



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 37^ο/01.10.2024

Απόφαση [1357/2024](#)

ΘΕΜΑ 6^ο: «Έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ» Αναδόχου ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Αρ. Σύμβ. 4/2022) Πρ/σμού 2.199.786,71€ (με Φ.Π.Α.)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **01 Οκτωβρίου 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.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 669548/2093/26-9-2024 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. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
5. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
6. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
7. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
8. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

Δεν παραβρέθηκαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα, λόγω εκτάκτου κωλύματος η κ. Σωτηριάδου Νατάσα, καθώς και ο κ. Λιακόπουλος Αθανάσιος Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ., τακτικά μέλη της Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Παπαγιάννη Ελισσάβη και Οικονομίδου Αθηνά, Αναπληρώτριες Γραμματείς.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 6^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ» Αναδόχου ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Αρ. Σύμβ. 4/2022) Πρ/σμού 2.199.786,71€ (με Φ.Π.Α.)», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. Φ2.2.10/35/οικ.666724/2702/25-09-2024 εισήγηση του Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος, της Υπ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ημαθίας, 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. το άρθρο 175,175Α, 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. Τον Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) -ΦΕΚ 147 Α/08-8-2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
11. Την υπ.αρ. 41/2021 απόφαση 1ου/12-1-21 πρακτικού της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), του υποέργου 1 (προμήθεια) με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας-Τηλεελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας» της πράξης με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας- Τηλεελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας» του Μέτρου 4, υπομέτρου 4.3, δράση 1 του ΠΑΑ 2014-2020 Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0016054240 και συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού κατά το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016. (ΑΔΑ:61147ΛΛ-0Τ5)
12. Την με αρ. ΑΔΑΜ 21PROC008143968 2021-02-14 ανάρτηση της Διακήρυξης στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
13. Την υπ’ αριθμ. 1604/13-03-2020 (ΑΔΑ:ΨΟΡΠ7ΛΛ-ΓΘΑ) απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014, κωδ. ΟΠΣΑΑ:0016054240, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Την απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού με την οποία το έργο εντάσσεται στο Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.
15. Την υπ.αρ. 587/2022 απόφαση 21ου /17-5-2022 πρακτικού της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με θέμα «Έγκριση του από 9-5-2022 Πρακτικού ΙΙΙ (έλεγχος δικαιολογητικών κατακύρωσης), της επιτροπής διαγωνισμού διεθνούς ανοικτής διαδικασίας μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), της προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας-Τηλεελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας» και κατακύρωση της σύμβασης στον Οικονομικού Φορέα με την επωνυμία «ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (αρ. προσφ. 213953) με κόστος προ ΦΠΑ 24% 1.739.127,00€ και με ΦΠΑ 24% 2.156.517,48€» (ΑΔΑΜ:22ΑWRD010691218 ΑΔΑ:6ΕΙΞ7ΛΛ-ΕΦΑ)
16. Την με αρ. 4/2022 υπογραφείσα σύμβαση (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010793721 ΑΔΑ:9ΝΞΓ7ΛΛ-6Σ9)
17. Το από 24-09-2024 Πρωτόκολλο Παραλαβής της εν λόγω προμήθειας, το οποίο έχει ως εξής:

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ
ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

<i>Επιχειρησιακό πρόγραμμα</i>	<i>Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας (Π.Α.Α) 2014-2020</i>
<i>Αξονας Προτεραιότητας</i>	<i>Μέτρο 4 «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού», Υπομέτρο 4.3 «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της</i>

	δασοκομίας» Δράση 4.3.1. «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»
ΚΩΔ. ΟΠΣΑΑ	0016054240
Δικαιούχος	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
Κωδικός Πράξης	Κωδ. ΣΑΕ : 082/1 Κωδ. έργου ΣΑ : 2020ΣΕ08210008
Τίτλος Πράξης	«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ – ΤΗΛΕ-ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ»
Αριθμός Υποέργου	1
Τίτλος Υποέργου	«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ – ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ»
Αρ. πρωτ. Σύμβασης	4/22-6-2022
ΑΔΑ Σύμβασης	22ΣΥΜΝ010793721
Π/Υ Δημοπράτησης (με ΦΠΑ 24%)	2.199.786,71 €
Δαπάνη Σύμβασης (με ΦΠΑ 24%)	2.156.517,48 €
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	«ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε.»
ΑΦΜ αναδόχου	998923130

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Προμήθειας της ως άνω Πράξης, που ορισθήκαμε με την υπ' αριθ. αρ. 1422/2023 απόφαση 40ης /14-11-2023 Απόφαση της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, (ΑΔΑ: 9ΝΤΜ7ΛΛ-ΘΗΤ) αποτελούμενη από τους:

1. Χατζηγιαννίδη Βασίλειο – Τ.Ε. Μηχανικών πρόεδρος
2. Μπανού Μπαστάνι – Π.Ε. Μηχανικών, τακτικό μέλος
3. Σπυρίδου Καλλιόπη – Π.Ε. Μηχανικών, τακτικό μέλος

συνήλθαμε για την οριστική παραλαβή των υλικών και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης.

Η Επιτροπή έχοντας υπόψιν τα παρακάτω:

- Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016, ιδίως το άρθρο 208 (Παραλαβή υλικών) .
- Την υπ' αριθμ 8/2020 διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 21PROC008143968) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
- Την με αριθμ. 587/2022 απόφαση 21^{ου} /17-5-22 πρακτικού (ΑΔΑ: 6ΕΙΕ7ΛΛ-ΕΦΑ ΑΔΑΜ: 22ΑWED010691218) της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με θέμα «Έγκριση του από 9-5-2022 Πρακτικού ΙΙΙ (έλεγχος δικαιολογητικών κατακύρωσης), της επιτροπής διαγωνισμού διεθνούς ανοικτής διαδικασίας μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), της προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας-Τηλε-ελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας» και κατακύρωση της σύμβασης στον Οικονομικού Φορέα με την επωνυμία «ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (αρ. προσφ. 213953) με κόστος προ ΦΠΑ 24% 1.739.127,00€ και με ΦΠΑ 24% 2.156.517,48€».
- Την με αρ. 4/22-6-2022 υπογραφείσα σύμβαση μεταξύ της Π.Ε. Ημαθίας και της ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010793721 ΑΔΑ: 9ΝΕΓ7ΛΛ-6Σ9) για την εκτέλεση της ως άνω προμήθειας.
- Τη μελέτη εφαρμογής όπως αυτή εγκρίθηκε με την υπ.αρ. Φ2.2.5/35/745912(2639/21-10-22 απόφαση της ΥΤΕ Π.Ε. