκτρονικής αποσφράγισης, ελέγχου και αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικών προσφορών του «ανοιχτού ηλεκτρονικού δημόσιου διαγωνισμού του έργου (προμήθεια): «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» Προϋπολογισμού : 2.197.814,44€ (με ΦΠΑ 24%)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **23 Απριλίου 2024** ημέρα **Τρίτη** και ώρα 11:00' π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ), (**26^{ης} Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη**), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 279425/890/18-04-2024 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου–Αηδονά Ε.Αθηνά, Αναπλ. Περιφερειάρχης, Πρόεδρος Π.Ε.
2. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
3. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
5. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
6. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
7. Σωτηριάδου Νατάσα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
8. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

Δεν παραβρέθηκε αν και κλήθηκε νόμιμα και έγκαιρα λόγω εκτάκτου κωλύματος ο κ. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη Γραμματέας της Π.Ε., Παπαγιάννη Ελισσάβητ και Οικονομίδου Αθηνά Αναπληρώτριες Γραμματείς

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 10^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση πρακτικού ΙΙ της Επιτροπής Διαγωνισμού ηλεκτρονικής αποσφράγισης, ελέγχου και αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικών προσφορών του «ανοιχτού ηλεκτρονικού δημόσιου διαγωνισμού του έργου (προμήθεια): «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» Προϋπολογισμού : 2.197.814,44€ (με ΦΠΑ 24%)», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 271789/1105/16-4-2024 εισήγηση του Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος, της Υποδ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πιερίας, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης...» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη , Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας
7. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ),
8. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
9. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
10. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 “Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις” (Α΄ 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
12. Το γεγονός ότι η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΓΤΑΑ-ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ) και από εθνικούς πόρους - Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Σ.Α.Ε.082/1, αριθ. ενάρθ. έργου 2023ΣΕ08210009,).Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης και έχει λάβει αρ. πρωτ. 40961/04-05-2023 (ΑΔΑ: ΩΖΗΦ46ΜΤΛΡ-38Λ).
13. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος με κωδικό Ο.Π.Σ.Α.Α. 0036156887 είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (Π.Α.Α.) 2014 - 2020 - Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με την Αρ. Πρωτ.: 1144/7-4-2023 ΑΔΑ: 6Ξ5Φ4653ΠΓ-ΥΛ9 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών.
14. Την με αριθμό πρωτ. : 40961/4-5-2023 Αριθμός Απόφασης: 1262 (ΑΔΑ: ΩΖΗΦ46ΜΤΛΡ-38Λ) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης ένταξης/τροποποίησης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023, στη ΣΑΕ 082/1 του εν λόγω έργου.
15. Την με αριθμό Πρωτ.: 4011/8-11-2023 (ΑΔΑ: 6ΕΡ74653ΠΓ-Ο17) Απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων περί Προέγκριση διακήρυξης του 1ου Υποέργου «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ», της ομότιλης Πράξης

- του Μέτρου 4, Υπομέτρου 4.3, Δράσης 4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020». ΚΩΔΙΚΟΣ Ο.Π.Σ.Α.Α. : 0036156887
16. Την 1585/2023 απόφαση της οικονομικής επιτροπής Πρακτικό 49ο/05.12.2023 ΑΔΑ: ΨΝΤΕ7ΛΛ-Δ1Λ περί «Έγκρισης: Α) των όρων Διακήρυξης και δημοπράτησης του έργου (προμήθεια): «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» και β) την έγκριση συγκρότησης της επιτροπής αξιολόγησης αποτελεσμάτων του ανοικτού διαγωνισμού του εν λόγω έργου (προμήθεια).»
 17. Την Προκήρυξη που απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 11/01/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: ebb535c1dd2e40ea9eef7e5df3764000 01, ημερομηνία δημοσίευσης 12-01-2024).
 18. Την Διακήρυξη του έργου του θέματος με (ΑΔΑΜ: 24PROC014131562) και την Περιληπτική Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC014130671 και ΑΔΑ: 6Ζ6Ν7ΛΛ-Τ3Χ)
 19. Τον με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 289253 διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό της προμήθειας του θέματος.
 20. Τη με αριθ. 236/2024 (Πρ. 6ο/27-02-2024) ΑΔΑ: 6Α7Υ7ΛΛ-ΛΓΨ Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΚΜ, περί έγκρισης του πρακτικού Ι (λόγω μη προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής).
 21. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 162789(643)/6-3-2024 έγγραφο της υπηρεσίας, περί κοινοποίησης του πρακτικού Ι στους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό μέσω Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ/ Επικοινωνία, το οποίο κοινοποιήθηκε στις 06/03/2024 και ώρα 09:37:35.
 22. Το γεγονός ότι πέρασε ο χρόνος άσκησης προδικαστικής προσφυγής των δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση του πρακτικού Ι στους συμμετέχοντες, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα και τις προϋποθέσεις που τίθενται στο άρθρο 3.4 της διακήρυξης της προμήθειας του θέματος.
 23. Το από 15-04-2024 Πρακτικό ΙΙ της Επιτροπής Διαγωνισμού σχετικά με την ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών (αξιολόγηση-έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής & τεχνικών προσφορών), το οποίο έχει ως εξής:
ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ αρ. ΙΙ
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 289253 ΚΑΙ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ»,
 ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 1.772.431,00€
 (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς)

Στην Κατερίνη σήμερα 15 Απριλίου 2024, ημέρα Δευτέρα, η Επιτροπή Διαγωνισμού απαρτιζόμενη από τα κάτωθι μέλη:

1. Βαϊόπουλος Λεωνίδα, ως Πρόεδρος της επιτροπής
2. Πουλικίδης Αλέξιος, ως μέλος της επιτροπής
3. Ειρήνη Κουρινιώτη, ως μέλος της επιτροπής
4. Ευστράτιος Μπιτζέλης, εξωτερικός εξειδικευμένος επιστήμονας

Έχοντας υπόψιν:

- α) με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
- β) την διακήρυξη του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 24PROC014131562 2024-01-15,
- γ) την με αριθ. 64233/09-06-2021 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 2453) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- δ) τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά,
- ε) Το πρακτικό Ι (προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής) του ανοικτού, διεθνή, ηλεκτρονικού διαγωνισμού της προμήθειας: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» καθώς και την με αριθ. 236/2024 (Πρ. 6ο/27-02-2024) ΑΔΑ:

6Α7Υ7ΛΛ-ΛΓΨ Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΚΜ, περί έγκρισης του πρακτικού Ι (προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής),

συστάθηκε προκειμένου να αποσφραγίσει ηλεκτρονικά και να αξιολογήσει τις προσφορές που υποβλήθηκαν για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ», καθώς και να προβεί σε όλες τις υπόλοιπες απαιτούμενες ενέργειες βάσει των αρμοδιοτήτων της, όπως αυτές απορρέουν από τις κείμενες διατάξεις.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι δεν πραγματοποιήθηκαν προσφυγές κατά της διακήρυξης και μέχρι την ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Αμέσως μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών την 15^η Φεβρουαρίου 2024 διαπιστώθηκε αφενός ότι ο διαγωνισμός ήταν «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι κατατέθηκαν δύο (2) προσφορές εμπρόθεσμα. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι υποβληθείσες προσφορές, καθώς και ο χρόνος υποβολής τους.

Πίνακας 1 Κατάλογος συμμετεχόντων

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ		
A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
1	Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΝΤΥΠΗ 117921(464)/15-02-2024 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ 14-02-2024 17:15:55
2	ΕΥΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΕΒΕ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ 14-02-2024 13:08:06

Η Επιτροπή Διαγωνισμού προσκλήθηκε να συνεδριάσει σύμφωνα με την αριθμ. 1585/2023 (ΑΔΑ: ΨΝΤΕ7ΛΛ-Δ1Λ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ, περί συγκρότησης επιτροπής της ως άνω προμήθειας με θέμα «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ευφυούς διαχείρισης εγκαταστάσεων άρδευσης του ΤΟΕΒ Ράχης Πιερίας».

Κατά τη διαδικασία της αποσφράγισης των προσφορών κατά τα προβλεπόμενα για την διαδικασία ηλεκτρονικού διαγωνισμού προμήθειας, παρόντα την 20^η Φεβρουαρίου 2024 ήταν τα ακόλουθα μέλη της Ε.Δ.:

1. Βαϊόπουλος Λεωνίδα, ως Πρόεδρος της επιτροπής
2. Πουλικίδης Αλέξιος, ως μέλος της επιτροπής
3. Ειρήνη Κουρινιώτη, ως μέλος της επιτροπής
4. Ευστράτιος Μπιτζέλης, εξωτερικός εξειδικευμένος επιστήμονας

Στη συνέχεια, τα μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρισαν 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 αποσφραγίσθηκαν και συγκεκριμένα αποσφραγίσθηκαν οι υποφάκελοι «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» των προσφορών με αποτέλεσμα να είναι δυνατή πλέον η πρόσβαση στο περιεχόμενό τους, καθώς και οι υποφάκελοι «Οικονομική Προσφορά».

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσφορές είχαν λάβει από το σύστημα, τους παρακάτω αναφερόμενους μοναδικούς αριθμούς συστήματος:

Πίνακας 2 Αριθμοί συστήματος προσφορών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ		
A/A	A/A ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	391779	Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
2	391868	ΕΥΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΕΒΕ

Ακόμη, δύο (2) οικονομικοί φορείς απέστειλαν έντυπο φάκελο προσφοράς. Οι έντυποι φάκελοι προσφοράς των οικονομικών φορέων έλαβαν αριθμό πρωτοκόλλου, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 3 Αριθμοί πρωτοκόλλου έντυπων φακέλων συμμετοχής

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΙΘΜΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΝΤΥΠΩΝ ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ		
A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	117921(464)/15-02-2024	Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
2		ΕΥΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΕΒΕ

Κατόπιν διαπίστωσης των ανωτέρω, η Επιτροπή ξεκίνησε τον έλεγχο και αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών.

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1 της διακήρυξης «α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης....Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους».

Ακόμη, σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 της διακήρυξης “Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.

Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό. ”.

Ο Οικονομικός Φορέας με επωνυμία “ΕΥΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΕΒΕ”, δεν προσκόμισε εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό (ούτε ψηφιακά, ούτε πρωτότυπη στον φυσικό φάκελο προσφοράς) και συνεπώς, η προσφορά του απορρίπτεται ως απαράδεκτη, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016

Ξεκινώντας με τον έλεγχο της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής που κατατέθηκε, διαπιστώθηκε ότι ο οικονομικός φορέας “Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ” κατέθεσε εμπρόθεσμα την υπ’ αριθ. GRZ125474/08.02.2024 εγγυητική επιστολή που εκδόθηκε από την ALPHA BANK, η οποία κατατέθηκε, τόσο στον ηλεκτρονικό φάκελο, όσο και εντύπως στον φυσικό φάκελο της προσφοράς.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή επικοινωνήσε με την εκδότρια της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Με το υπ’ αριθ. Πρωτ. (εισερχόμενο) 139454(542)23/02/2024 Έγγραφο της ALPHA BANK, διαπιστώθηκε η εγκυρότητα της υπ’ αριθ. GRZ125474/08.02.2024 υποβληθείσας εγγυητικής επιστολής συμμετοχής του οικονομικού φορέα “Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ”.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Πίνακας 4 Στοιχεία ελέγχου εγγυητικής συμμετοχής του οικονομικού φορέα με την επωνυμία “ Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ”

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ “ Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ”	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΠΟΣΟ: 35.448,62€ (Εγγυητική Επιστολή ALPHA BANK)	Καλύπτει την απαίτηση της παρ. 2.2.2.1 διακήρυξης ζητούμενου ποσού 35.448,62 ευρώ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: 08.02.2024	
ΕΚΔΟΤΗΣ : ALPHA BANK	
ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ: GRZ125474	
ΠΟΣΟ: 35.448,62€	
ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΩΝΥΜΙΑ, ΤΟΝ Α.Φ.Μ. ΚΑΙ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΕΚΔΙΔΕΤΑΙ Η ΕΓΓΥΗΣΗ: ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ, ΗΤΟΙ «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ	

ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», ΑΦΜ: 094490579, ΖΑΠΠΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΟΤΙ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΝΕΚΚΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΑ, Ο ΔΕ ΕΚΔΟΤΗΣ ΠΑΡΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΙΡΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΖΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΟΤΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΗΣ ΑΥΤΗΣ, ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΠΤΩΣΗΣ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΙΣΧΥΟΝ ΤΕΛΟΣ ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ: ΝΑΙ	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: ΤΙΤΛΟΣ, ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: ΝΑΙ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ Ή ΧΡΟΝΟΥ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 19.03.2025	
ΑΝΑΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΚΔΟΤΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΟΛΙΚΑ Ή ΜΕΡΙΚΑ ΕΝΤΟΣ 5 ΗΜΕΡΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΠΛΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΝΑΙ	
ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.2.2.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: ΝΑΙ	Καλύπτει τις απαιτήσεις των παρ. 2.1.5 και 2.2.2.1 της διακήρυξης
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ: ΝΑΙ	Εγγυητική Επιστολή GRZ125474 Η ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.:(ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ)139454(542)23/02/2024 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ALPHA BANK. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΗΚΕ ΟΤΙ Η ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΥΡΗ

Η ως άνω εγγυητική επιστολή υποβλήθηκε εμπροθέσμως και νομοτύπως από τον προαναφερθέντα οικονομικό φορέα (προσφέροντα με Α/Α 1), σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

Στη συνέχεια η Επιτροπή προέβη σε έλεγχο και αξιολόγηση του λοιπού περιεχομένου του ηλεκτρονικού φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» που ο οικονομικός φορέας υπέβαλε σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του ΕΣΗΔΗΣ και, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή.

ΕΛΕΓΧΟΣ Ε.Ε.Ε.Σ.:

1) Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Ε.Ε.Ε.Σ. «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον ΑΪΒΑΖΙΔΗ ΣΙΜΟ στις 13.02.2024:

- Μέρος II, Α: Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία μαζί με άλλους οικονομικούς φορείς: Ο οικονομικός φορέας δε συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους.
- Μέρος II, Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων: Ο οικονομικός φορέας βασίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.
- Μέρος II, Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους: Ο οικονομικός φορέας δεν προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.
- Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού: Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει αρνητικά σε όλες τις περιπτώσεις λόγων αποκλεισμού.
- Μέρος IV, Α: Καταλληλότητα: Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο: Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει θετικά. Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο: Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει θετικά.
- Μέρος IV, Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια: (“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών: Ο οικονομικός φορέας έχει δηλώσει (“ολικό”) ετήσιο κύκλο εργασιών για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης ως εξής: «Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2019 - 31.12.2019 Ποσό 4975342.72 EUR Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2020 - 31.12.2020

Ποσό 3872511.09 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2021 - 31.12.2021

Ποσό 4700479.44 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2022 - 31.12.2022

Ποσό 6080048.67 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2023 - 31.12.2023

Ποσό 6298997.92 EUR»

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών: Ο οικονομικός φορέας έχει δηλώσει μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης ως εξής:

«Αριθμός ετών 3

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών 4884346.4 EUR»

- Μέρος IV, Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί: Ο οικονομικός φορέας έχει δηλώσει τα εξής:

«Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

Ποσό

1184008.67 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

27.11.2018 - 23.11.2020

Αποδέκτες

ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

Ποσό

2046726 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

30.08.2019 - 29.11.2021

Αποδέκτες

Δ.Ε.Υ.Α. ΕΟΡΔΑΙΑΣ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Ποσό

1477800 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

10.04.2020 - 02.09.2021

Αποδέκτες

Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ) ΣΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Ποσό

1197412 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

30.07.2020 - 02.04.2022

Αποδέκτες

ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Ποσό

2061877 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

31.03.2020 - 20.06.2022

Αποδέκτες

Δ.Ε.Υ.Α. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Ποσό

1196362.06 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

10.11.2019 - 20.09.2022

Αποδέκτες

Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ

Ποσό

1204580.55 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

19.01.2019 - 05.05.2023

Αποδέκτες

ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Ποσό

2575966.08 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

17.02.2021 - 05.05.2023

Αποδέκτες

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Περιγραφή

ΔΑΝΕΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ. Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Ποσό

1276857 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

13.01.2022 - 23.02.2023

Αποδέκτες

Δ.Ε.Υ.Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας:

Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.

- Μέρος IV, Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας:

Ο οικονομικός φορέας είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

Ο οικονομικός φορέας είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Στον φάκελο δικαιολογητικών του ως άνω Οικονομικού φορέα, υποβλήθηκε το ΕΕΕΣ τρίτου Οικονομικού Φορέα, ο οποίος σύμφωνα και με τις συνοδευτικές Υπεύθυνες δηλώσεις:

α. του Νόμιμου Εκπροσώπου της «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», που υποβλήθηκε εμπρόθεσμα και νομότυπα, ψηφιακά υπογεγραμμένη την 13.02.2024 και

β. του Νόμιμου Εκπροσώπου της «Ν. ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», που υποβλήθηκε εμπρόθεσμα και νομότυπα, ψηφιακά υπογεγραμμένη την 13.02.2024, δανείζει την εμπειρία του στον διαγωνιζόμενο.

Ε.Ε.Ε.Σ. «Ν. ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον ΝΙΚΟΛΑΟ ΜΠΑΚΑΛΙΔΗ στις 12.02.2024:

- Μέρος II, Α: Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία μαζί με άλλους οικονομικούς φορείς: Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους. ΩΣ ΤΡΙΤΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΠΟ 12/02/2024 ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», με έδρα στην Θεσσαλονίκη, οδός

Ζάππα, Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης, τηλ: 2310694000, fax: 2310692111, με Α.Φ.Μ. 094490579, Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ Θεσσαλονίκης.

- **Μέρος II, Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων:**
Ο οικονομικός φορέας δεν βασίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.
- **Μέρος II, Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους:**
Ο οικονομικός φορέας δεν προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.
- **Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού:**
Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει αρνητικά σε όλες τις περιπτώσεις λόγων αποκλεισμού.
- **Μέρος IV, Α: Καταλληλότητα:**
Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο: Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει θετικά.
Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο: Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει θετικά.
- **Μέρος IV, Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια:**
("Ολικός") Ετήσιος κύκλος εργασιών: Ο οικονομικός φορέας έχει δηλώσει ("ολικό") ετήσιο κύκλο εργασιών για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης ως εξής:
Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2020 - 31.12.2020
Ποσό 5153322.07 EUR
Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2021 - 31.12.2021
Ποσό 8464866.11 EUR
Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης 01.01.2022 - 31.12.2022
Ποσό 9100970.26 EUR»

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών: Ο οικονομικός φορέας έχει δηλώσει μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής διακήρυξης ως εξής:
«Αριθμός ετών 3
Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών 7573052.81EUR»
- **Μέρος IV, Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:**
Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί: Ο οικονομικός φορέας έχει δηλώσει τα εξής:
«Περιγραφή
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΡΙΑΝΩΝ
Ποσό
1184008.67 EUR
Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
27.11.2018 - 23.11.2020
Αποδέκτες
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ
Περιγραφή
ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Ποσό
2046726 EUR
Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
30.08.2019 - 29.11.2021
Αποδέκτες
Δ.Ε.Υ.Α. ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Περιγραφή
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Ποσό
1477800 EUR
Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
10.04.2020 - 02.09.2021
Αποδέκτες
Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Περιγραφή
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ) ΣΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Ποσό
1197412 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
30.07.2020 - 02.04.2022

Αποδέκτες
ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

Περιγραφή

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Ποσό
2061877 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
31.03.2020 - 20.06.2022

Αποδέκτες
Δ.Ε.Υ.Α. ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Περιγραφή

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Ποσό
1196362.06 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
10.11.2019 - 20.09.2022

Αποδέκτες
Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Περιγραφή

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ

Ποσό
1204580.55 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
19.01.2019 - 05.05.2023

Αποδέκτες
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ

Περιγραφή

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Ποσό
2575966.08 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
17.02.2021 - 05.05.2023

Αποδέκτες
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Περιγραφή

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ. Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Ποσό
1276857 EUR

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης
13.01.2022 - 23.02.2023

Αποδέκτες
Δ.Ε.Υ.Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας: Ο οικονομικός φορέας έχει απαντήσει αρνητικά.

- Μέρος IV, Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας: Ο οικονομικός φορέας είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

Ο οικονομικός φορέας είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Σύμφωνα με την παρ. 2 εδ.α του άρθρου 100 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, «Η

αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς, εφόσον προβλέπεται η υποβολή της στα έγγραφα της σύμβασης, και της οικονομικής προσφοράς γίνεται την ημερομηνία και ώρα που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης ή τη σχετική πρόσκληση. Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή. Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 72, περί παράλειψης προσηκούσας προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.»

Η αξιολόγηση και πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής και της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα με επωνυμία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑ», παρατίθεται στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας 7 Αξιολόγηση και Πληρότητα Δικαιολογητικών Συμμετοχής

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
1	Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. α - Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)	Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στην παρ. 2.2.9.1 της διακήρυξης και στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας <u>δύναιται</u> να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ <ul style="list-style-type: none"> • ΕΕΕΣ_signed • NRG - ΕΕΕΣ_signed • ΥΔ - ΕΕΕΣ_signed • ΥΔ NRG ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ ΕΕΕΣ_signed 	ΕΓΚΥΡΑ ΕΕΕΣ (Συμπληρωμένα σε όλα τα πεδία, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, ψηφιακά υπογεγραμμένα από τους νόμιμους εκπροσώπους τόσο του υποψηφίου όσο και του δανειζόντος εμπειρία, Συνοδευτικές Υπεύθυνες Δηλώσεις τόσο του υποψηφίου όσο και του δανειζόντος την εμπειρία, περί λήψης – αποδοχής δάνειας εμπειρίας για τις παραγ. 2.2.6.α), 2.2.6.β), 2.2.6.γ) και 2.2.9.2. Β.4.α), Β.4.β), Β.4.γ) της Διακήρυξης.	ΝΑΙ
2	Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. β – Εγγύηση Συμμετοχής	Όπως προβλέπεται στις παρ. 2.1.5 και 2.2.2 της διακήρυξης	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ <ul style="list-style-type: none"> • ΕΕ ΣΥΜ 35.448,62 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ) 	ΕΓΚΥΡΗ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΠΟ ΑΛΡΗΑ ΒΑΝΚ (Ποσού ίσου με του ζητούμενου 35.448,62€, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, έγκυρης ημερομηνίας ισχύος (19/03/2025), ίσης με τη ζητούμενη ημερομηνία ισχύος της (19/03/2025) και λοιπά στοιχεία όπως προβλέπονται στις παρ. 2.1.5 και 2.2.2 της διακήρυξης)	ΝΑΙ
3	Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ - άρθρο 2.2.4 -άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β2 - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ Β2 \ <ul style="list-style-type: none"> • 2.2.4.-Β2 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ • NRG - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ • NRG - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ 	Για τον υποψήφιο, εγγραφή στο Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης. Πληροί τις προϋποθέσεις των 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ - άρθρο.2.2.4 - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β2 της διακήρυξης. Η δραστηριότητα του υποψηφίου καλύπτει το σχετικό πεδίο με το αντικείμενο της προμήθειας. Για τον δανειζόντα εμπειρία, εγγραφή στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ροδόπης, καθώς και στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών. Πληροί τις προϋποθέσεις των	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
				2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ - άρθρο.2.2.4 - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β2 της διακήρυξης. Η δραστηριότητα του δανείζοντα την εμπειρία καλύπτει το σχετικό πεδίο με το αντικείμενο της προμήθειας.	
4	Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ - άρθρο 2.2.5 - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β3 - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ	Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να παρέχουν: 1) Τραπεζικές βεβαιώσεις για την πιστοληπτική ικανότητα του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας τραπεζική βεβαίωση όπου δηλώνεται ότι η τράπεζα συνεργάζεται με τον οικονομικό φορέα και ότι θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Ως επαρκής θεωρείται πιστοληπτική ικανότητα ύψους τουλάχιστον 1.000.000,00 € για χρηματοδοτήσεις 2) Τεκμηρίωση μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τις 3 τελευταίες δηλούμενες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020, 2021 και 2022). Ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για τις δηλούμενες οικονομικές χρήσεις θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με ποσοστό τουλάχιστον 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. 3) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα των ισολογισμών ή οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή καταστάσεις οικονομικών στοιχείων από επαγγελματική δραστηριότητα (κατά περίπτωση και ανάλογα με την νομική μορφή και την νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους), των τριών τελευταίων ετών (έτη 2020, 2021 και 2022) από τους	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ Β3 \ 1. α. Πιστοληπτική Ικανότητα \ ο 2.2.5.-Β3Α ΠΙΣΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ 2. β. Ισολογισμοί - Οικονομικές Καταστάσεις ο 2.2.5.-Β3Β ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΟΥΣ 2019 ο 2.2.5.-Β3Β ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΟΥΣ 2020 ο 2.2.5.-Β3Β ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΟΥΣ 2021 ο 2.2.5.-Β3Β ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΤΟΥΣ 2022 ο 2.2.5.-Β3Β ΥΔ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2023_signed 3. γ. ΥΔ ο 2.2.5. ΚΑΙ 2.2.9.2. Β3γ. ΥΔ - ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_signed ο 2.2.5. ΚΑΙ 2.2.9.2. Β3γ. ΥΔ - ΜΕΣΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_signed	1) Η πιστοληπτική ικανότητα της "Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε." (Βεβαίωση από ALPHA BANK) ξεπερνάει τα ζητούμενα για χρηματοδοτήσεις, ήτοι 1.483.000,00€ >1.000.000,00€, 2) Από τις προσκομισθείσες Υπεύθυνες Δηλώσεις και από τις προσκομισθείσες Οικονομικές Καταστάσεις προκύπτει ότι ο γενικός κύκλος εργασιών της "Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε." για τις οικονομικές χρήσεις 2020, 2021, 2022, 2023 είναι: ο 2019: 4.975.342,72 ο 2020: 3.872.511,09€, ο 2021: 4.700.479,44€, ο 2022: 6.080.048,67€, ο 2023: 6.298.997,92€, ενώ ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών είναι: ο 2019, 2020, 2021: 4.516.111,08€ ο 2020, 2021, 2022: 4.884.346,40€, ο 2021, 2022, 2023: 5.693.175,34€, Ξεπερνώντας σε κάθε περίπτωση το ζητούμενο ποσό του 1.772.431,00€. 3) Από τις προσκομισθείσες Οικονομικές Καταστάσεις προκύπτει ότι οι όλοι οι δημοσιευμένοι ισολογισμοί είναι ισοσκελισμένοι και όχι αρνητικοί (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ φόρων).	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαιτήση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		οποιούς θα προκύπτει ότι οι δημοσιευμένοι ισολογισμοί είναι ισοσκελισμένοι και όχι αρνητικοί (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ φόρων)			
5	<p>Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ – άρθρο 2.2.6.α. - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β4α.</p> <p>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ</p>	<p>α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών εφαρμογών τηλεμετρίας αντιστοιχού πολυπλοκότητας, εκ των οποίων έκαστη να περιλαμβάνει τουλάχιστον 25 Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) και 1 Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) (στοιχείο τεκμηρίωσης αποτελεί η ημερομηνία πρωτοκόλλου παραλαβής), που να βασίζεται σε ασύρματες επικοινωνίες UHF με εξοπλισμό του συγκεκριμένου προσφερόμενου τύπου, ύψους τουλάχιστον 700.000 € χωρίς ΦΠΑ. Για τα εν λόγω συστήματα απαιτούνται πρωτόκολλα παραλαβής ή βεβαιώσεις καλής εγκατάστασης και λειτουργίας από τους αντίστοιχους φορείς για τους οποίους υλοποιήθηκαν. Τα συστήματα αυτά θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί είτε να έχουν παραληφθεί προς χρήση από την Αναθέτουσα Αρχή</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_2 \ Β4 \ β. Κατάλογος αντίστοιχων εργασιών-προμηθειών (5 έτη) και ΒΚΕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.2.6.-α&β1 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ_signed • 1. ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 8-2-2019 ο 2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 9-10- 2019 ο 3ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 13-2-2020 ο 4ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 5-3-2020 ο 5ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 14-5-2020 ο 6ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 1-10-2020 ο 7ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 23-10-2020 ο 8ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ 23-11-2020 (τελευταίο) • 2. ΔΕΥΑ ΕΟΡΔΑΙΑΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο 2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο 3ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο 4ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο 5ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο 6ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ • 3. ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο Πρωτόκολλο Παραλαβής Προμήθειας ο 2ο Πρωτόκολλο Παραλαβής Προμήθειας ο 3ο Πρωτόκολλο Παραλαβής Προμήθειας ο 4ο Πρωτόκολλο Παραλαβής Προμήθειας ο 5ο Πρωτόκολλο Παραλαβής Προμήθειας 	<p>Από τα προσκομιζόμενα έγγραφα προκύπτει ότι η “Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.”, μέσω δάνειας εμπειρίας από τρίτο Οικονομικό Φορέα, διαθέτει τα αποδεικτικά έγγραφα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρ. 2.2.6.α της Διακήρυξης. Συγκεκριμένα, κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, έχουν εκτελεστεί (πλέον των) δύο (2) συμβάσεις προμηθειών εφαρμογών τηλεμετρίας αντιστοιχού πολυπλοκότητας, στις οποίες αντίστοιχα περιλαμβάνονται 63 Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου (ΤΣΕ) και 1 Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΚΣΕ) και 59 Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου (ΤΣΕ) και 1 Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΚΣΕ) (στοιχεία τεκμηρίωσης αποτελούν οι ημερομηνίες πρωτοκόλλου παραλαβής – 29/11/2021 και 02/09/2021 αντίστοιχα), που βαζίζονται σε ασύρματες επικοινωνίες UHF με εξοπλισμό του συγκεκριμένου προσφερόμενου τύπου, ύψους άνω των 700.000 € χωρίς ΦΠΑ (2.046.726,00€ και 1.477.800,00€ αντίστοιχα).</p>	ΝΑΙ
6	<p>Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ – άρθρο 2.2.6.β. - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β4β.</p> <p>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ</p>	<p>β) υποχρεωτικά να υποβάλλουν κατάλογο αντίστοιχων έργων ή προμηθειών που έχουν υλοποιήσει την τελευταία πενταετία στην Ελλάδα ή το εξωτερικό, όπου θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον: ο τίτλος του έργου ή προμήθειας, ο κύριος του έργου ή προμήθειας, το συμβατικό τίμημα (χωρίς ΦΠΑ), η ημερομηνία περαίωσης και τα στοιχεία τεκμηρίωσης για κάθε έργο ή προμήθεια</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_2 \ Β4 \ α. Κατάλογος Κυριότερων παραδόσεων (3 έτη) και ΒΚΕ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.2.6.-α&β1 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ_signed • 4. ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο 2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ • 5. ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ [646.2021] ο 2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 	<p>Από τα προσκομιζόμενα έγγραφα προκύπτει ότι η “Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.”, μέσω δάνειας εμπειρίας από τρίτο Οικονομικό Φορέα, διαθέτει τα αποδεικτικά έγγραφα για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρ. 2.2.6.β της Διακήρυξης. Συγκεκριμένα, προσκομίστηκε κατάλογος αντίστοιχων έργων - προμηθειών που έχουν υλοποιηθεί την τελευταία πενταετία στην Ελλάδα, όπου αναγράφονται: ο τίτλος του έργου -</p>	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
			<p>ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ [5578.2021] final</p> <ul style="list-style-type: none"> ο 3ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ [6205.2021] ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ [2182.2022] ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ [3552.2022] <ul style="list-style-type: none"> • 6. ΔΕΥΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_01.12.2020 ο 2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_13.04.2021 ο 3ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_02.07.2021 ο 4ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_19.11.2021 ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_20.09.2022 • 7. ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο Πρωτοκολλο Παραλαβής (01-03-2022) ο 2ο Πρωτοκολλο Παραλαβής (02-11-2022) ο Πρωτοκολλο Οριστικής Παραλαβής (15-02-2023) • 8. ΔΕΥΑ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_518_24-02-2022_ ο 2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_624_09-03-2022_ ο 3ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_681_14-03-2022_ ο 4ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_925_07-04-2022_ ο 5ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_1043_26-04-2022_ ο 6ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_669_16-03-2023 ο 7ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ_1068_05-05-2023 • 9. ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 1ο Πρωτόκολλο Παραλαβής ο 2ο Πρωτόκολλο Παραλαβής ο 3ο Πρωτόκολλο Παραλαβής <p>ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</p>	<p>προμήθειας, ο κύριος του έργου - προμήθειας, το συμβατικό τμήμα (χωρίς ΦΠΑ), η ημερομηνία περαίωσης και τα στοιχεία τεκμηρίωσης για κάθε έργο – προμήθεια.</p>	
7	<p>Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ – άρθρο 2.2.6.γ. - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β4γ. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ</p>	<p>γ) να αναφέρουν το πλήθος των απασχολούμενων στον οικονομικό φορέα, με οποιαδήποτε μορφή σχέσης εργασίας, πτυχιούχων Ανώτερης ή Ανώτατης Σχολής με εξειδίκευση στους Αυτοματισμούς. Παράλληλα, θα πρέπει να κατατεθούν και οι τίτλοι σπουδών των υπευθύνων υλοποίησης της σύμβασης. Κατ' ελάχιστον η ομάδα έργου του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον έξι (6) στελέχη του υποψήφιου αναδόχου και να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνο έργου (ηλεκτρολόγος μηχανικός ή μηχανικός αυτοματισμού). 	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_2 \ Β4 \ γ. Ομάδα Έργου</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.2.6. ΚΑΙ 2.2.9.2 Β4γ. - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΤΗΣΙΟΣ • 2.2.6. ΚΑΙ 2.2.9.2 Β4γ. - ΠΙΝ. ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ_signed • NRG - ΠΙΝ. ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ_signed • NRG - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΔΡΑΣ NRG SYSTEM • NRG - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ • NRG - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ • 1. Αυτοματιστής Υπεύθυνος Έργου 	<p>Από τα προσκομιζόμενα έγγραφα προκύπτει ότι η “Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.”, τόσο μέσω δικών της ανθρώπινων πόρων, όσο και μέσω δάνειας εμπειρίας από τρίτο Οικονομικό Φορέα, διαθέτει τα αποδεικτικά έγγραφα (βιογραφικά, τίτλοι σπουδών, άδειες ασκήσεως επαγγέλματος, πίνακες έργων κ.α.) για την κάλυψη των απαιτήσεων της παρ. 2.2.6.γ της Διακήρυξης. Συγκεκριμένα, από την “Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.” διατίθεται ένας (1) Υπεύθυνος Έργου – Μηχανικός Αυτοματισμού ΤΕ και</p>	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		<ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνο διασφάλισης ποιότητας (πτυχιούχο ΑΕΙ ή ΤΕΙ). • Υπεύθυνο ανάπτυξης ασύρματων επικοινωνιών (ηλεκτρολόγος μηχανικός ή μηχανικός αυτοματισμού) με κατάλληλη εκπαίδευση (από τον κατασκευαστικό οίκο) στην υλοποίηση επικοινωνιακών δικτύων με τον προσφερόμενο επικοινωνιακό εξοπλισμό. • Υπεύθυνους ανάπτυξης εφαρμογών PLC & SCADA (μηχανικούς αυτοματισμού) 	<ul style="list-style-type: none"> ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΕ ΑΔΕΙΑ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΕ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΕ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΩΝ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΕ ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ • 2. Υπεύθυνος διασφάλισης ποιότητας <ul style="list-style-type: none"> ο 2.2.6 και 2.2.9.2 Β4γ) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΠΕ ΑΔΕΙΑ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΠΕ ΑΔΕΙΑ ΤΕΕ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΠΕ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΠΕ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΩΝ ο 2.2.6.και 2.2.9.2 Β4γ) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΠΕ ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ • 3. Υπεύθυνος ανάπτυξης ασύρματων επικοινωνιών <ul style="list-style-type: none"> ο 04. ΠΤΥΧΙΟ ΑΔΑΜΟΥ ΑΔΑΜ ο 05. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΜΕΚ - ΑΔΑΜΟΥ ΑΔΑΜ ο 06. Βεβαίωση Εκπαίδευσης Racom_Adamou Μετάφραση ο 12. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΡΓΩΝ-ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ ο 13. ΒΚΕ Δήμος Άργους Ορεστικού - Αρ. πρωτ.9592_02-06-2021 ο 14. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ο 15. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ • 4. Υπεύθυνοι ανάπτυξης εφαρμογών PLC & SCADA <ul style="list-style-type: none"> ο 07. ΠΤΥΧΙΟ ΚΑΝΕΛΛΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ ο 08. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΜΕΚ - ΚΑΝΕΛΛΗΣ ΠΡΟΚΟΠΗΣ ο 09. ΠΤΥΧΙΟ ΧΑΣΕΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ο 10. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΜΕΚ - ΧΑΣΕΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ο 11. ΠΤΥΧΙΟ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΠΑΝΤΟΥΔΗΣ ο 12. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΡΓΩΝ - ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ ο 13. ΒΚΕ Δήμος Άργους Ορεστικού - Αρ. πρωτ.9592_02-06-2021 ο 14. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - ΔΕΥΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ 	<p>ένας (1) Υπεύθυνος διασφάλισης Ποιότητας – Μηχανολόγος ΠΕ, ενώ μέσω δάνειας εμπειρίας, διατίθεται ένας (1) Υπεύθυνος Ανάπτυξης Ασύρματων Επικοινωνιών – Ειδικός Εφαρμογών Ραδιοεπικοινωνιών και τρεις (3) Υπεύθυνοι ανάπτυξης εφαρμογών PLC & SCADA.</p>	

A/A	Περιγραφή	Απαιτήση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
			<ul style="list-style-type: none"> ο 15. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ 		
8	Διακήρυξη άρθρο 2.4.3.1 παρ.1. εδ. γ – άρθρο.2.2.7 - άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β5. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με: <ul style="list-style-type: none"> α) το πρότυπο EN ISO 9001:2015 (ή νεότερο) για τη διασφάλιση της ποιότητας β) το πρότυπο EN ISO 14001:2015 (ή νεότερο) για την περιβαλλοντική διαχείριση γ) το πρότυπο ISO 45001:2018 (ή νεότερο) για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία 	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ Β5 \ <ul style="list-style-type: none"> • Πίνακας Τεκμηρίωσης <ul style="list-style-type: none"> ο 2.2.7. ΚΑΙ 2.2.9.2 Β5 - ΠΙΝ. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ_signed • α. ISO 9001 <ul style="list-style-type: none"> ο ISO9001 • β. ISO 14001 <ul style="list-style-type: none"> ο ISO14001 • γ. ISO 45001 <ul style="list-style-type: none"> ο ISO45001 	Από τα κατατεθειμένα έγγραφα, προκύπτει ότι η "Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε." διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> • ΕΓΚΥΡΟ το Ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας (Διαχείριση Ποιότητας) ISO 9001:2015 • ΕΓΚΥΡΟ το Ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας (Διαχείριση Ποιότητας) ISO 14001:2015 • ΕΓΚΥΡΟ το Ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας (Διαχείριση Ποιότητας) ISO 45001:2018 	ΝΑΙ
9	Διακήρυξη άρθρο 2.2.9.2 παρ. Β6	<ul style="list-style-type: none"> i. Απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης. ii. Απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου. iii. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. 	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ Β6 \ <ul style="list-style-type: none"> • i. Νόμιμη Εκπροσώπηση (ΓΕΜΗ) <ul style="list-style-type: none"> ο 2.2.9.2. Β6i) ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΕΟΥ ΔΣ ο 2.2.9.2. Β6i) ΓΣ 45 ο 2.2.9.2. Β6i) ΔΣ 526 ο 2.2.9.2. Β6i) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΕΜΗ ΕΚΔ.31-01-24 ο 2.2.9.2. Β6i) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΕΜΗ ΕΚΔ.01-02-24 ο ΝRG - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΓΕΜΗ ο PRDS597 ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤ. ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ_signed • ii. Νόμιμη Σύσταση & Μεταβολές (ΓΕΜΗ) <ul style="list-style-type: none"> ο 2.2.9.2.-Β6ii) ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟΥ 11-05-20 ο 2.2.9.2.-Β6ii) ΑΡΧΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ο 2.2.9.2.-Β6ii) ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΡΟΠΟΠ 11-5-20 ο 2.2.9.2.-Β6ii) ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ 11-5-20 ο 2.2.9.2.-Β6ii) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΓΕΜΗ ΕΚΔ. 01-02-24 ο 2.2.9.2.-Β6ii) ΦΕΚ ΣΥΣΤΑΣΗΣ 	Από τα κατατεθειμένα έγγραφα (σχετικά πιστοποιητικά ισχύουσας εκπροσώπησης και πρακτικό ΔΣ), προκύπτει ότι την εταιρεία "Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε." εκπροσωπεί νομίμως ο Σίμος Αιβαζίδης, ενώ την παρέχουσα δάνεια εμπειρία εταιρεία ο Νικόλαος Μπακαλίδης. Η νόμιμη σύσταση και οι μεταβολές του νομικού προσώπου αποδεικνύονται πλήρως με τα πιστοποιητικά μεταβολών του ΓΕΜΗ. Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., είναι έγκυρα και εντός των χρονικών περιθωρίων που ορίζει η διακήρυξη, όπως άλλωστε αναφέρεται και στην υποβληθείσα σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
			<ul style="list-style-type: none"> ο NRG - ΚΑΚ.1620059 ο NRG - ΚΑΚ.2872137 ο NRG - ΚΑΚ.2907966 ο NRG - ΚΑΚ.3564483 ο NRG - ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΑΠΟΧΩΡΗΣΗΣ ο NRG - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ο NRG - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΓΕΜΗ ο NRG - ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΩΔΙΚΟΠ.ΚΑΤΑΣΤΑΤ • ΥΔ ότι τα έγγραφα ισχύουν κατά την υποβολή ο 2.2.9.2. Β6 ΥΔ ΕΞΑΚΟΛ. ΙΣΧΥΟΣ ΠΙΣΤΟΠ. ΣΥΣΤΑΣΗΣ & ΕΠΚΡΟΣΩΠΗΣΗΣ_signed 		
10	Διακήρυξη άρθρο 2.2.8.1 παρ. Β9	<p>Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ Β9 \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.2.8.1. ΚΑΙ 2.2.9.2 Β9 - ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΔΑΝΕΙΑΣ ΕΜΠΕΡΙΑΣ_signed_signed 	<p>Προσκομίστηκε Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ των εταιρειών "Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε." (διαγωνιζόμενος Οικονομικός Φορέας) και "NRG System I.K.E." (παρέχων δάνεια εμπειρία), με το οποίο εγκρίνεται η μεταξύ τους συνεργασία για την παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του τρίτου φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό είναι λεπτομερές και αναφέρει τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.</p>	ΝΑΙ

Επιπλέον δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν από τον οικονομικό φορέα

11		Υπεύθυνη Δήλωση περί ακρίβειας των προσκομιζόμενων εγγράφων ως αντίγραφα των πρωτοτύπων	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ <ul style="list-style-type: none"> ΥΔ - ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ_signed 	Ο οικονομικός φορέας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» κατέθεσε σχετική Υπεύθυνη Δήλωση	ΝΑΙ
12	Διακήρυξη άρθρο 2.4.7	Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται με βεβαίωση ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ <ul style="list-style-type: none"> 2.4.7 ΥΔ Τοπικών Συνθηκών_signed 	Ο οικονομικός φορέας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» κατέθεσε σχετική Υπεύθυνη Δήλωση	ΝΑΙ
13	Διακήρυξη παρ. 2.1.6 και παράρτημα 8.	Ενημέρωση περί επεξεργασίας Προσωπικών δεδομένων	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ <ul style="list-style-type: none"> ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ_signed ΥΔ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ_signed 	Υπεύθυνη Δήλωση συναίνεσης περί επεξεργασίας των δεδομένων του αναδόχου από την Α/Α για τους σκοπούς του διαγωνισμού και ψηφιακά υπογεγραμμένο το ενημερωτικό παράρτημα.	ΝΑΙ
14	Διακήρυξη παρ. 2.2.9.1 & Παράρτημα 12	Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα 12 της παρούσας.	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ B1 \ <ul style="list-style-type: none"> ζ. ΥΔ περί Ρωσικής εμπλοκής <ul style="list-style-type: none"> 2.2.3.5. ΚΑΙ 2.2.9.2. Β1ζ, ΥΔ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΣΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_signed NRG - ΥΔ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΣΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_signed 	Τόσο ο διαγωνιζόμενος Οικονομικός Φορέας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» και ο δανείζων εμπειρία τρίτος Οικονομικός Φορέας κατέθεσαν την απαιτούμενη Υπεύθυνη Δήλωση περί μη ρωσικής εμπλοκής.	ΝΑΙ
15	Διακήρυξη παρ. 2.2.3 και 2.2.9.2 Β1	Λόγοι Αποκλεισμού	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_1 \ B1 \ <ul style="list-style-type: none"> α. Ποινικά Μητρώα β. Ενημερότητες γ. Πιστοποιητικά Πρωτοδικείου - ΓΕΜΗ - ΑΑΔΕ δ. ΥΔ ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού ε. ΥΔ περί μη επιβολής οριζόντιου αποκλεισμού ζ. ΥΔ περί Ρωσικής εμπλοκής στ. Ονομαστικοποίηση Μετοχών 2.2.3.1.-2.2.3.2.-2.2.9.2. Β1 - ΥΔ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ_signed 	Ο οικονομικός φορέας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» υπέβαλε τα δικαιολογητικά της παρ. 2.2.9.2 Β1, τα οποία είναι πλήρη.	ΝΑΙ

Πίνακας 8 Αξιολόγηση και Πληρότητα Τεχνικής Προσφοράς

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
1	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Πίνακες στοιχείων τεχνικής προσφοράς, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με παραπομπές στις αντίστοιχες αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της προσφοράς	• ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς_signed.pdf	ΕΓΚΥΡΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπροσώπο του διαγωνιζόμενου. Στο υποβληθέν Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς περιλαμβάνονται πίνακες στοιχείων τεχνικής προσφοράς, οι οποίοι συμπληρώθηκαν πλήρως από τον διαγωνιζόμενο προμηθευτή με παραπομπές στις αντίστοιχες αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της προσφοράς.	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
2	Διακήρυξη άρθ. 2.4.3.2	<p>Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα παραρτήματα 1 και 4 της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.</p> <p>Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.</p> <p>Αναλυτικά, η τεχνική προσφορά θα πρέπει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Συμπληρωμένα όλα τα έντυπα και πίνακες που δίνονται στο Παράρτημα 5 – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς 2. Αναλυτικές προδιαγραφές του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού των τοπικών σταθμών και σταθμών ελέγχου και διαχείρισης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος 4. 3. Λεπτομερή ενδεικτικά πολυγραμμικά κατασκευαστικά σχέδια πινάκων ισχύος και αυτοματισμού, σύμφωνα με τον προτεινόμενο εξοπλισμό. 4. Επεκτασιμότητα του συνολικού προσφερόμενου συστήματος. 5. Οργανόγραμμα προσωπικού που θα απασχοληθεί με το προσφερόμενο σύστημα και περιγραφή 	<p>• ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ_signed.pdf</p>	<p>ΕΓΚΥΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπροσώπο του διαγωνιζόμενου. Η τεχνική προσφορά της “Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε” είναι άρτια και πλήρης, καθώς καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα παραρτήματα 1 και 4 της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.</p>	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		<p>καθηκόντων για κάθε θέση εργασίας, είτε είναι ολικής, είτε μερικής απασχόλησης.</p> <p>6. Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, αριθμός απόμων που απαιτείται να εκπαιδευτούν, βιβλιογραφική υποστήριξη σχετικά με το θέμα και υπόλοιπα στοιχεία που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.</p> <p>7. Όροι εγγύησης του προσφερόμενου συστήματος καθώς και πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης.</p> <p>8. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης</p> <p>9. Όλα τα προσφερόμενα μέρη του συστήματος θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, νεοτάτης τεχνολογίας και από τα πιο πρόσφατα ανακοινωθέντα μοντέλα της κατασκευάστριας εταιρίας. Θα υποβληθούν τεχνικά έντυπα και περιγραφή των επί μέρους μονάδων που αποτελούν το σύστημα.</p> <p>10. 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,</p>			

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		<p>συμπληρωματικά στοιχεία ή να απορρίψει προσφορά που κρίνεται αναξιόπιστη, ελλιπείς ή είναι παραποιημένη.</p> <p>11. Ανακεφαλαιωτικός πίνακα με τα περιεχόμενα της προσφοράς.</p> <p>Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:</p> <p>α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.</p> <p>β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.</p>			
3	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – άρθ. 1.1 Σχέση με Κατασκευαστικούς Οίκους – Λοιπές Δηλώσεις. Α.	<p>Α) Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποδεικνύουν, επί ποινή αποκλεισμού, με πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις την παρουσία τους στην Ελληνική ή διεθνή αγορά, ενώ θα πρέπει να διαθέτουν την απαιτούμενη οργάνωση και μέσα. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να επισυνάψουν στην προσφορά τους έγγραφα βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η μορφή της εταιρείας τους, αν είναι οι ίδιοι κατασκευαστές ή η σχέση με τις κατασκευάστριες εταιρείες των βασικών μονάδων του συστήματος (PLC, Έπικοινωνιακός Έξοπλισμός, Ρυθμιστές Στροφών).</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Α, Β PLC \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 02 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ DELTA • 07 ΕΙΚΟΝΑ ΑΑΔΕ NRG SYSTEM <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Α, Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 04 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ RACOM • 06 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ RESIOT • 07 ΕΙΚΟΝΑ ΑΑΔΕ NRG SYSTEM 	<p>Από τα προσκομισθέντα έγγραφα αποδεικνύεται ότι ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας (μέσω δάνειας εμπειρίας) έχει παρουσία στην Ελληνική αγορά, διαθέτοντας την απαιτούμενη οργάνωση και μέσα. Επισυνάπτονται όλα τα απαιτούμενα έγγραφα βάσει των οποίων αποδεικνύεται η μορφή της εταιρείας (παρέχουσας δάνεια εμπειρία) και η σχέση με τις κατασκευάστριες εταιρείες των βασικών μονάδων του συστήματος (PLC, Έπικοινωνιακός Έξοπλισμός, Ρυθμιστές Στροφών).</p>	ΝΑΙ
4	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – άρθ. 1.1 Σχέση με Κατασκευαστικούς Οίκους – Λοιπές Δηλώσεις. Β.	<p>Β) Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, που θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του επίσημου αντιπροσώπου ή διανομέα του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα, συνοδευόμενη από τα σχετικά έγγραφα που αποδεικνύουν την σχέση του με τον κατασκευαστικό οίκο, στην οποία να αναφέρεται:</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Α, Β PLC \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ DELTA_signed • 02 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ DELTA <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Α, Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ RACOM_signed • 04 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ RACOM • 05 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ RESIOT_signed • 06 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ RESIOT 	<p>ΕΓΚΥΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, ψηφιακά υπογεγραμμένες από τον νόμιμο εκπρόσωπο του επίσημου αντιπροσώπου - διανομέα των κατασκευαστικών οίκων στην Ελλάδα, συνοδευόμενες από τα σχετικά έγγραφα που αποδεικνύουν την σχέση του με τους κατασκευαστικούς οίκους.</p>	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		<p>i) ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού σε περίπτωση κατακύρωσης στον υποψήφιο προμηθευτή.</p> <p>ii) οι όροι εγγύησης του προσφερόμενου εξοπλισμού (χρονική διάρκεια και εύρος κάλυψης).</p> <p>iii) ότι σε περίπτωση αδυναμίας του συμμετέχοντα να καλύψει τον εξοπλισμό στα πλαίσια της εγγύησης, αυτή θα παρέχεται απ' ευθείας από τον επίσημο αντιπρόσωπο ή διανομέα στην Ελλάδα.</p> <p>iv) ότι για χρονικό διάστημα οκτώ (8) ετών, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, θα υπάρχουν τα βασικά ανταλλακτικά ή συμβατά προς αυτά προϊόντα, για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών στα προσφερόμενα υποσυστήματα</p> <p>v) επωνυμία και διεύθυνση πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου κέντρου στο οποίο μπορεί να απευθύνεται ο κύριος του έργου για θέματα εγγυήσεων, επισκευών και ανταλλακτικών για το προσφερόμενο προϊόν.</p> <p>Η παραπάνω δήλωση αφορά στα υποσυστήματα:</p> <p>α) PLC</p> <p>β) Συστήματα επικοινωνίας (radio modem, 4G/LTE modem), LoRaWAN Gateways.</p> <p>Σε περίπτωση που δεν υπάρχει επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα, η παραπάνω δήλωση θα παρέχεται από τον ίδιο τον κατασκευαστή, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπό του (προσκομίζοντας τα κατάλληλα νομιμοποιητικά έγγραφα), συνοδευόμενη από αντίστοιχη βεβαίωση μη ύπαρξης αντιπροσώπου ή διανομέα στην Ελλάδα.</p> <p>Σε περίπτωση που συμμετέχει στον διαγωνισμό ο</p>			

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		κατασκευαστικός οίκος ή ο επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας του στην Ελλάδα, αρκεί η δήλωση του συμμετέχοντα, εφ' όσον συνοδεύεται από τα κατάλληλα αποδεικτικά έγγραφα της σχέσης με τον κατασκευαστικό οίκο.			
5	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – άρθρ. 1.1 Σχέση με Κατασκευαστικούς Οίκους – Λοιπές Δηλώσεις. Γ.	<p>Γ) Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν:</p> <p>i. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.</p> <p>ii. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται ότι η προσφερόμενη ανάπτυξη Λογισμικού Έφαρμογής, η συντήρηση, η υποστήριξη και η εκπαίδευση του προσωπικού του ΤΟΕΒ θα παρέχεται από τον ίδιο τον προμηθευτή με επιτελείο, συνεργείο και αποθέματα ανταλλακτικών εγκατεστημένο στην Ελλάδα.</p> <p>iii. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δική του ευθύνη την διεκπεραίωση κάθε αναφερόμενης εργασίας απαιτούμενης για την εγκατάσταση του συνολικού συστήματος, χωρίς καμιά οικονομική ή άλλη επιβάρυνση της υπηρεσίας.</p> <p>iv. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται ο χρόνος εγγύησης για τη σωστή και καλή λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος. Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζεται σε ένα (1) χρόνο από την παραλαβή των επιμέρους συστημάτων και τη θέση τους σε λειτουργία, όπως θα καθοριστούν στη σύμβαση.</p> <p>v. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Γ, Δ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> ΠΑΡΑΡΤ IV ΥΔ 1.1.Γ&Δ_signed <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Α, Β ΡΛC \</p> <ul style="list-style-type: none"> 02 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ DELTA <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Α, Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> 04 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ RACOM 06 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗΣ RESIOT 	<p>ΕΓΚΥΡΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπροσώπο του επίσημου αντιπροσώπου - διανομέα των κατασκευαστικών οίκων στην Ελλάδα, συνοδευόμενη από κατάλληλα επικυρωμένα έγγραφα των κατασκευαστικών οίκων, επίσημα μεταφρασμένα στην Έλληνική γλώσσα, μέσω των οποίων επιβεβαιώνεται ότι ο παρέχων την παραπάνω δήλωση είναι επίσημος αντιπρόσωπος - διανομέας του κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
		<p>τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Έφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων του διαγωνισμού, δεν γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους της διαγωνισμού.</p> <p>Σε περίπτωση Ένωσης προμηθευτών ή Κοινοπραξίας, οι παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να υπογράφονται από όλα τα μέλη τους ή τον κοινό εκπρόσωπο τους.</p> <p>Έιδικά για τις δηλώσεις του εδαφίου Β, εφ' όσον υπογράφονται από τους επίσημους αντιπροσώπους ή διανομείς των κατασκευαστών στην Ελλάδα, απαιτείται η προσκόμιση κατάλληλα επικυρωμένου εγγράφου του οίκου κατασκευής, επίσημα μεταφρασμένου στην Ελληνική γλώσσα, μέσω του οποίου θα επιβεβαιώνεται ότι ο παρέχων την παραπάνω δήλωση είναι επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας του εκάστοτε κατασκευαστή.</p>			
6	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – άρθ. 1.1 Σχέση με Κατασκευαστικούς Οίκους – Λοιπές Δηλώσεις. Δ.	<p>Δ) Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς δύνανται να επισκεφθούν τους χώρους των ΤΣΕ κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία και το Φορέα Λειτουργίας προκειμένου να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών. Ο φορέας λειτουργίας θα διαθέσει προσωπικό προκειμένου να ξεναγήσει τους ενδιαφερόμενους. Οι συμμετέχοντες θα βεβαιώσουν ότι έχουν μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχουν λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Α,Β,Γ,Δ \ Γ, Δ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> ΠΑΡΑΡΤ IV ΥΔ 1.1.Γ&Δ_signed 	<p>ΕΓΚΥΡΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ, έγκυρης ημερομηνίας εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο του επίσημου αντιπροσώπου - διανομέα των κατασκευαστικών οίκων στην Ελλάδα. Βεβαιώνεται ότι έχουν μελετηθεί λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει ληφθεί πλήρης γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.</p>	ΝΑΙ
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – άρθ. 1.1 Σχέση με Κατασκευαστικούς	<p>Ε) Απαιτείται η προσκόμιση τεχνικών φυλλαδίων (στο</p>	<p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 02 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ \</p>	<p>Προσκομίστηκαν όλα τα τεχνικά φυλλάδια από τους προμηθευτές</p>	ΝΑΙ

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
	Οίκους – Λοιπές Δηλώσεις. Ε.	στάδιο των προσφορών) από τους προμηθευτές ή τους κατασκευαστές, για τα προσφερόμενα υλικά, πλην των βοηθητικών υλικών (κλέμμες, μικροαυτόματοι διακόπτες, μικροελέ ζεύξης, καλώδια, βίδες, παρεμβύσματα, ρακόρ σύνδεσης, δακτύλιους υδραυλικών εξαρτημάτων, φρεάτια υδρομέτρων, κλπ) για τα οποία δεν απαιτείται η προσκόμιση τους.	<ul style="list-style-type: none"> • 01 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΙΝΑΚΩΝ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ο 02 CERT_MPAKALIDIS_9001_2023_GR_DIGITAL • 02 ΕΡΜΑΡΙΑ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 ETA_ECOR2020_EN_LQ ο 02 EU DoC_ST EE ECOR EEX ο 03 ETA_ISO 90012015_2024 • 03 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 Circuit Breakers and Load Switches MZ ο 02 CE_MZxxxxx—Leistungsschalter ο 03 CE_MZxZxxx-- Leistungsschalter Zubehör ο 04 Contactors, Thermal Overload Relays and Motor Protection Switches ο 05 CE_BE5xxxxx—Motorschutzschalter ο 06 Lightning and Overvoltage Surge Arresters ο 07 CE_IS -UAS Überspannungsableiter ο 08 RCCB's, RCBO's, MCB's series Amparo ο 09 CE_AM6xxxx AMPARO – LS ο 10 CE_AK66xxxxx AMPARO – LSF1 ο 11 CE_AR0xxxxxx AMPARO – FI ο 12 Relays ο 13 CE_YRT78626 – Package ο 14 Command and Signalling Devices ο 15 Terminals ο 16 ISO 9001 SCHRACK-QMS-ENGUS-UKAS <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 03 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 ΣΗΜΑΤΩΝ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 h_is2124----_en ο 02 CE_IS -UAS Überspannungsableiter pdf ο 03 00013976-QMS-ENGUS-UKAS • 02 ΓΡΑΜΜΗΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 h_is010351--_en ο 02 h_is010310--_en ο 03 CE_IS -UAS Überspannungsableiter pdf ο 04 00013976-QMS-ENGUS-UKAS <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 04.01 PLC MASTER_1 \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 DELTA_IA-PLC_AH_C_EN_20190517_Web • 02 DELTA_IA-PLC_AH500_HOM_EN_20220218 • 03 DELTA_IA-PLC_AH500_MdM_EN_20220304 • 04 DELTA_IA-PLC_AH500_Q_EN_20160815 • 05 DELTA_IA-PLC_AH500_OM_EN_20180515 • 06 DELTA_IA-PLC_AH500_PM_EN_20220225 <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 04.01 PLC MASTER_2 \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 07 DELTA_IA-PLC_ISPSofT_UM_EN_20210329 • 08 DELTA_IA-PLC_AH500_CE_EN_20180822 • 09 DELTA_IA-PLC_PLC_UL_20181115 • 10 DELTA_IA-PLC_PLC_CUL_20181115 • 11 RoHS Declaration of Conformity - Effective from 2-02-2017 • 12 ISO 9001 (Delta Electronics Inc. - TW) until 16-01-2027 <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 04.02 PLC REMOTE \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 DELTA_IA-PLC_AS_C_EN_20210916 • 02 DELTA_IA-PLC_AS_HOM_EN_20210225 • 03 DELTA_IA-PLC_AS_MdM_EN_20210820 • 04 DELTA_IA-PLC_AS_OM_EN_20190604 	κατασκευαστές για τα προσφερόμενα υλικά, συνοδευόμενα από έγκυρα πιστοποιητικά, δηλώσεις συμμόρφωσης, εγχειρίδια χρήσης, κ.α.), ικανοποιώντας πλήρως τις απαιτήσεις της διακήρυξης και των ειδικότερα οριζόμενων στο Παράρτημα 4 άρθ. 1.1 και 1.3.	

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
			<ul style="list-style-type: none"> • 05 DELTA_IA-PLC_AS_PM_EN_20201208 • 06 DELTA_IA-PLC_AS_Q_EN_20161130 • 07 DELTA_IA-PLC_ISPSOft_UM_EN_20210329 • 08 DELTA_IA-PLC_AS series_CE_EN_20190320 • 09 DELTA_IA-PLC_PLC_UL_20181115 • 10 DELTA_IA-PLC_PLC_CUL_20181115 • 11 RoHS Declaration of Conformity - Effective from 2-02-2017 • 12 ISO 9001 (Delta Electronics Inc. - TW) until 16-01-2027 <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 04.03 ΜΟΝ. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 Datasheet_DRV-24V240W1PN • 02 Manual_DRV-24V240W1PN • 03 CE_DRV-24V240W1PN • 04 UL_DRV-24V240W1PN • 05 UKCA_DRV-24V240W1PN • 06 SIQ_DRV-24V240W1PN • 07 CB_DRV-24V240W1PN • 08 RoHS_DRV-24V240W1PN • 09 reach_DRV-24V240W1PN • 10 ISO 9001 (Delta Electronics Inc. - TW) until 16-01-2027 <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 05 ΦΩΤΟΒΟΛΤ. ΔΙΑΤ. ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 LX_DB_EcoLine_P60_270-290W_EN • 02 iso_9001_14001_EN • 03 Datasheet-SmartSolar-charge-controller • 04 Datasheet-BlueSolar-and-SmartSolar • 05 MPPT_solar_charger_manual-en • 06 SmartSolar-MPPT-Charge-Controllers-2021-12-29 • 07 Certificate-Safety-EN-IEC-62109-1-BlueSolar • 08 ISO9001-certificate-2021-EN • 09 AccuForce 12V - 115Ah S • 10 sunlight-group-energy-storage-systems-9001-en <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 06 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τ.Φ. 06.01 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ \ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 RipEX-HS-A4-en_20210520 ο 02 ripex2-hs-m-en_20211112 ο 03 RipEX2-HS Declaration of Conformity ο 04 RipEX2-HS RoHS & WEEE ο 05 RACOM ISO 9001 until May 2026 • Τ.Φ. 06.02 RADIO MODEM \ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 ripex-dsA4-en_20220413 ο 02 ripex2-man-en_20220307 ο 03 RipEX2 Declaration of Conformity ο 04 RipEX2 RoHS & WEEE ο 05 RACOM ISO 9001 until May 2026 • Τ.Φ. 06.03 4G-LTE MODEM \ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 midge2-ds-en_20210520 ο 02 midge2-man-en_20210414 ο 03 midge2-d-en ο 04 ANT-LTE-W1 ο 05 RACOM ISO 9001 until May 2026 • Τ.Φ. 06.04 LoRaWAN Gateway \ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 ResIOT-X8_Datasheet_V1.1_EN_20220728 ο 02 ResIOT X8 Quick Start Guide & Manual ο 03 ResIOT-X8-LTE-1-868-XX Declaration of conformity EU CE RED ο 04 ISO 9001 ο 05 ISO 14001 <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 07 ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ \</p>		

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
			<ul style="list-style-type: none"> • Τ.Φ. 07.01 ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ \ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 Sgm-101f ο 02 Sgm-101f_T_EN ο 03 CE SGM F-xxxx ο 04 ISO9K_2015_SGM-LETRA_EN • Τ.Φ. 07.02 ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ \ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 SG-25_Smart, SG-25S_Smart ο 02 DTR.SG...04 ο 03 DZ.SGE.25.SMART.U1.ENG ο 04 CERT.PZH.SG ο 05 CERT_ISO <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 08 ΗΛΕΚΤΡ. ΥΔΡΟΛ. ΜΕ ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-atlas (6) • ATLAS HSH-i-IoT TYPE HYDRANT • ISO SERTÍFIKA <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 09 ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 em500-smtc-datasheet-en_new • 02 em500-series-user-guide-en_new • 03 em500-series-communication-protocol-en • 04 EC-Declaration of conformity_EM Series • 05 ISO9001 2015 CQM EN • 06 ISO9001 2015 IQNet EN <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 10 ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 wts-series-datasheet-en • 02 wts-series-user-guide-en • 03 EC-Declaration of conformity_WTS Series • 04 ISO9001 2015 CQM EN • 05 ISO9001 2015 IQNet EN <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 02,03, 05-11 \ Τ.Φ. 11 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τ.Φ. 11.01 ΚΥΚΛΩΝΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ \ <ul style="list-style-type: none"> ο S HC4_signed • Τ.Φ. 11.02 ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΥΡΤΟΥ \ <ul style="list-style-type: none"> ο 11.2 ISO 9001 ZHIXIN VALVE CO. LTD ο 11.2 ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ • Τ.Φ. 11.03 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ \ <ul style="list-style-type: none"> ο 11.03 ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ο 11.3 ISO 9001 ZHIXIN VALVE <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 12 ΕΞΟΠΛ. ΠΛΗΡΟΦ \</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τ.Φ. 12.01 Η-Υ ΕΞΥΠ. (SERVERS) <ul style="list-style-type: none"> ο 01 dell-emc-powerededge-t350-spec-sheet ο 02 t350-tsism ο 03 pet350-information-update-techsheet-ism-en-us ο 04 pet350-ism-pub-en-us ο 05 dell emc powerededge t350 e78s e78s001 ο 06 dell emc powerededge t350 e78s e78s001 united kingdom ο 07 dell emc powerededge t350 e78s e78s001 dell regulatory ο 08 DEMSS2721HN ο 09 dell-s2721hn-monitor_users-guide ο 10 dell-s2721hn-monitor_users-guide_EL ο 11 dell monitor s2721hn s2721ht na european union ο 12 dell monitor s2721hn s2721ht na dell regulatory ο 13 dell-inc-iso-9001-2015-multi-site-certificate • Τ.Φ. 12.02 Η-Υ ΣΤ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ <ul style="list-style-type: none"> ο 01 optiplex-3000-towers-spec-sheet 		

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση	Κατατεθειμένα Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Συμμόρφωση
			<ul style="list-style-type: none"> o 02 opti3000mt-ss-en-us o 03 opti3000mt-ss-el o 04 opti3000mt-sm-en-us o 05 dell optiplex 3000 tower d32m d32m002 european union o 06 dell optiplex 3000 tower d32m d32m002 united kingdom o 07 dell optiplex 3000 tower d32m d32m002 dell regulatory o 08 DEMSS2721HN o 09 dell-s2721hn-monitor_users-guide o 10 dell-s2721hn-monitor_users-guide_EL o 11 dell monitor s2721hn s2721ht na european union o 12 dell monitor s2721hn s2721ht na dell regulatory o 13 dell-inc-iso-9001-2015-multi-site-certificate • Τ.Φ. 12.03 ΙΚΡΙΩΜΑ (RACK) <ul style="list-style-type: none"> o 01 ETA_CGRelease21_Rack_EN o 02 EU DoC_ENUX o 03 ETA_ISO 90012015_2024 • Τ.Φ. 12.04 UPS ΤΟΥ ΚΣΕ <ul style="list-style-type: none"> o 01 Leaflet-UPS-N-1-3kVA-en-us-new o 02 Manual-UPS-New-N-1-3kVA-en-sea-emea o 03 New N series 2_3kVA CE Declaration o 04 ISO 9001 (Delta Electronics Inc. - TW) until 16-01-2027 <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - 1.1 Ε - Τ.Φ. 13 ΛΟΓΙΣΜ. ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΣΕ \ Τ.Φ. 13 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΣΕ \</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 - VTScada Software 01 - Datasheet-VTScada-12-1 01 ResIOT 02 - Presentation-VTScada12-General 02 ResIOT Datasheet 03 - Datasheet-VTScada-LicenseDescription 03 Network Server Carrier-Grade 04 - Datasheet-VTScada-ThinClients 04 ResIOT IoT Platform Manual 05 - Datasheet-VTScada-AlarmNotification 05 ISO 9001 06 - Datasheet-VTScada-ApplicationSecurity 06 ISO 14001 07 - Datasheet-VTScada-ConnectivityPackage 08 - Datasheet-VTScada-Historian 09 - Datasheet-VTScada-IdeaStudio 10 - Datasheet-VTScada-MultiScreenResolution 11 - Datasheet-VTScada-VersionControl 12 - Datasheet-VTScada-DriverList 13 - VTScada_Documentation_12_0 		

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», κατέθεσε έγγραφα στον φάκελο δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς, που είναι πλήρη και ικανοποιούν τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Η αναλυτική αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς του ως άνω Οικονομικού Φορέα για την διαπίστωση της συμμόρφωσης του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές του σχετικού Παραρτήματος 4 της διακήρυξης και την βαθμολόγησή της σύμφωνα με τα κριτήρια που τέθηκαν σε αυτή, παρατίθεται παρακάτω:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ Κ1 «ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Αξιολογείται η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές, η ποιότητα των προσφερομένων ειδών, περιλαμβανομένης της τεχνικής αξίας, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά και ο σχεδιασμός, σύμφωνα με τους παρακάτω επιμέρους συντελεστές βαρύτητας ανά είδος εξοπλισμού και υπηρεσίας.

Ο συντελεστής βαρύτητας του Κριτηρίου Κ1 είναι 75%.

Α/Α 2 Πίνακες Αυτοματισμού

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει Πίνακες Αυτοματισμού του οίκου NRG System I.K.E. (τελικό προϊόν), με ερμάρια και ηλεκτρολογικά υλικά του οίκου ETA - E Cor series, που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Χαρακτηριστικά Πίνακα Αυτοματισμού	Θα φέρει περισίδες εισόδου/εξόδου του αέρα με προσαρμοσμένα φίλτρα για τη συγκράτηση της σκόνης	Προσφέρεται	ΝΑΙ
	Η κυκλοφορία του αέρα θα προκαλείται από ανεμιστήρα και θα υπάρχουν θερμαντικές αντιστάσεις, ώστε να διατηρείται το εσωτερικό του ερμαρίου σε εύρος θερμοκρασίας ανεκτό για τη σωστή λειτουργία του εξοπλισμού, ενώ θα αποτρέπεται και η ανάπτυξη οποιασδήποτε μορφής υγρασίας	Προσφέρεται	ΝΑΙ
	Η λειτουργία του ανεμιστήρα και των αντιστάσεων θέρμανσης θα ελέγχεται από κατάλληλους θερμοστάτες, το εύρος των οποίων θα οριστεί έτσι, ώστε να καλύπτει ασφαλώς τη λειτουργία και της πιο ευαίσθητης συσκευής του πίνακα	Προσφέρεται	ΝΑΙ
	Όλα τα ερμάρια θα έχουν τον αναγκαίο, για να λειτουργήσουν σωστά και να προστατευθούν κατάλληλα, εξοπλισμό ηλεκτρονόμων, ασφαλειών, αυτομάτων, διακοπών, ενδεικτικών λυχνιών και μπουτόν χειρισμού	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Αντικεραυνικά για την προστασία έναντι υπερτάσεων	<ul style="list-style-type: none"> Τροφοδοσία: πρωτεύουσα προστασία Γραμμές 4-20 mA: για προστασία των γραμμών δεδομένων Καλωδίωση bus: όπου υπάρχει δικτύωση με καλώδιο bus Καλωδίωση Ethernet: σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του εξοπλισμού 	Προσφέρονται	ΝΑΙ

Α/Α 3 Συστήματα Αντικεραυνικής Προστασίας

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει συστήματα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών και αναλογικών σημάτων του οίκου Shrack Technik, τύπου VARTEC και DATEC, που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
α) Για την αντικεραυνική προστασία των γραμμών δεδομένων (αναλογικά όργανα 4-20mA) οι συσκευές πρέπει να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	<ul style="list-style-type: none"> Να αντέχουν πλήγμα 10KA Να έχουν ελάχιστη αντίσταση διαπέρασης (through resistance <math><2\Omega</math>) Να έχουν μικρό risetime (<math><2ns</math>) Να είναι κατάλληλα και για γραμμές δεδομένων RS 232, RS 422, Profibus κτλ. Να διαθέτουν σήμανση CE Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 	<ul style="list-style-type: none"> Αντοχή σε πλήγμα (Nominal Discharge Current In) =10KA Ελάχιστη αντίσταση διαπέρασης (Serial Resistance R) = 1.6 – 2 Ω Μικρό risetime (Response time tA) = 1ns Κατάλληλα και για γραμμές δεδομένων RS 232, RS 422, Profibus κτλ Διαθέτουν σήμανση CE Διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 	ΝΑΙ
β) Για την αντικεραυνική προστασία γραμμών τροφοδοσίας 220V οι συσκευές πρέπει να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	<ul style="list-style-type: none"> Να αντέχουν πλήγμα 10KA Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε τριφασικές γραμμές τροφοδοσίας. Να έχουν μικρό risetime (<math><25ns</math>) Να διαθέτουν αποσπώμενα φυσίγγια για εύκολη αντικατάσταση Να διαθέτουν σήμανση CE Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 	<ul style="list-style-type: none"> Αντοχή σε πλήγμα (Nominal Discharge Current In) =15KA Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε τριφασικές γραμμές τροφοδοσίας Μικρό risetime (Response time tA) = 25ns Διαθέτουν αποσπώμενα φυσίγγια για εύκολη αντικατάσταση Διαθέτουν σήμανση CE Διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 	ΝΑΙ

Α/Α 4 Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC)

4.1 Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC) τύπου MASTER

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές της σειράς AH, CPU AHCPU531-EN, του οίκου Delta Electronics Inc, που υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
----------	-------------------	----------------------	------------

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Λειτουργία	Σε διάταξη εφεδρείας (redundancy)	PLC σειράς AH, CPU AHCPU560-EN2, του οίκου Delta Electronics που είναι κατάλληλος για την λειτουργία σε διάταξη εφεδρείας (redundancy)	ΝΑΙ
Δομή	Πλαίσιο τοποθέτησης καρτών που θα υποστηρίζει την λειτουργία εφεδρείας (redundant backplane) Δύο (2) τροφοδοτικά σε διάταξη εφεδρείας. Δύο (2) κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU) σε διάταξη εφεδρείας Τα απαιτούμενα modules και καλώδια για τον συγχρονισμό των CPUs Κάρτες ψηφιακών εισόδων (DI) Κάρτες ψηφιακών εξόδων (DO) Κάρτες αναλογικών εισόδων (AI) Κάρτες αναλογικών εξόδων (AO) Κάρτες για την επικοινωνία του PLC με άλλες συσκευές Τα απαιτούμενα πλαίσια επέκτασης για την τοποθέτηση καρτών σημάτων που θα υποστηρίζουν την λειτουργία εφεδρείας (redundant expansion backplane). Κάθε πλαίσιο επέκτασης θα περιλαμβάνει δύο (2) τροφοδοτικά σε διάταξη εφεδρείας και τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης με το κύριο πλαίσιο.	Η διάταξη του PLC τύπου master αποτελείται από: Το πλαίσιο τοποθέτησης καρτών AHBP04MR1-5A που θα υποστηρίζει την λειτουργία εφεδρείας (redundant backplane) Δύο (2) τροφοδοτικά AHPS05-5A σε διάταξη εφεδρείας για την λειτουργία του συστήματος. Δύο (2) κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU) AHCPU560-EN2 σε διάταξη εφεδρείας Τα απαιτούμενα modules και καλώδια για τον συγχρονισμό των CPUs Τις κάρτες ψηφιακών εισόδων (DI), Τις κάρτες ψηφιακών εξόδων (DO) Τις κάρτες αναλογικών εισόδων (AI) Τις κάρτες αναλογικών εξόδων (AO) Τις συσκευές για την επικοινωνία του PLC με άλλες συσκευές Τα απαιτούμενα πλαίσια επέκτασης AHBP08ER1-5A για την τοποθέτηση καρτών σημάτων που θα υποστηρίζουν την λειτουργία εφεδρείας (redundant expansion backplane). Κάθε πλαίσιο επέκτασης θα περιλαμβάνει δύο (2) τροφοδοτικά AHPS05-5A σε διάταξη εφεδρείας και τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης με το κύριο πλαίσιο	ΝΑΙ
Χρόνος μεταγωγής μεταξύ των CPUs	20 ms	20 ms	ΝΑΙ
Δυνατότητα εναλλαγής καρτών εισόδων / εξόδων εν λειτουργία (hot-swap)	Ναι	Ναι	ΝΑΙ
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-20°C έως 60°C	ΝΑΙ
Σχετική υγρασία	5% έως 95%	5% έως 95%	ΝΑΙ
Χρονικά και απαριθμητές	2.000	2.048 εσωτερικά χρονικά και 2.048 εσωτερικοί απαριθμητές	ΥΠΕΡ
Τοπικά σημεία ελέγχου (local I/O points)	4.000	4.352	ΥΠΕΡ
Ενσωματωμένη μνήμη για πρόγραμμα	4 MBytes (1 MSteps)	1 MStep (4 MBytes)	ΝΑΙ
Ενσωματωμένη μνήμη για δεδομένα	256 kWord	4.608 kWord = 4,5 MWord (9 Mbytes)	ΥΠΕΡ
Κάρτες επέκτασης (I/O και επικοινωνίας)	60 απ' ευθείας (με χρήση extension backplanes)	Έως 64 κάρτες επέκτασης (I/O και επικοινωνίας) απ' ευθείας (με χρήση extension backplanes)	ΥΠΕΡ
Χρόνος Εκτέλεσης LD εντολών	25 ns	20 ns	ΥΠΕΡ
Χρόνος Εκτέλεσης Προγράμματος	12 kStep/ms	12 kStep/ms	ΝΑΙ
Ρολόι πραγματικού χρόνου	Αυτονομία 30 ημερών εκτός τροφοδοσίας χωρίς τη χρήση μπαταρίας και δυνατότητα σύνδεσης με NTP server	Αυτονομία 30 ημερών εκτός τροφοδοσίας χωρίς τη χρήση μπαταρίας και δυνατότητα σύνδεσης με NTP server	ΝΑΙ
Εξωτερική κάρτα μνήμης	32 Gbytes	SD έως 32 GB	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Διαγνωστικά LED	Κατάστασης και σφαλμάτων	Κατάστασης και σφαλμάτων	ΝΑΙ
Προγραμματισμός	4 από τις παρακάτω γλώσσες προγραμματισμού: Λίστα εντολών κατά IEC 61131-3 - IL (Instruction List) Διάγραμμα επαφών κατά IEC 61131-3 - LD (Ladder Diagram) Μπλοκ διάγραμμα κατά IEC 61131-3 - FBD (Function Block Diagram) Γλώσσα τύπου PASCAL κατά IEC 61131-3 - ST (Structured Text). Ακολουθητικό διάγραμμα λειτουργιών κατά IEC 61131-3 - SFC (Sequential Function Chart)	Ο προγραμματισμός της CPU μπορεί να γίνει: Με διάγραμμα επαφών Ladder Diagram (LD) Με μπλοκ διάγραμμα Function Block Diagram (FBD) Με γλώσσα τύπου Structured Text (ST) Με γλώσσα τύπου Instruction List (IL) Με γλώσσα τύπου Sequential Function Chart (SFC)	ΝΑΙ
Θύρες επικοινωνίας	1 θύρα οπτικής ίνας για τον συγχρονισμό των CPU 2 θύρες Ethernet 1 θύρα σειριακής επικοινωνίας RS-232 ή USB 1 θύρα σειριακής επικοινωνίας RS-485	1 θύρα οπτικής ίνας για τον συγχρονισμό των CPU 2 θύρες Ethernet 1 θύρα σειριακής επικοινωνίας mini USB 1 θύρα σειριακής επικοινωνίας RS-232/RS-485	ΝΑΙ
Τάση εισόδου ονομαστική	100-240 VAC (-15% – +10%)	100-240 VAC (-15% – +10%)	ΝΑΙ
Τάση εξόδου	24VDC DC	24VDC DC	ΝΑΙ
Ρεύμα εξόδου	2,5 A	2,5 A	ΝΑΙ
Προστασία	Υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα	Υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα	ΝΑΙ
Γαλβανική απομόνωση	1,5 kV AC είσοδος με έξοδο 1,5kV AC είσοδος με γείωση 500V AC έξοδος με γείωση	1,5 kV AC είσοδος με έξοδο 1,5kV AC είσοδος με γείωση 500V AC έξοδος με γείωση	ΝΑΙ
Υπερπήδηση διακοπών δικτύου τροφοδοσίας	10 ms	10 ms	ΝΑΙ
Κάρτα ψηφιακών εισόδων			
Σημεία ελέγχου	16 ή 32 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	16 ή 32 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Λειτουργία	PNP ή NPN	PNP ή NPN	ΝΑΙ
Εναλλαγή σε λειτουργία (hot-swap)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Ενδεικτικά LED κατάστασης	Για κάθε ψηφιακή είσοδο	Για κάθε ψηφιακή είσοδο	ΝΑΙ
Κάρτα ψηφιακών εξόδων			
Σημεία ελέγχου	16 ή 32 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	16 ή 32 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Λειτουργία	Τύπου ρελέ	Τύπου ρελέ	ΝΑΙ
Εναλλαγή σε λειτουργία (hot-swap)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Ενδεικτικά LED κατάστασης	Για κάθε ψηφιακή έξοδο	Για κάθε ψηφιακή έξοδο	ΝΑΙ
Κάρτα αναλογικών εισόδων			
Σημεία ελέγχου	4 ή 8 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	4 ή 8 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Ανάλυση	16-bit	16-bit	ΝΑΙ
Χρόνος μετατροπής	150 μs/channel	150 μs/channel	ΝΑΙ
Εναλλαγή σε λειτουργία (hot-swap)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Κάρτα αναλογικών εξόδων			
Σημεία ελέγχου	4 ή 8 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	4 ή 8 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Ανάλυση	16-bit	16-bit	ΝΑΙ
Χρόνος μετατροπής	150 μs/channel	150 μs/channel	ΝΑΙ
Εναλλαγή σε λειτουργία (hot-swap)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

4.2 Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC) τύπου REMOTE

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές της σειράς AS, CPU AS228R-A, του οίκου Delta Electronics Inc, που υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° C έως +60° C	-20° C έως +60° C	ΝΑΙ
Χρονικά και απαριθμητές	512	512 εσωτερικά χρονικά 512 εσωτερικοί απαριθμητές 16-bit 256 εσωτερικοί απαριθμητές 32-bit	ΥΠΕΡ
Τοπικά σημεία ελέγχου (local I/O points)	1.000	1.024	ΥΠΕΡ
Ενσωματωμένη μνήμη για πρόγραμμα	64 kSteps	64 kSteps	ΝΑΙ
Ενσωματωμένη μνήμη για δεδομένα	64 kWord	64 kWord για δεδομένα και επιπλέον 64 kWord για παραμέτρους του χρήστη	ΥΠΕΡ
Κάρτες επέκτασης (I/O και επικοινωνίας)	30 απ' ευθείας (χωρίς επεκτάσεις τύπου Remote I/O)	32 κάρτες επέκτασης (I/O και επικοινωνίας) απ' ευθείας	ΥΠΕΡ
Χρόνος εκτέλεσης LD εντολών	25 ns	25 ns	ΝΑΙ
Χρόνος εκτέλεσης εντολών κινητής υποδιαστολής	1,85 μs	1,69 έως 1,85μs	ΝΑΙ
Χρόνος Εκτέλεσης Προγράμματος	12 kStep/ms	40 kStep / ms	ΥΠΕΡ
Εξωτερική κάρτα μνήμης	32 Gbytes	SD έως 32 GB	ΝΑΙ
Προγραμματισμός	3 από τις παρακάτω γλώσσες προγραμματισμού: Διάγραμμα επαφών κατά IEC 61131-3 - LD (Ladder Diagram) Γλώσσα δομημένου κειμένου κατά IEC 61131-3 - ST (Structured Text). Συνεχόμενο διάγραμμα κατά IEC 61131-3 - CFC (Continuous Function Chart) Ακολουθητικό διάγραμμα λειτουργιών κατά IEC 61131-3 - SFC (Sequential Function Chart) Γλώσσα προγραμματισμού C	Ο προγραμματισμός της CPU μπορεί να γίνει: Με διάγραμμα επαφών Ladder Diagram (LD) Με γλώσσα τύπου Structured Text (ST) Με γλώσσα τύπου Sequential Function Chart (SFC) Με γλώσσα τύπου Continuous Function Chart (CFC)	ΝΑΙ
Θύρες επικοινωνίας	1 θύρα Ethernet 1 θύρα σειριακής επικοινωνίας RS-232 ή USB 2 θύρες σειριακής επικοινωνίας RS-485 1 θύρα επικοινωνίας CANopen	1 θύρα Ethernet 1 θύρα σειριακής επικοινωνίας mini USB 2 θύρες σειριακής επικοινωνίας RS-485 1 θύρα επικοινωνίας CANopen	ΝΑΙ
Τροφοδοτικό			
Τάση εισόδου ονομαστική	100-240 VAC / 50-60HZ	100-240 VAC (-15% έως +10%) / 50-60Hz ±5%	ΝΑΙ
Τάση εισόδου επιτρεπόμενη	85-264VAC	85-264VAC	ΝΑΙ
Τάση εξόδου	24VDC	24VDC	ΝΑΙ
Ρεύμα εξόδου	3 A	3 A	ΝΑΙ
Σημάνσεις	LED ύπαρξης 24 VDC	LED ύπαρξης 24 VDC και σφάλματος υπερφόρτισης	ΥΠΕΡ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Θύρα επικοινωνίας	RS-485 με πρωτόκολλο Modbus που θα παρέχει τουλάχιστον τις παρακάτω πληροφορίες: <ul style="list-style-type: none"> Κατάσταση λειτουργίας (υπέρταση, υπόταση, υπερένταση, υπερθέρμανση) Τάση εξόδου Ρεύμα εξόδου Ωρες λειτουργίας 	RS-485 με πρωτόκολλο Modbus που παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες: <ul style="list-style-type: none"> Κατάσταση λειτουργίας (υπέρταση, υπόταση, υπερένταση, υπερθέρμανση) Τάση εξόδου Ρεύμα εξόδου Ωρες λειτουργίας Θερμοκρασία περιβάλλοντος Συνολικός αριθμός εκκινήσεων Συνολικός αριθμός σφαλμάτων ανά κατηγορία 	ΥΠΕΡ
Κάρτα ψηφιακών εισόδων			
Σημεία ελέγχου	8 ή 16 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	8 ή 16 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Λειτουργία	Sinking ή sourcing	Sinking ή sourcing	ΝΑΙ
Ενδεικτικά LED κατάσταση	Για κάθε ψηφιακή είσοδο	Για κάθε ψηφιακή είσοδο	ΝΑΙ
Κάρτα ψηφιακών εξόδων			
Σημεία ελέγχου	16 ή 32 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	16 ή 32 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Λειτουργία	Τύπου ρελέ	Τύπου ρελέ	ΝΑΙ
Ενδεικτικά LED κατάσταση	Για κάθε ψηφιακή έξοδο	Για κάθε ψηφιακή έξοδο	ΝΑΙ
Κάρτα αναλογικών εισόδων			
Σημεία ελέγχου	4 ή 8 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	4 ή 8 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Ανάλυση	16-bit	16-bit	ΝΑΙ
Χρόνος μετατροπής	2 ms/channel	2 ms/channel	ΝΑΙ
Κάρτα αναλογικών εξόδων			
Σημεία ελέγχου	4 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	4 με αποσπώμενες κλεμμοσειρές	ΝΑΙ
Ανάλυση	12-bit	12-bit	ΝΑΙ
Χρόνος μετατροπής	2 ms/channel	2 ms/channel	ΝΑΙ

4.3 Μονάδα τροφοδοσίας λοιπών συσκευών (Power supply)

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», τροφοδοτικά DRV-24V240W1PN σειράς Cliq VA, του οίκου Delta Electronics Inc, που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Τάση εισόδου ονομαστική	100-240 VAC	100-240 VAC	ΝΑΙ
Τάση εισόδου επιτρεπόμενη	85-264VAC	85-276 Vac	ΝΑΙ
Ελάχιστος βαθμός απόδοσης στα 230V με ρεύμα εξόδου 10 A	93,4%	93,5%	ΝΑΙ
Μέσος βαθμός απόδοσης στα 230V	91,2%	91,4%	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Συχνότητα γραμμής	50-60Hz	50-60Hz	ΝΑΙ
Έπιτρεπτή περιοχή συχνότητας	47-63Hz	47-63 Hz	ΝΑΙ
Τάση εξόδου	24VDC DC	24VDC	ΝΑΙ
Έπιτρεπόμενη τάση εξόδου	24VDC +-1%	24 Vdc ± 1.0%	ΝΑΙ
Ρεύμα εξόδου	Στα 24VDC : 10 A	10.0 A Continuously operating at 24 V	ΝΑΙ
Δυνατότητα υπερφόρτισης στο 150% του ονομαστικού για 7 sec	Να προσφέρεται	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Ένσωματωμένη λειτουργία ενεργού PFC	Να προσφέρεται	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Ένσωματωμένη οθόνη LCD με ενδείξεις αναφορικά με: ο Τάση εξόδου ο Ρεύμα εξόδου ο Θερμοκρασία ο Σφάλματα (υπέρταση, υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα)	Να προσφέρεται	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25ο C έως +70ο C	-25ο C έως +70ο C	ΝΑΙ
MTBF	>1.200.000 ώρες για τάση εισόδου 100 VAC στους 25ο C	1,268,000 hrs - I/P: 100 Vac, O/P: 24 V, 10 A, Ta: 25°C	ΝΑΙ
Ένσωματωμένη προστασία από υπέρταση, υπερφόρτιση, υπερθέρμανση και βραχυκύκλωμα	Να προσφέρεται	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Γαλβανική απομόνωση	ο 3 kV AC είσοδος με έξοδο ο 2 kV είσοδος με γείωση ο 1,5 kV έξοδος με γείωση	Προσφέρεται	ΝΑΙ
LED ύπαρξης 24 VDC	Να προσφέρεται	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Υπερπήδηση διακοπών δικτύου τροφοδοσίας (Hold-up Time)	ο 46 ms τυπικό στα 24 DVC/10A ο 26 ms ελάχιστο στα 24 DVC/10A	Προσφέρεται	ΝΑΙ
Αντοχή σε κρούση (εκτός λειτουργίας)	30 G για διάρκεια 18ms, 3 φορές ανά διεύθυνση και 6 φορές συνολικά, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27, Half Sine Wave: 30 G for a duration of 18 ms; 3 times per direction, 6 times in total	ΝΑΙ
Αντοχή σε δονήσεις (εκτός λειτουργίας)	Ημιτονοειδής κυματομορφή: 10-500 Hz με μέγιστη επιτάχυνση 3G και μετατόπιση 0.35 mm, για χρόνο 60 min ανά άξονα και για όλες τις διευθύνσεις X, Y, Z, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6, Sine Wave: 10-500 Hz; 3 G peak; displacement of 0.35 mm; 60 min per axis for all X, Y, Z directions	ΝΑΙ
Αντοχή σε πτώση (σε λειτουργία)	10 G για διάρκεια 11ms, 1000 φορές ανά διεύθυνση και 6000 φορές συνολικά, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60068-2-29	IEC 60068-2-29, Half Sine Wave: 10 G for a duration of 11 ms, 1,000 times per direction, 6,000 times in total	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Αντοχή σε υπέρταση	Κατηγορία III σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 62477-1 / EN 60204-1 και IEC 62103	III - According to IEC/EN 62477-1 / EN 60204-1 (clearance and creepage distances) and IEC 62103 (safety part)	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
<p>Πιστοποιήσεις – Συμμόρφωση με πρότυπα</p> <p>ο Ηλεκτρικές συσκευές για μηχανές: EN/BS EN 60204-1 (over voltage category III) ο Ηλεκτρικές συσκευές για χρήση σε εγκαταστάσεις ηλεκτρικής ισχύος: IEC/EN/BS EN 62477-1 / IEC 62103</p> <p>ο Ασφάλεια χαμηλής τάσης: SELV (IEC 60950-1)</p> <p>ο Ηλεκτρική ασφάλεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIQ: EN 62368-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201 • UL/cUL: UL 60950-1 και CSA C22.2 No. 60950-1, UL 62368-1 και CSA C22.2 No. 62368-1 • CB: IEC 60950-1, IEC 62368-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-201 • UKCA: IEC 62368-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-201 <p>ο Συσκευές βιομηχανικού ελέγχου: UL/cUL: UL 508 και CSA C22.2 No. 107.1-01</p> <p>ο CE: Σε συμμόρφωση με την οδηγία EMC 2014/30/EU και την οδηγία Low Voltage 2014/35/EU</p> <p>ο UKCA: Σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς ασφαλείας ηλεκτρικών συσκευών 2016 No. 1011 και τους κανονισμούς ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2016 No. 1091</p> <p>ο REACH: Σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/1907/EC</p> <p>ο RoHS: Σε συμμόρφωση με την οδηγία 2011/65/EU και 2015/863/EU</p>	<p>Να παρέχεται</p>	<p>Παρέχεται</p>	<p>ΝΑΙ</p>

Α/Α 5 Φωτοβολταϊκή διάταξη τροφοδοσίας

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ενέργειας, αποτελούμενο από τα εξής μέρη:

- Φωτοβολταϊκές γεννήτριες του οίκου Luxor Solar GmbH, τύπος ECOLINEP60 LX-280P
- Ρυθμιστή Φόρτισης του οίκου Victron Energy, τρποσ Smart Solar MPPT 75/10
- Βάσεις Στήριξης
- Συσσωρευτές του οίκου SUNLIGHT, τύπος AccuForce 12V - 115Ah,

που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Φωτοβολταϊκές γεννήτριες	Θα είναι τεχνολογίας πολυκρυσταλλικού πυριτίου ισχύος 240 Wp. Η ονομαστική τάση θα είναι 30V (250C) με ονομαστικό ρεύμα φόρτισης στα 8A	Είναι τεχνολογίας πολυκρυσταλλικού πυριτίου, ισχύος 280 Wp. Η ονομαστική τάση είναι 31,68V, με ονομαστικό ρεύμα φόρτισης στα 8,86A	ΝΑΙ
Ρυθμιστής φόρτισης	Θα είναι τεχνολογίας MPPT. Η ονομαστική τάση θα είναι 12-24V DC με μέγιστη διαχειριζόμενη ένταση ρεύματος 10A. Θα διαθέτει LED ενδείξεων. Έπίσης, θα διαθέτει προστασία βραχυκυκλώματος και ανάστροφης πολικότητας	είναι τεχνολογίας MPPT. Η ονομαστική τάση είναι 12-24V DC, με μέγιστη διαχειριζόμενη ένταση ρεύματος 10A. Διαθέτει τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες τύπου LED για την σήμανση της κατάστασης λειτουργίας και διαθέτει προστασία υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος και ανάστροφης πολικότητας	ΝΑΙ
Βάσεις στήριξης	Οι βάσεις στήριξης θα είναι αρθρωτές, κατασκευασμένες από κράμμα αλουμινίου ή χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ με πάχος κοιλοδοκού τουλάχιστον 3mm. Θα υπάρχει η δυνατότητα βαθμωτής αλλαγής κλίσης (300-600) για την επίτευξη της βέλτιστης εποχιακής απόδοσης των φωτοβολταϊκών γεννητριών	Οι βάσεις στήριξης θείναι αρθρωτές, γαλβανισμένες εν θερμώ, με πάχος κοιλοδοκού 3mm. Υπάρχει η δυνατότητα βαθμωτής αλλαγής κλίσης (300-600), για την επίτευξη της βέλτιστης εποχιακής απόδοσης των φωτοβολταϊκών γεννητριών	ΝΑΙ
Συσσωρευτής	Ο συσσωρευτής θα είναι κλειστού τύπου 100Ah αργής εκφόρτισης και μεγάλης βύθισης. Η ονομαστική τάση θα είναι 12V. Απαιτούνται κατ' ελάχιστον 2 συσσωρευτές ανά εγκατάσταση	Ο συσσωρευτής είναι κλειστού τύπου τεχνολογίας VRLA, χωρητικότητας 115Ah, σε 24ωρο κύκλο λειτουργίας, αργής εκφόρτισης και μεγάλης βύθισης. Η ονομαστική τάση είναι 12V.	ΝΑΙ

A/A 6 Επικοινωνιακός Εξοπλισμός

6.1 Ελεγκτής Μεταγωγής Επικοινωνιών

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό ελεγκτή επικοινωνιών σε διάταξη Redundancy του οίκου Racom, τύπου Ripex-2HS, με χαρακτηριστικά που υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Δομή	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών θα πρέπει να περιλαμβάνει εφεδρικούς πομποδέκτες και τροφοδοτικά που θα λειτουργούν σε κατάσταση «θερμής» εφεδρείας (1+1) και θα επενεργεί για την μεταγωγή μεταξύ των πομποδεκτών σε περίπτωση βλάβης	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών Racom RipEX2-HS-E-A περιλαμβάνει υποδομή για δύο όμοια radio modems Racom RipEX2-4A-N-E (Master) και αντίστοιχα τροφοδοτικά που λειτουργούν σε κατάσταση «θερμής» εφεδρείας (1+1). Ο ελεγκτής μεταγωγής επενεργεί για την μεταγωγή μεταξύ των πομποδεκτών σε περίπτωση βλάβης.	ΝΑΙ
Επιλογή για αυτόματη και χειροκίνητη εναλλαγή των πομποδεκτών	ΝΑΙ	Ο ελεγκτής μεταγωγής διαθέτει επιλογή για αυτόματη (περιοδική) και χειροκίνητη εναλλαγή των πομποδεκτών	ΝΑΙ
Χρόνος μεταγωγής	5 sec	<2 sec	ΥΠΕΡ
Περιβλήμα	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών θα πρέπει να περικλείεται σε rack mounted φορείο 19"	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών Racom RipEX2-HS-E-A περικλείεται σε rack mounted φορείο 19", κατασκευασμένο από ελαφρύ κράμα αλουμινίου	ΝΑΙ
Ενδεικτικές λυχνίες	Ξεχωριστά για το κύριο και το εφεδρικό modem: <ul style="list-style-type: none"> • Αποστολή δεδομένων • Λήψη δεδομένων • Ενεργός πομποδέκτης 	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών Racom RipEX2-HS-E-A διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες ξεχωριστά για το κύριο και το εφεδρικό modem για: <ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοσία • Αποστολή δεδομένων • Λήψη δεδομένων • Λειτουργία θύρας Ethernet 	ΥΠΕΡ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
		<ul style="list-style-type: none"> Λειτουργία σειριακής θύρας Ενεργός πομποδέκτης (A – B – Αυτόματη Εναλλαγή) Σφάλμα ελεγκτή μεταγωγής Σφάλμα τροφοδοσίας πομποδεκτών Σφάλμα πομποδέκτη (A ή B) Λειτουργία θύρας Ethernet 	
Κεραία	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών θα πρέπει να διατίθεται για χρήση με μία ή δύο κεραίες (ξεχωριστές κεραίες για transmit και receive)	Ο ελεγκτής μεταγωγής επικοινωνιών Racom RipEX2-HS-E-A διατίθεται για χρήση με μία ή δύο κεραίες, όπου ανάλογα με την διαμόρφωση δίνεται η δυνατότητα για χρήση μίας κεραίας για εκπομπή και λήψη δεδομένων, δύο κεραίων για εκπομπή και λήψη δεδομένων όπου η μία είναι εφεδρική της άλλης και δύο κεραίων όπου η μία χρησιμοποιείται για την εκπομπή και η άλλη για την λήψη των δεδομένων. Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα για σύνδεση δύο (2) ζευγών κεραίων όπου στο κάθε ζεύγος η μία κεραία χρησιμοποιείται για την εκπομπή και η άλλη για την λήψη των δεδομένων και το ένα ζεύγος είναι εφεδρικό του δεύτερου	ΥΠΕΡ
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως +70° C	-40° C έως +70° C	ΝΑΙ
Βαθμός προστασίας	IP30	IP40	ΥΠΕΡ
Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF)	>900.000 ώρες	>900.000 ώρες	ΝΑΙ
Θύρες επικοινωνίας	1 σειριακή θύρα επικοινωνίας RS232/RS485 1 θύρα επικοινωνίας Gigabit Ethernet χαλκού RJ45 1 θύρα επικοινωνίας Gigabit Ethernet τύπου SFP για υποστήριξη οπτικών ινών	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet: 1x 10/100/1000 Base-T Auto MDI/MDIX, RJ45 SFP: 1x 10/100/1000Base-T/1000Base-SX/1000Base-LX COM: RS232/RS485 SW configurable, DB9F, 300 bps – 1 Mbps USB 3.0 / Host A, for each RipEX2 unit 	ΥΠΕΡ

6.2 Radio Modem

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό Radio Modem του οίκου Racom, τύπος Racom RipEX2-4A-N-E (Master) με χαρακτηριστικά που υπερκαλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Δυνατότητα ρύθμισης συχνότητας	440-450 MHz ή 169,4-169,475 MHz	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) λειτουργεί στην μπάντα των UHF και συγκεκριμένα σε συχνότητες 400-470 MHz. Υποστηρίζει οποιοσδήποτε συνδυασμός Tx/Rx. Το Radio modem μπορεί να λειτουργήσει σε κατάσταση half-duplex ή full-duplex	ΥΠΕΡ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Πιστοποιητικά αποδοχής συμβατότητας	CE κατά την οδηγία 2014/53/EU σύμφωνα με τα πρότυπα: Spectrum: EN 302 561 V2.1.1, EN 300 113 V2.2.1 EMC: EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-4 V3.2.1 Product Safety: EN 62368-1:2014 +A11:2017 RF Health Safety: EN 62311:2008 RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2015/863/EU WEEE σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/EU	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) διαθέτει πιστοποιητικά αποδοχής συμβατότητας CE, κατά την οδηγία 2014/53/EU σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα: Spectrum: EN 302 561 V2.1.1 EN 300 113 V2.2.1 EMC EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-4 V3.2.1 Product Safety: EN 62368-1:2014 +A11:2017 RF Health Safety: EN 62311:2008 Το Radio Modem Racom RipEX2 διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2015/863/EU. Το Radio Modem Racom RipEX2 διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας WEEE σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/EU.	ΝΑΙ
Εύρος διαύλου (channel spacing)	12,5 kHz, 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz και 200 kHz τουλάχιστον	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) μπορεί να ρυθμιστεί για λειτουργία σε εύρος διαύλου (channel spacing) 6,25 kHz, 12,5 kHz, 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 150 kHz, 200 kHz, 250 kHz και 300 kHz	ΥΠΕΡ
Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων (Modulation Data Rate)	>165 kbps σε channel spacing 25 kHz >330 kbps σε channel spacing 50 kHz >550 kbps σε channel spacing 100 kHz >1110 kbps σε channel spacing 200 kHz	167 kbps σε channel spacing 25 kHz 333 kbps σε channel spacing 50 kHz 555 kbps σε channel spacing 100 kHz 1111 kbps σε channel spacing 200 kHz 1736 kbps σε channel spacing 300 kHz	ΥΠΕΡ
Ευαισθησία δέκτη	-95 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥165 kbps / 25 kHz -92 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥330 kbps / 50 kHz 89 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥550 kbps / 100 kHz -86 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥1110 kbps / 200 kHz	-95 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα 166,67 kbps στα 25 kHz -92 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα 333,33 kbps στα 50 kHz -89 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥555,55 kbps στα 100 kHz -87 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥925,93 kbps στα 150 kHz -86 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥1111,11 kbps στα 200 kHz -88 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥1388,89 kbps στα 250 kHz -86 dbm / BER 10e-3 για ταχύτητα ≥1736,11 kbps στα 300 kHz	ΥΠΕΡ
Λειτουργία	Τυπικό IP bridge Δρομολογητής IP (router) Θα πρέπει να περιλαμβάνει εξελεγμένα πρωτόκολλα collision avoidance	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) μπορεί να οριστεί είτε σαν τυπικό IP bridge ή σαν δρομολογητής IP (router) και περιλαμβάνει εξελεγμένα πρωτόκολλα collision avoidance για την αποτροπή των «συγκρούσεων» πακέτων δεδομένων κατά την μετάδοσή τους	ΝΑΙ
Θύρες επικοινωνίας	1 σειριακή θύρα επικοινωνίας RS232/RS485 4 θύρες επικοινωνίας Gigabit Ethernet χαλκού RJ45 1 θύρα επικοινωνίας Gigabit Ethernet τύπου SFP για υποστήριξη οπτικών ινών	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet: 1x 10/100/1000 Base-T Auto MDI/MDIX, RJ45 SFP: 1x 10/100/1000Base-T/1000Base-SX/1000Base-LX COM: RS232/RS485 SW configurable, DB9F, 600 bps – 1 Mbps USB 3.0 	ΥΠΕΡ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Ενδεικτικές λυχνίες	<ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοσία • Αποστολή δεδομένων • Λήψη δεδομένων • Λειτουργία σειριακής θύρας • Λειτουργία θυρών Ethernet 	<p>Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες για:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοσία • Αποστολή δεδομένων • Λήψη δεδομένων • Λειτουργία σειριακής θύρας • Λειτουργία θυρών Ethernet 	ΝΑΙ
Κεραία	Το Radio modem θα πρέπει να διατίθεται για χρήση με μία ή δύο κεραίες (ξεχωριστές κεραίες για transmit και receive)	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) υποστηρίζει εγγενώς την χρήση με μία ή δύο κεραίες (ξεχωριστές κεραίες για transmit και receive) με επιλογή από το λογισμικό του	ΥΠΕΡ
Επεκτασιμότητα	Το Radio modem πρέπει να διαθέτει δυνατότητα επέκτασης με την χρήση καρτών mPCIe	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) διαθέτει δυνατότητα επέκτασης με την χρήση καρτών mPCIe. Διατίθενται οι παρακάτω επιλογές: Κάρτα mPCIe GPS (GNSS) Κάρτα mPCIe με 2 σειριακές θύρες RS232 Κάρτα mPCIe modem 4G dual sim	ΥΠΕΡ
Τροφοδοσία	10-30 VDC	10-30 VDC	ΝΑΙ
Ισχύς εξόδου	από 0,1W έως 10W	από 0,1W έως 10W	ΝΑΙ
Δικτύωση	Το Radio modem θα πρέπει να υποστηρίζει την δικτύωση σε εικονικά δίκτυα VPN μέσω πρωτοκόλλου IPSec με χρήση κωδικοποίησης AES 256 bit	Το Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) υποστηρίζει την δικτύωση σε εικονικά δίκτυα VPN μέσω πρωτοκόλλου IPSec με χρήση κωδικοποίησης AES 256 bit	ΝΑΙ
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως +70° C	-40° C έως +70° C	ΝΑΙ
Βαθμός προστασίας	IP52	IP52	ΝΑΙ
Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF)	>900.000 ώρες	>900.000 ώρες	ΝΑΙ
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα επικοινωνίας	Modbus, Profibus, DF1, DNP3, IEC870, Modbus TCP	DNP3, DF1, IEC101, Modbus RTU, PR2000, RDS, Siemens 3964(R), COMLI, SAIA S-bus, Mars-A, UNI, Async Link, Modbus TCP, IEC104, DNP3 TCP, Comli TCP, Terminal server, κλπ.	ΥΠΕΡ
Ειδικές λειτουργίες	<p>Τα Radio modems θα πρέπει να διαθέτουν όλες τις δυνατές λειτουργίες master/slave, δηλαδή, κάθε Radio modem θα πρέπει να μπορεί να παραμετροποιηθεί σαν master, σαν repeater ή σαν slave ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.</p> <p>Τα Radio modem θα πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε τοπολογία multi master.</p> <p>Το ενσωματωμένο λογισμικό του Radio modem θα πρέπει να περιλαμβάνει εργαλεία γρήγορης απομακρυσμένης πρόσβασης σε γειτονικά Radio modems (remote access)</p>	<p>Όλα τα Radio modems Racom RipEX2-4A-N-E (Master) διαθέτουν όλες τις δυνατές λειτουργίες master/slave, δηλαδή, κάθε Radio modem θα πρέπει να μπορεί να παραμετροποιηθεί σαν master, σαν repeater ή σαν slave ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Τα Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε τοπολογία multi master. Το ενσωματωμένο λογισμικό του Radio modem Racom RipEX2-4A-N-E (Master) περιλαμβάνει εργαλεία γρήγορης απομακρυσμένης πρόσβασης σε γειτονικά Radio modems (remote access)</p>	ΝΑΙ

6.3 4G/LTE Modem

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό 4G/LTE modem του οίκου Racom, τύπος

Racom Midge2 E-N-N (Server) με χαρακτηριστικά που υπερκαλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Τύπος εξοπλισμού	Βιομηχανικού τύπου κατάλληλο για τοποθέτηση εντός ερμαρίου	Βιομηχανικού τύπου κατάλληλο για τοποθέτηση εντός ερμαρίου	ΝΑΙ
Πρότυπα μεταφοράς δεδομένων	LTE, HSPA+, HSDPA, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS και GSM (2G-3G)	4G – LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800), 3G – WCDMA, HSPA, HSPA+: B1(2100), B2(1900), B5(850), B8(900), 2G – GPRS, EDGE, GSM: 850, 900, 1800, 1900	ΥΠΕΡ
Περιοχές συχνότητας	900, 1800, 2100 MHz	850, 900, 1800, 1900 και 2100 MHz	ΥΠΕΡ
Πρωτόκολλο δικτύωσης IPsec	4 κανάλια	10 IPsec VPN clients ανά modem	ΥΠΕΡ
Πρωτόκολλο δικτύωσης OpenVPN	10 κανάλια	25 OpenVPN clients ανά modem	ΥΠΕΡ
Θύρες επικοινωνίας	USB, RS 232 4 Ethernet (LAN/WAN)	USB, RS 232 4 Ethernet (LAN/WAN)	ΝΑΙ
Υποδοχές	Υποστήριξη δύο ανεξάρτητων καρτών SIM (dual SIM) Υποδοχή τύπου mPCIe	Υποστήριξη δύο ανεξάρτητων καρτών SIM (dual SIM) Υποδοχή τύπου mPCIe	ΝΑΙ
Λειτουργίες	Quality of Service (QoS), VRRP, DHCP server, DNS proxy server, Telnet server, SSH server, Web server, Port Forwarding (NAPT) και Firewall	Fallback Management, Connection supervision, Automatic connection recovery, Quality of Service (QoS), VRRP, DHCP server, DNS proxy server, DNS update agent, Telnet server, SSH server, Web server, NTP, Device server, Protocol server, SDK, Port Forwarding (NAPT), Firewall, Access Control Lists	ΥΠΕΡ
Προγραμματισμός	Μέσω web interface	Μέσω web interface	ΝΑΙ
Τροφοδοσία	12-24VDC	12 – 24 VDC, +/- 20%	ΝΑΙ
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως+70° C	-40° C έως+70° C	ΝΑΙ
Βαθμός προστασίας	IP40	IP40	ΝΑΙ
Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF)	200.000 ώρες	220.000 ώρες	ΥΠΕΡ

6.4 Ασύρματος Συγκεντρωτής Δεδομένων (LoRaWAN Gateway)

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό LoRaWAN Gateway του οίκου ResIoT, τύπος X8 με χαρακτηριστικά που καλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Μόνιμη εγκατάσταση σε εξωτερικό περιβάλλον	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Ενσωματωμένη μνήμη για την τοπική αποθήκευση των δεδομένων σε περιπτώσεις απώλειας επικοινωνίας με το κέντρο λήψης μετρήσεων. Η αποστολή θα γίνεται αυτόματα, όταν αποκατασταθεί η επικοινωνία	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα υποστηρίζει το πρωτόκολλο LoRaWAN (Class A, B, C), με ισχύ εκπομπής $\geq +25$ dBm	Να παρέχεται	(Class A, B, C), με ισχύ εκπομπής+27 dBm	ΝΑΙ
Θα υποστηρίζει 8 ταυτόχρονα κανάλια επικοινωνίας	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Θα διαθέτει ευαίσθησία δέκτη καλύτερη από -140 dBm	Να παρέχεται	142 dBm	ΝΑΙ
Θα διαθέτει εξωτερική πανκατευθυντική κεραία με απολαβή τουλάχιστον 3 dBi	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα διαθέτει ενσωματωμένο 3G ή 4G modem	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα διαθέτει ενσωματωμένη φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας θα αποτελείται από φωτοβολταϊκό στοιχείο τουλάχιστον 30W και θα διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία τύπου LiFePO4 με αυτονομία έως 7 ημερών με νέφωση	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα διαθέτει επιπλέον δυνατότητα τροφοδοσίας 12-24 VDC	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα είναι κατάλληλος για εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -20 °C έως 60 °C	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα διαθέτει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP66	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ

A/A 7 Όργανα Τοπικών Σταθμών

7.1 Παροχόμετρα Υπερήχων Εξωτερικής Εγκατάστασης (Clamp-On)

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό φορητού μετρητή παροχής υπερήχων τύπου SGM-101F /U/D/TM-1/4/A του οίκου SGM Lektra με χαρακτηριστικά που καλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Αρχή λειτουργίας	Διαφορά της ταχύτητας μετάδοσης του ήχου εντός του ρευστού, (Transit Time Principle)	Διαφορά της ταχύτητας μετάδοσης του ήχου εντός του ρευστού, (Transit Time Principle)	ΝΑΙ
Εύρος μέτρησης ταχύτητας ροής	μέχρι ±12	±12	ΝΑΙ
Ακρίβεια μέτρησης	2%	± 1%	ΝΑΙ
Θα πρέπει να διαθέτει :	-Οθόνη χειρισμών υγρών κρυστάλλων και πληκτρολόγιο για τον χειρισμό του ροόμετρου. -Αναλογική έξοδο 4-20 mA -Έξοδο παλμού -Τροφοδοσία 24 VDC	Display backlighted 2x20 alphanumeric digit ...Keypad 4 keys ...Analog Output 4÷20mAPulse Output ...Power supply 10÷30Vdc	ΝΑΙ
Ο μεταδότης θα διαθέτει τις εξής	Δυνατότητα υπολογισμού της στιγμιαίας και ολικής ροής όγκου	Παρέχεται	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση	Προσφερόμενη επίδοση	Συμμόρφωση
Λειτουργικές δυνατότητες	<ul style="list-style-type: none"> • Η συστοιχία των αισθητηρίων μέτρησης υπερήχων (Transducers) θα είναι μορφής ζεύγους εναλλασσόμενου εκπομπού – δέκτη υπερηχητικών σημάτων. Τα αισθητήρια θα "αγκιστρώνονται" στα εξωτερικά τοιχώματα του αγωγού μεταφοράς με τα κατάλληλα παρελκόμενα στήριξης. (Χαλύβδινοι ιμάντες ή αλυσίδες στήριξης, Πλαίσια τοποθέτησης, Πάστα σύνδεσης). • Θα μπορούν να τοποθετηθούν είτε σε ευθεία διάταξη είτε σε διάταξη όπου το πρώτο αισθητήριο θα τοποθετείται στην αντίθετη διαγώνια θέση από το δεύτερο αισθητήριο. • Η επιλογή του τύπου των αισθητηρίων θα γίνεται βάση της εξωτερικής διαμέτρου και του πάχους τοιχώματος του αγωγού μεταφοράς καθώς από το είδος του υλικού κατασκευής του. • Οι τύποι των αισθητηρίων που θα μπορούν να συνδέονται με τον Ηλεκτρονικό μεταδότη θα είναι κατάλληλοι για αγωγούς από διαφορετικά υλικά. Ο κάθε τύπος θα επιλέγεται αναλόγως με τις διαστάσεις του αγωγού. 	Παρέχεται	ΝΑΙ

7.2 Αναλογικός μετρητής στάθμης

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει αναλογικό μετρητή στάθμης τύπου SGE-25.smart του οίκου Arlissens με χαρακτηριστικά που υπερκαλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Έγκατάσταση	Έμβάπτιση σε καθαρό νερό	Είναι εμβάπτιζόμενο, κατάλληλο για μόνιμη βύθιση σε νερό	ΝΑΙ
Τροφοδοσία	24 Vdc	7,5 – 55 V DC	ΥΠΕΡ
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 50ο C	-30οC – +80οC	ΥΠΕΡ
Πεδίο μέτρησης	0-60 m H2O	0-10 μέτρα, προγραμματιζόμενο	ΝΑΙ
Ακρίβεια οργάνου	≤ ± 0,5% του εύρους μέτρησης	≤± 0,1% του ονομαστικού εύρους μέτρησης	ΥΠΕΡ
Υλικό κατασκευής	Ανοξειδωτος χάλυβας SS316L	Περίβλημα: SS316L Μεμβράνη: Hastelloy	ΝΑΙ
Προστασία αισθητηρίου	IP 68	IP 68	ΝΑΙ
Σήματα εξόδου	4 – 20 mA με πρωτόκολλο HART	4 – 20 mA με πρωτόκολλο HART	ΝΑΙ
Αντιστάθμιση ατμοσφαιρικής πίεσης	Μέσω σωληνίσκου ενσωματωμένου στο καλώδιο σύνδεσης	Μέσω σωληνίσκου ενσωματωμένου στο καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ
Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων	Καλώδιο πολυουρεθάνης μήκους 70 m	Παρέχεται	ΝΑΙ

A/A 8 Ηλεκτρονική υδροληψία με ακροστόμιο

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει ηλεκτρονική υδροληψία με ακροστόμιο τύπου ATLAS HSH-i-IoT TYPE4 του οίκου ATLAS SAYAC με χαρακτηριστικά που καλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Χαρακτηριστικά	Όλα τα επιμέρους εξαρτήματα για την λειτουργία του σταθμού θα πρέπει να είναι τοποθετημένα εντός μεταλλικού ερμαρίου και να παρέχουν αυτονομία επικοινωνιών	Παρέχεται	ΝΑΙ
	Η διαχείριση της υδροληψίας άρδευσης θα πραγματοποιείται μέσω κάρτας ή αντίστοιχης τεχνολογίας (π.χ. USB, wireless token, κλπ), η οποία θα δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα χρήσης καθορισμένου όγκου νερού, εφ' όσον υπάρχει επαρκές υπόλοιπο	Παρέχεται	ΝΑΙ
	Η κατανάλωση του νερού από τους χρήστες θα καταγράφεται απευθείας στο σύστημα σύμφωνα με την ποσότητα του νερού που καταναλώνεται.	Παρέχεται	ΝΑΙ
	Ο τύπος υδροληψίας που θα προσφερθεί θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης από τον εξουσιοδοτημένο χειριστή του ΚΣΕ.	Παρέχεται	ΝΑΙ
	Η υδροληψία θα πρέπει να διαθέτει τροφοδοσία από ενσωματωμένη ή εξωτερική φωτοβολταϊκή διάταξη παραγωγής ενέργειας (που θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά) ή εναλλακτικά από ενσωματωμένη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 5 ετών	Παρέχεται	ΝΑΙ
	Η επικοινωνία με τον Κεντρικό Σταθμό Έλεγχου θα γίνεται μέσω ενσωματωμένης επικοινωνιακής διάταξης με πρωτόκολλο LoRaWAN® στη συχνότητα 868 MHz	Παρέχεται	ΝΑΙ
	Η υδροληψία θα παραδίδεται με ακροστόμιο τύπου Perrot, διατομής έως 4"	Παρέχεται	ΝΑΙ

A/A 9 Μετρητής υγρασίας εδάφους

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει μετρητή υγρασίας εδάφους τύπου EM500-SMTC του οίκου Milesight με χαρακτηριστικά που υπερκαλύπτουν την σχετική τεχνική προδιαγραφή, ως ακολούθως:

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Χαρακτηριστικά	Μέτρηση υγρασίας από 0 έως 100% RH με ακρίβεια μέτρησης $\pm 3\%$	Εύρος μέτρησης υγρασίας από 0 έως 100% RH με ακρίβεια μέτρησης $\pm 2\%$ (από 0 έως 50% RH) και 3% (από 50% έως 100% RH)	ΝΑΙ
	Μέτρηση θερμοκρασίας από -40 έως +80ο C με ακρίβεια μέτρησης $\pm 1\text{o C}$	Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας από -40 έως +80οC με ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,5\text{oC}$	ΝΑΙ
	Μέτρηση ηλεκτρικής αγωγιμότητας από 0 έως 20 mS/cm με ακρίβεια μέτρησης $\pm 5\%$	Εύρος μέτρησης ηλεκτρικής αγωγιμότητας από 0 έως 20.000 $\mu\text{S/cm}$ (20 mS/cm) με ακρίβεια μέτρησης $\pm 3\%$ (από 0 έως 10.000 $\mu\text{S/cm}$) και $\pm 5\%$ (από 10.000 έως 20.000 $\mu\text{S/cm}$)	ΝΑΙ
	Ασύρματη μετάδοση LoRaWAN® στη συχνότητα 868 MHz	Ασύρματη μετάδοση LoRaWAN® στη συχνότητα 868 MHz	ΝΑΙ
	Ένσωματωμένη μπαταρία λιθίου με αυτονομία 5 ετών (με αποστολή μετρήσεων κάθε 10 λεπτά)	Ένσωματωμένη μπαταρία λιθίου χωρητικότητας 19.000 mAh με αυτονομία 10 ετών (με αποστολή μετρήσεων κάθε 10 λεπτά)	ΥΠΕΡ
	Βαθμός προστασίας IP67 για το ηλεκτρονικό μέρος και IP68 για τον αισθητήρα εδάφους	Βαθμός προστασίας IP67 για το ηλεκτρονικό μέρος και IP68 για τον αισθητήρα εδάφους	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Χαρακτηριστικά	Μέτρηση υγρασίας από 0 έως 100% RH με ακρίβεια μέτρησης ±3%	Εύρος μέτρησης υγρασίας από 0 έως 100% RH με ακρίβεια μέτρησης ± 2% (από 0 έως 50% RH) και 3% (από 50% έως 100% RH)	ΝΑΙ
	Θα διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας μέσω NFC για την παραμετροποίηση	Παρέχεται	ΝΑΙ

A/A 10 Μετεωρολογικός σταθμός

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό μετεωρολογικού σταθμού του οίκου Milesight, σειράς WTS506 που υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Αισθητήρας Θερμοκρασίας αέρα	Περιοχή μέτρησης -40 έως +80 °C	Περιοχή μέτρησης -40 έως +80 °C	ΝΑΙ
	Ακρίβεια τουλάχιστον ± 0,5°C	Ακρίβεια ± 0,3°C.	ΥΠΕΡ
Αισθητήρας υγρασίας αέρα	Περιοχή μέτρησης 0-100% RH	Περιοχή μέτρησης 0-100% RH	ΝΑΙ
	Ακρίβεια τουλάχιστον ± 5 RH	Ακρίβεια τουλάχιστον ± 3 RH	ΥΠΕΡ
Αισθητήρας ταχύτητας και διεύθυνσης ανέμου	Να διαθέτει αισθητήρα υπερήχων για την μέτρηση της ταχύτητας και της διεύθυνσης του ανέμου	Διαθέτει αισθητήρα υπερήχων για την μέτρηση της ταχύτητας και της διεύθυνσης του ανέμου	ΝΑΙ
	Περιοχή μέτρησης της ταχύτητας 0 – 60m/sec	Περιοχή μέτρησης της ταχύτητας 0 – 60m/sec	ΝΑΙ
	Ακρίβεια μέτρησης της ταχύτητας ± 3%	Ακρίβεια μέτρησης της ταχύτητας ± 3%	ΝΑΙ
	Περιοχή μέτρησης της διεύθυνσης 0 –360°	Περιοχή μέτρησης της διεύθυνσης 0 –360°	ΝΑΙ
	Ακρίβεια μέτρησης της διεύθυνσης ± 3°	Ακρίβεια μέτρησης της διεύθυνσης ± 3°	ΝΑΙ
Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης	Περιοχή μέτρησης 500 - 1100 hPa	Περιοχή μέτρησης 500 - 1100 hPa	ΝΑΙ
	Ακρίβεια τουλάχιστον ±0.5 hPa	Ακρίβεια τουλάχιστον ±0.5 hPa	ΝΑΙ
Αισθητήρας ύψους βροχής	Περιοχή μέτρησης 0 - 500 mm	Περιοχή μέτρησης 0 – 1.000 mm	ΥΠΕΡ
	Ακρίβεια τουλάχιστον ±5 %	Ακρίβεια ±0,5 % (για ύψος βροχής <10mm) και ±5 % (για ύψος βροχής >10mm)	ΝΑΙ
Γενικά χαρακτηριστικά	Θερμοκρασία λειτουργίας -20o C έως +60o C	-40oC έως +85oC για τους αισθητήρες και - 20oC έως +60oC για τον πομποδέκτη LoRaWAN	ΝΑΙ
	Βαθμός προστασίας IP65	Βαθμός προστασίας IP65	ΝΑΙ
	Ασύρματη μετάδοση LoRaWAN® στη συχνότητα 868 MHz	Ασύρματη μετάδοση LoRaWAN® στη συχνότητα 868 MHz	ΝΑΙ
	Τροφοδοσία από φωτοβολταϊκή διάταξη τουλάχιστον 15Wr και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τουλάχιστον 2.000 mAh	Τροφοδοσία από φωτοβολταϊκή διάταξη ονομαστικής ισχύος 15Wr και δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες τουλάχιστον 2.550 mAh	ΥΠΕΡ
	Θα διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας μέσω NFC για την παραμετροποίηση	Παρέχεται	ΝΑΙ

• **A/A 11 Υδραυλικά Εξαρτήματα**

11.1Κυκλωνικό Φίλτρο

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό κυκλωνικού φίλτρου τύπου S HC4 (μεγέθους 4") του οίκου «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», που καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
ΣΩΜΑ ΦΙΛΤΡΟΥ	Χάλυβας S235JR	Χάλυβας S235JR	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΙΤΑΣ	Διάτρητη ανοξείδωτη λαμαρίνα (AISI 304) με άνοιγμα οπών 1-4 mm	Διάτρητη ανοξείδωτη λαμαρίνα (AISI 304) με άνοιγμα οπών 1-4 mm	ΝΑΙ
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ	EPDM	EPDM	ΝΑΙ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα	Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα	ΝΑΙ

11.2 Δικλείδες σύρτου ελαστικής έμφραξης

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό δικλείδων σύρτου ελαστικής έμφραξης και χυτοσίδηρων βαλβίδων του οίκου ZHIXIN VALVE CO LTD, που καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
ΚΛΑΣΗ	PN16	PN16	ΝΑΙ
ΣΩΜΑ & ΧΕΙΡΟΤΡΟΧΟΣ	GGG50	GGG50	ΝΑΙ
ΣΥΡΤΗΣ - ΔΙΣΚΟΣ	GGG50 με ελαστική επένδυση (λάστιχο) EPDM	GGG50 με ελαστική επένδυση (λάστιχο) EPDM	ΝΑΙ
ΕΠΙΜΗΚΕΣ ΣΤΕΛΕΧΟΣ	Ανοξείδωτος χάλυβας τύπου 420 ή 1.4021	Ανοξείδωτος χάλυβας τύπου 420 ή 1.4021	ΝΑΙ

11.3 Χυτοσίδηρος φλαντζωτός σύνδεσμος

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Κατάλληλοι για σύνδεση ευθύγραμμων τμημάτων αγωγών κατασκευασμένων χάλυβα , φαιό χυτοσίδηρο ή ελατό χυτοσίδηρο , PVC ή PE , κλπ. από την μία πλευρά	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Από την άλλη πλευρά θα φέρουν φλάντζα αντίστοιχης διαμέτρου ώστε να συνδέονται φλαντζωτά εξαρτήματα όπως δικλείδες, παροχόμετρα κλπ. (φλαντζωτοί σύνδεσμοι - φλαντζοζιμπώ)	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ
Θα εξασφαλίζουν εκτός από την υδατοστεγανότητα των συνδέσεων και την αγκύρωση των συνδεόμενων αγωγών ανεξάρτητα από το υλικό κατασκευής τους, μέσω ειδικών αγκυρωτικών ελασμάτων που θα φέρουν τα οποία θα είναι τοποθετημένα εντός του δακτυλίου στεγάνωσης του συνδέσμου.	Να παρέχεται	Παρέχεται	ΝΑΙ

A/A 12 Εξοπλισμός Πληροφορικής

12.1 Η/Υ Εξυπηρετητές

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό Η/Υ Εξυπηρετητών (servers) τύπου EMC Power Edge T350 του οίκου DELL, που υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Επεξεργαστής	Core i5 2.2 GHz ή ισοδύναμος	Xeon E-2314	ΝΑΙ
Κύρια μνήμη	4GB	16GB RAM RDIMM	ΥΠΕΡ
Σκληροί δίσκοι (X2)	500 GB HDD SATA-RAID1 (mirror)	Τοποθετημένοι 2 σκληροί δίσκοι 500 GB HDD SATA-RAID1 (mirror) (μέγιστο 4), Hot Plugable, συνολικής χωρητικότητας 1TB, SATA	ΝΑΙ
DVD+/-RW	Να παρέχεται	DVD-RW	ΝΑΙ
Οθόνες	τύπου TFT, έγχρωμες, με διαγώνιο 21" και ανάλυση High Definition 1920x1080	Τεχνολογία IPS/ LED, Μέγεθος 27", Ανάλυση FullHD 1920 x 1080	ΥΠΕΡ
Πληκτρολόγιο	Συμβατό με το πρότυπο ΈΛΟΤ-928 με μόνιμη αποτύπωση Έλληνικών και Λατινικών χαρακτήρων	Συμβατό με το πρότυπο ΈΛΟΤ-928 με μόνιμη αποτύπωση Έλληνικών και Λατινικών χαρακτήρων	ΝΑΙ
Ποντίκι	Optical Wheel USB	Optical Wheel USB	ΝΑΙ
Λειτουργικό σύστημα (προεγκατεστημένο)	Microsoft Windows ή ισοδύναμο, με δυνατότητα επιλογής Έλληνικής ή Αγγλικής γλώσσας	Microsoft Windows Server	ΝΑΙ

12.2 Η/Υ Σταθμοί εργασίας

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει εξοπλισμό Η/Υ Σταθμών εργασίας τύπου Optiplex 3000 MT και οθόνη τύπου Dell 27: S2721HN του οίκου DELL, που υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Επεξεργαστής	Τύπου «intel core i3» ή ισοδύναμος	12th Generation Intel® Core™ i5-12500 12MB Cache, 6 Cores, 12 Threads, 3.0GHz ζωσ 4.6GHz	ΥΠΕΡ
Κεντρική μνήμη	Τουλάχιστον 4GB, με δυνατότητα μέγιστης επέκτασης ως τα 8GB	8 GB, 1 x 8 GB	ΝΑΙ
Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 500 Gbytes	512 GB SSD NVMe	ΥΠΕΡ
Κάρτα οθόνης	Μνήμη τουλάχιστον 512 Mbytes και θα υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 1920x1200	Μνήμη 512 Mbytes και υποστηρίζει ανάλυση τουλάχιστον 1920x1200	ΝΑΙ
Οθόνες	Τύπου TFT, έγχρωμες, με διαγώνιο 21" και ανάλυση High Definition 1920x1080	Τεχνολογία IPS/ LED, Μέγεθος 27", FullHD 1920 x 1080	ΥΠΕΡ
Πληκτρολόγιο και ποντίκι	Να παρέχονται	Παρέχονται	ΝΑΙ
Λειτουργικό σύστημα (προεγκατεστημένο)	Microsoft Windows ή ισοδύναμο, με δυνατότητα επιλογής Έλληνικής ή Αγγλικής γλώσσας	Windows 10 (EN/GR 64-bit)	ΝΑΙ

12.3 Ικρίωμα (Rack) 19"

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει ικρίωμα (rack) 19" τύπου ENux - 26U του οίκου ETA, που καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Γενικά / Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Να αναφερθεί ο Τύπος-Κατασκευαστής	ETA	ΝΑΙ
	Να αναφερθεί η Σειρά-Μοντέλο	E Nux 26U	ΝΑΙ
	Ύψους 24U	26U	ΝΑΙ
	Έγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στα προβλεπόμενα σημεία	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Να επιτρέπει την παθητική ψύξη των συστημάτων	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Απαιτήσεις Έγκατάστασης και Θέσης σε Λειτουργία	Έγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στο προβλεπόμενο σημείο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ.)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

12.4 Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) του ΚΣΕ

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) του ΚΣΕ τύπου *AmplonN-3kVA* του οίκου *Delta*, που καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ιδιότητα	Ζητούμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Προσφερόμενη επίδοση/χαρακτηριστικό	Συμμόρφωση
Τύπος	On-Line διπλής μετατροπής	On-Line διπλής μετατροπής	ΝΑΙ
Ισχύς	≥ 3 KVA	3kVA/2,7kW	ΝΑΙ
Τάση εισόδου	175 – 280 VAC / 40-70Hz	175 – 280 VAC (full load) 50/60 Hz ± 10 Hz	ΝΑΙ
Τάση εξόδου	220 / 230 / 240 VAC	220VAC, 230VAC, 240VAC	ΝΑΙ
Κυματομορφή εξόδου	Πραγματικό ημίτονο	Πραγματικό ημίτονο	ΝΑΙ
Συντελεστής απόδοσης	0,9	0,9	ΝΑΙ
Αρμονική παραμόρφωση	< 3% για γραμμικό φορτίο	< 3% για γραμμικό φορτίο	ΝΑΙ
Δυνατότητα υπερφόρτισης	105 % σε συνεχή λειτουργία	105 % σε συνεχή λειτουργία	ΝΑΙ
	Έως 125% για 1 λεπτό	Έως 125% για 1 λεπτό	
	Έως 150% για 30 sec	Έως 150% για 30 sec	
Χρόνος αυτονομίας σε πλήρες φορτίο	τουλάχιστον 4 λεπτά	4.5 min.(full load) 13 min.(half load)	ΝΑΙ
Χρόνος μεταγωγής	μηδενικός	μηδενικός	ΝΑΙ
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C	0-40°C	ΝΑΙ
Υγρασία	0 – 95 %(non condensing)	0 – 95 %(non condensing)	ΝΑΙ
Τύπος συσσωρευτών και σύστημα φόρτισης	Κλειστού τύπου μολύβδου, χωρίς συντήρηση, φορτιζόμενες από φορτιστή ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή	Κλειστού τύπου μολύβδου, χωρίς συντήρηση, φορτιζόμενες από φορτιστή ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή	ΝΑΙ
Γαλβανική απομόνωση του φορτίου από τη ΔΕΗ	Απαραίτητη	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΈΝΔΕΙΞΕΙΣ - Οθόνη ενδείξεων	Τύπου LCD με ενδείξεις εισόδου και εξόδου, κατάστασης μπαταρίας, φορτίου και μετρήσεων	Οθόνη τύπου LCD υγρών κρυστάλλων με οπίσθιο φωτισμό (LCDpanel) με ενδείξεις εισόδου και εξόδου, κατάστασης μπαταρίας και φορτίου, υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας, ενδείξεις σφαλμάτων και μετρήσεων (τάση, συχνότητα, ισχύς, υπολειπόμενο ποσοστό μπαταρίας, υπολειπόμενος χρόνος αυτονομίας, θερμοκρασία, κλπ.) και γραφήματα φορτίου και μπαταρίας	ΝΑΙ

A/A 13 Λογισμικό εφαρμογών σταθμών ελέγχου (ΚΣΕ)

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», προσφέρει συστήματα SCADA που βασίζονται στο λογισμικό VTScada του οίκου *Trihedral*, μέλους του ομίλου *Delta*, που καλύπτει απόλυτα τις τεχνικές προδιαγραφές.

Βαθμολογία προσφοράς του υποψήφιου προμηθευτή «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Συντελεστής Βαρύτητας	Βαθμός κριτηρίου	Ανηγγεμένη βαθμολογία
1.	Ηλεκτρολογικοί Πίνακες Αυτοματισμού με Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή, Διατάξεις τροφοδοσίας, Διατάξεις αντικεραυνικής προστασίας και λοιπά μικρούλικά	8%	115	9,2
2.	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός 1. Ελεγκτής επικοινωνιών σε διάταξη Redundancy 2. Radio Modem 3. 4G Modem 4. LoRaWN Gateway	13% 13% 4% 8%	110 120 105 100	14,3 15,6 4,2 8,0
3.	Όργανα ποσοτικών παραμέτρων νερού : 1. Παροχόμετρα 2. Μετρητές Στάθμης	2% 2%	100 105	2,0 2,1
4.	Ηλεκτρονική υδροληψία	4%	100	4,0
5.	Όργανα περιβαλλοντικών παραμέτρων: 1. Μετρητής υγρασίας εδάφους 2. Μετεωρολογικός σταθμός	2% 2%	105 105	2,1 2,1
6.	Εξοπλισμός Πληροφορικής (Κεντρικοί Υπολογιστές, Θέσεις Εργασίας, Εκτυπωτής, UPS)	3%	110	3,3
	ΣΥΝΟΛΟ	61%		66,9
ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ				
1.	Λογισμικό Εφαρμογής Τηλεέγχου-Τηλεχειρισμού - SCADA	6%	100	6,0
2.	Λογισμικό Εφαρμογής Συλλογής και Επεξεργασίας Δεδομένων Ασύρματων Αισθητήρων	4%	100	4,0
3.	Λογισμικό Εφαρμογής Διαχείρισης Αρδευσης	4%	100	4,0
	ΣΥΝΟΛΟ	14%		14,0
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ Κ1 (Σύνολο Πινάκων 1 – 2)	75%		80,9

ΚΡΙΤΗΡΙΟ Κ2 «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»

Η επάρκεια της εκπαίδευσης θα βαθμολογηθεί ανάλογα με το προτεινόμενο από το διαγωνιζόμενο χρονοπρόγραμμα, πλήθος εκπαιδευομένων και περιεχόμενο εκπαίδευσης σε σχέση με την κάλυψη των αναγκών για λειτουργία και συντήρηση του προσφερόμενου συστήματος από το προσωπικό της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ και την προσφερόμενη τεκμηρίωση.

Η προσφορά που περιλαμβάνει ακριβώς τις απαιτήσεις της μελέτης, αναφορικά με την εκπαίδευση του προσωπικού, βαθμολογείται με 100 βαθμούς. Η προσφορά που περιλαμβάνει τον ανώτερο αριθμό ωρών εκπαίδευσης και πλήθος εκπαιδευομένων, βαθμολογείται με 150 βαθμούς. Όλες οι υπόλοιπες προσφορές, βαθμολογούνται με γραμμική παρεμβολή.

Ο συντελεστής βαρύτητας του Κριτηρίου Κ2 είναι 3%.

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» παρέχει άρτιο χρονοπρόγραμμα, επαρκές πλήθος εκπαιδευομένων και περιεχόμενο εκπαίδευσης σε σχέση με την κάλυψη των αναγκών για λειτουργία και συντήρηση του προσφερόμενου συστήματος από το προσωπικό της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Η βαθμολογία που λαμβάνει η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» για το κριτήριο Κ2 είναι 100 μονάδες, ήτοι η ανηγμένη βαθμολογία του κριτηρίου Κ2 είναι 3.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ Κ3 «ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

Η επάρκεια των υπηρεσιών Εγγύησης θα βαθμολογηθεί ανάλογα με τους προτεινόμενους χρόνους παροχής υπηρεσιών εγγύησης και τις καλύψεις που περιλαμβάνονται κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καθώς και την παρουσία των κατασκευαστικών οίκων του προσφερόμενου εξοπλισμού στη Ελληνική αγορά με εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και επισκευών (είτε απ' ευθείας είτε μέσω επισήμων αντιπροσώπων ή διανομέων).

Η προσφορά που περιλαμβάνει ακριβώς τις απαιτήσεις της μελέτης, αναφορικά με την εγγύηση καλής λειτουργίας, βαθμολογείται με 100 βαθμούς. Η προσφορά που περιλαμβάνει τον ανώτερο χρόνο εγγύησης ή/και καλύτερο χρόνο απόκρισης σε βλάβες, βαθμολογείται με 150 βαθμούς. Όλες οι υπόλοιπες προσφορές, βαθμολογούνται με γραμμική παρεμβολή.

Ο συντελεστής βαρύτητας του Κριτηρίου Κ3 είναι 10%.

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» παρέχει προτεινόμενους χρόνους παροχής υπηρεσιών εγγύησης και καλύψεις που περιλαμβάνονται κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης που καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές.

Η βαθμολογία που λαμβάνει η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» για το κριτήριο Κ3 είναι 100 μονάδες, ήτοι η ανηγμένη βαθμολογία του κριτηρίου Κ3 είναι 10.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ Κ4 «ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ»

Η επάρκεια των υπηρεσιών Συντήρησης και υποστήριξης κατά την συμβατική περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, θα βαθμολογηθεί ανάλογα με τους προτεινόμενους χρόνους παροχής υπηρεσιών, την παρουσία των κατασκευαστικών οίκων του προσφερόμενου εξοπλισμού στη Ελληνική αγορά με εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και επισκευών (είτε απ' ευθείας είτε μέσω επισήμων αντιπροσώπων ή διανομέων) καθώς και την διαδικασία που θα ακολουθήσει το προσωπικό του προμηθευτή για την αποκατάσταση βλαβών, προληπτική συντήρηση, τεχνική υποστήριξη των προγραμμάτων, εφαρμογής, χρόνος απόκρισης σε βλάβες κ.λ.π. ώστε το προσφερόμενο σύστημα να λειτουργεί αποδοτικά και αξιόπιστα.

Η προσφορά που περιλαμβάνει ακριβώς τις απαιτήσεις της μελέτης, αναφορικά με την συντήρηση – υποστήριξη, βαθμολογείται με 100 βαθμούς. Η προσφορά που περιλαμβάνει τον ανώτερο χρόνο εγγύησης ή/και καλύτερο χρόνο απόκρισης σε βλάβες, βαθμολογείται με 150 βαθμούς. Όλες οι υπόλοιπες προσφορές, βαθμολογούνται με γραμμική παρεμβολή.

Ο συντελεστής βαρύτητας του Κριτηρίου Κ4 είναι 7%.

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» παρέχει υπηρεσίες Συντήρησης και υποστήριξης κατά την συμβατική περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, με επαρκείς προτεινόμενους χρόνους παροχής υπηρεσιών, επαρκή παρουσία των κατασκευαστικών οίκων του προσφερόμενου εξοπλισμού στη Ελληνική αγορά με εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και επισκευών (είτε απ' ευθείας είτε μέσω επισήμων αντιπροσώπων ή διανομέων) και με επαρκή περιγραφή της διαδικασίας που θα ακολουθήσει το προσωπικό του για την αποκατάσταση βλαβών, προληπτική συντήρηση, τεχνική υποστήριξη των προγραμμάτων, εφαρμογής, χρόνος απόκρισης σε βλάβες κ.λ.π. ώστε το προσφερόμενο σύστημα να λειτουργεί αποδοτικά και αξιόπιστα που περιλαμβάνονται κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης που καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές.

Η βαθμολογία που λαμβάνει η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» για το κριτήριο Κ4 είναι 100 μονάδες, ήτοι η ανηγμένη βαθμολογία του κριτηρίου Κ4 είναι 7.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ Κ5 «ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

Ο υποψήφιος προμηθευτής πρέπει να περιγράψει με σαφήνεια την μεθοδολογία που θα ακολουθήσει για την επιτυχή εκτέλεση της προμήθειας, την πληρότητα υλικών καθώς και την οργάνωση της ομάδας εργασίας, τις διαδικασίες που τηρεί και ακολουθεί αναφορικά με την Διαχείριση της Ποιότητας, την Περιβαλλοντική Διαχείριση, την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία, την Ασφάλεια Πληροφοριών, την Επιχειρησιακή Συνέχεια και την Πάταξη της Διαφθοράς και Δωροδοκίας. Η επάρκεια των ανωτέρω, θα βαθμολογηθεί ανάλογα με την πληρότητα των εν λόγω μεθοδολογιών και διεργασιών.

Η προσφορά που περιλαμβάνει ακριβώς τις απαιτήσεις της μελέτης, βαθμολογείται με 100 βαθμούς. Η προσφορά που περιλαμβάνει την βέλτιστη τεκμηρίωση για όλες τις διαδικασίες (π.χ. βέλτιστη μεθοδολογία, πιστοποιημένες υπηρεσίες) βαθμολογείται με 150 βαθμούς. Όλες οι υπόλοιπες προσφορές, βαθμολογούνται με γραμμική παρεμβολή ανάλογα με την υποβληθείσα τεκμηρίωση.

Ο συνολικός συντελεστής βαρύτητας του Κριτηρίου Κ5 είναι 5%.

Η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» έχει περιγράψει με σαφήνεια την μεθοδολογία που θα ακολουθήσει για την επιτυχή εκτέλεση της προμήθειας, την πληρότητα υλικών καθώς και την οργάνωση της ομάδας εργασίας, τις διαδικασίες που τηρεί και ακολουθεί αναφορικά με την Διαχείριση της Ποιότητας, την Περιβαλλοντική Διαχείριση, την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία, την Ασφάλεια Πληροφοριών, την Επιχειρησιακή Συνέχεια και την Πάταξη της Διαφθοράς και Δωροδοκίας.

Η βαθμολογία που λαμβάνει η εταιρεία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» για το κριτήριο Κ5 είναι 100 μονάδες, ήτοι η ανηγμένη βαθμολογία του κριτηρίου Κ5 είναι 5.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, η συνολική βαθμολογία που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», σύμφωνα με το άρθρο 2.3.2 της διακήρυξης, είναι:

$$U = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \sigma_3 \times K_3 + \sigma_4 \times K_4 + \sigma_5 \times K_5 = 80,9 + 3 + 10 + 7 + 5 = 105,9$$

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των Δικαιολογητικών συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς των υποψηφίων, η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπιστώνει τα εξής:

- Ικανοποιούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το περιεχόμενο του ηλεκτρονικού υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» για την προσφορά του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ». Επομένως η προσφορά του οικονομικού φορέα «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» κρίνεται αποδεκτή, με βαθμολογία τεχνικής προσφοράς $U = 105,9$.

Σε συνέχεια των ανωτέρω, η Επιτροπή Διαγωνισμού λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την Διακήρυξη του Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» (ΑΔΑΜ: 24PROC014131562 2024-01-15).
2. Τους ηλεκτρονικά υποβληθέντες φακέλους «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».
3. Τους υποβληθέντες φακέλους δικαιολογητικών, σε έντυπη μορφή στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας.
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει.

ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

προς την Αναθέτουσα Αρχή, την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας - Π.Ε. Πιερίας:

α) Την αποδοχή των δικαιολογητικών συμμετοχής και της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» με Α/Α προσφοράς 391779, καθώς είναι σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως προκύπτει από την αξιολόγηση αυτών, με βαθμολογία τεχνικής προσφοράς $U = 105,9$.

Για διαπίστωση των ως άνω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται.

1.Βαϊόπουλος Λεωνίδα (Πρόεδρος της Επιτροπής)	
2.Πουλικίδης Αλέξιος (μέλος)	
3.Ειρήνη Κουρινιώτη (μέλος)	
4.Ευστράτιος Μπιτζέλης, εξωτερικός εξειδικευμένος επιστήμονας	

24. Το γεγονός ότι το έργο (προμήθεια) του θέματος δεν εμπίπτει στην <<Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, σύμφωνα με την υπ. αρ.14900/04-02-2021 (Φ.Ε.Κ. 466/τ.Β'/08-02-2021) Απόφαση των Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, καθώς και Περιβάλλοντος και Ενέργειας>> και ο κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (Α.Α.Η.Τ.) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας είναι 1007.902.0001.

25. Την αριθμ. πρωτ. 271789/1105/16-4-2024 εισήγηση του Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος, της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πιερίας, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ : Υποβολή Εισήγησης για έγκριση πρακτικού II της Επιτροπής Διαγωνισμού ηλεκτρονικής αποσφράγισης, ελέγχου και αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικών προσφορών του «ανοιχτού ηλεκτρονικού δημόσιου διαγωνισμού του έργου (προμήθεια):
 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ»
 Προϋπολογισμού : 2.197.814,44 € (με ΦΠΑ 24%)
 Χρηματοδότηση :
 - ΕΓΤΑΑ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ) ΠΑΑ 2014-2020 (ΚΩΔΙΚΟΣ Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0036156887)
 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ Σ.Α.Ε.082/1 (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2023ΣΕ08210009)

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163/06-10-2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού».
2. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'/147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει σήμερα.
3. Το Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ-226/Α'/27-12-2010) "Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας", καθώς και το ΦΕΚ 4302/Β/30.12.2016 (Αποφάσεις 81320+77909/01-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Π.Κ.Μ..
4. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών».
5. Την υπ αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ. οικ. 71/ 08 Ιανουαρίου 2024 (ΑΔΑ: 6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) Απόφαση ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
6. Την υπ αριθμ. οικ. 17255(397)/ 11 Ιανουαρίου 2024 (ΦΕΚ 148/Β'/11 Ιανουαρίου 2024) Απόφασης, περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων << ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ >>, όπως ισχύει σήμερα.
7. Την με αρ. πρ. Γ.Π.Κ.Μ. 843/10-04-2023 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί " Τοποθέτησης Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Προγραμματισμού και Υποδομών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας".
8. Το με αρ. πρ. οικ.35568(192)/1-2-2017 έγγραφο του Γενικού Δ/ντή περί Ορισμού "Αποφαινόμενα όργανα μετά τις 81320 και 77909/2016 αποφάσεις Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ 4302/Β/30.12.2016).
9. Την υπ' αριθμ. 471636(1788) 07-07-2023 απόφαση της ΥΤΕ Π.Ε. Πιερίας περί Έγκρισης των επικαιροποιημένων τευχών οικονομοτεχνικής μελέτης (τεχνική έκθεση και τεχνικές προδιαγραφές, χρονοδιάγραμμα, αναλυτική επιμέτρηση-προϋπολογισμός, πίνακας κοστολόγηση-προϋπολογισμός, οριζοντιογραφία, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) της προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ».
10. Την υπ' αριθμ. 388696(1143)/3-6-2022 απόφαση της ΥΤΕ Π.Ε. Πιερίας περί Έγκρισης των τευχών της Γεωργοοικονομολογικής μελέτης, της Μελέτης Δυνητικής Εξοικονόμησης Ύδατος και της Μελέτης Οικονομικής Σκοπιμότητας της προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ»
11. Το υπ' αριθμ. 457709(1734)/24-06-2023 έγγραφο της Δνσης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος ΠΕ Πιερίας περί Απαλλαγής από την υποχρέωση τήρησης της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης και λήψης Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων για τις εργασίες που αφορούν στο έργο «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ευφυούς διαχείρισης εγκαταστάσεων άρδευσης του ΤΟΕΒ Ράχης Πιερίας»
12. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος με κωδικό Ο.Π.Σ.Α.Α. 0036156887 είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (Π.Α.Α.) 2014 - 2020 - Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με την Αρ. Πρωτ.: 1144/7-4-2023 ΑΔΑ: 6Ξ5Φ4653ΠΓ-ΥΛ9 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών.
13. Την με αριθμό πρωτ. : 40961/4-5-2023 Αριθμός Απόφασης: 1262 (ΑΔΑ: ΩΖΗΦ46ΜΤΛΡ-38Λ) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης ένταξης/τροποποίησης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023, στη ΣΑΕ 082/1 του εν λόγω έργου.
14. Την με αριθμό Πρωτ.: 4011/8-11-2023 (ΑΔΑ: 6ΕΡ74653ΠΓ-Ο17) Απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων περί Προέγκριση διακήρυξης του 1ου Υποέργου «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ», της ομότιπλης Πράξης του Μέτρου 4, Υπομέτρου 4.3, Δράσης 4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020». ΚΩΔΙΚΟΣ Ο.Π.Σ.Α.Α. : 0036156887
15. Το άρθρο 221 , παρ. 3 του Ν. 4412/2016 όπου αναφέρεται ότι: «στις περιπτώσεις σύναψης ή εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων η αναθέτουσα αρχή δύναται να ορίζει ως μέλος των γνωμοδοτικών οργάνων, των επιτροπών ή των ομάδων εργασίας, έναν εξωτερικά εξειδικευμένο επιστήμονα, που να διαθέτει τις απαιτούμενες ειδικές γνώσεις» καθώς και το γεγονός ότι το αντικείμενο της σύμβασης του έργου-προμήθεια του θέματος είναι εξειδικευμένο.

16. Το αρ. 766449(2941)οικ/10-11-2023 έγγραφό μας προς τον ΤΟΕΒ Ράχης περί ορισμού εξωτερικού εξειδικευμένου συνεργάτη για τη συμμετοχή του σε γνωμοδοτική επιτροπή του έργου «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ευφυούς διαχείρισης εγκαταστάσεων άρδευσης του ΤΟΕΒ Ράχης Πιερίας»
17. Το αρ. 18/21-11-2023 έγγραφο του ΤΟΕΒ Ράχης με το οποίο ορίζει ως μέλος της Επιτροπής ως αναφέρεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 221 του Ν. 441/2016 περί εξειδικευμένου επιστήμονα, τον Ευστράτιο Μπιτζέλη, διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό – μηχανικό Η/Υ, μέλος του ΤΕΕ με Α.Μ. 92100
18. Την 1585/2023 απόφαση της οικονομικής επιτροπής Πρακτικό 49ο/05.12.2023 ΑΔΑ: ΨΝΤΕ7ΛΛ-Δ1Λ περί «Έγκριση: Α) των όρων Διακήρυξης και δημοπράτησης του έργου (προμήθεια): «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» και β) την έγκριση συγκρότησης της επιτροπής αξιολόγησης αποτελεσμάτων του ανοικτού διαγωνισμού του εν λόγω έργου (προμήθεια).»
19. Την Προκήρυξη που απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 11/01/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: ebb535c1dd2e40ea9eef7e5df3764000 01, ημερομηνία δημοσίευσης 12-01-2024).
20. Την Διακήρυξη του έργου του θέματος με (ΑΔΑΜ: 24PROC014131562) και την Περιληπτική Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC014130671 και ΑΔΑ: 6Ζ6Ν7ΛΛ-Τ3Χ)
21. Το με αριθ. πρωτ. 43176(136)οικ/18-01-2024 έγγραφο της Υποδ/σης ΤΕ ΠΕ Πιερίας προς τον Ελληνικό Τύπο για δημοσίευση, με συνημμένη Περιληπτική Διακήρυξη καθώς και την ανάρτηση των τευχών στην ιστοσελίδα της ΠΕ Πιερίας στις 18-01-2024.
22. Τον με αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 289253 διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό της προμήθειας του θέματος.
23. Την με α/α 391868 ηλεκτρονική υποβολή δικαιολογητικών της εταιρείας «ΕΥΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΕΒΕ»
24. Το από 20/02/2024 Πρακτικό Ι (Ηλεκτρονικής αποσφράγισης, ελέγχου & αξιολόγησης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής-και των Τεχνικών Προσφορών) της επιτροπής διενέργειας του από 20-02-2024 διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου υλοποίησης του έργου του θέματος (λόγω μη προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής).
25. Η με αριθ. 236/2024 (Πρ. 6ο/27-02-2024) ΑΔΑ: 6Α7Υ7ΛΛ-ΛΓΨ Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΚΜ, περί έγκρισης του πρακτικού Ι (λόγω μη προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής).
26. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 162789(643)/6-3-2024 έγγραφό μας περί κοινοποίησης του πρακτικού Ι στους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό, α) ΕΥΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΕΒΕ και Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ μέσω Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ/ Επικοινωνία, το οποίο κοινοποιήθηκε στις 06/03/2024 και ώρα 09:37:35.
27. Το γεγονός ότι πέρασε ο χρόνος άσκησης προδικαστικής προσφυγής των δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση του πρακτικού Ι στους συμμετέχοντες, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα και τις προϋποθέσεις που τίθενται στο άρθρο 3.4 της διακήρυξης της προμήθειας του θέματος.
28. Το από 15-04-2024 Πρακτικού ΙΙ της Επιτροπής Διαγωνισμού σχετικά με την ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών (αξιολόγηση-έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής & τεχνικών προσφορών)
29. Την Ανακοίνωση του ΕΣΗΔΗΣ με θέμα: «Προσθήκες και αλλαγές καταχωριστέων στοιχείων (μεταδεδομένων) στο υποσύστημα ΚΗΜΔΗΣ του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ από την Τετάρτη 01/02/2024, το έργο (προμήθεια) του θέματος δεν εμπίπτει στην <<Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, σύμφωνα με την υπ. αρ.14900/04-02-2021 (Φ.Ε.Κ. 466/τ.Β'/08-02-2021) Απόφαση των Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, καθώς και Περιβάλλοντος και Ενέργειας>> και ο κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (Α.Α.Η.Τ.) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας είναι 1007.902.0001.

Εισηγούμαστε

Α) Την έγκριση του Πρακτικού ΙΙ της Επιτροπής Διαγωνισμού, αξιολόγηση προσφορών (αξιολόγηση-έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής & τεχνικών προσφορών) το οποίο συντάχθηκε στο πλαίσιο του «ανοιχτού ηλεκτρονικού δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάση της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, συνολικού προϋπολογισμού 2.197.814,44 € €(με ΦΠΑ 24), (με α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ : 289253), δηλαδή:

Την αποδοχή των δικαιολογητικών συμμετοχής και της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα με την επωνυμία "Σ. ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ" με Α/Α προσφοράς 391779, καθώς είναι σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως προκύπτει από την αξιολόγηση αυτών, με βαθμολογία τεχνικής προσφοράς $U = 105,9$.

Β) Επίσης ζητάμε να εξουσιοδοτηθεί η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την κοινοποίηση της απόφασης σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της διακήρυξης.

Η Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Πιερίας

Σοφία Μαυρίδου

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσε λευκή ψήφο, ενώ τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν Θετική ψήφο, ως εκ τούτου, η Περιφερειακή Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει το από 15-4-2024 Πρακτικό ΙΙ (αξιολόγηση-έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής & τεχνικών προσφορών) του «ανοιχτού ηλεκτρονικού δημόσιου διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ», **προϋπολογισμού 2.197.814,44 € (με ΦΠΑ 24%), 1.772.431,00 € (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α),** με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, και σύμφωνα με τους λόγους που αναφέρονται στο ανωτέρω πρακτικό, **αποδέχεται τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα με την επωνυμία “Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ”,** με Α/Α προσφοράς 391779, καθώς είναι σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως προκύπτει από την αξιολόγηση αυτών, **με βαθμολογία τεχνικής προσφοράς U = 105,9.**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΓΤΑΑ-ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ) και από εθνικούς πόρους - Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Σ.Α.Ε.082/1, αριθ. ενάριθ. έργου 2023ΣΕ08210009,). Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία αποτελεί Ανάλυση Υποχρέωσης και έχει λάβει αρ. πρωτ. 40961/04-05-2023 (ΑΔΑ: ΩΖΗΦ46ΜΤΛΡ-38Λ).

Η Υποδ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πιερίας εξουσιοδοτείται για την κοινοποίηση της παρούσας απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Κ.Μ. σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της διακήρυξης.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 548/2024

**Η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη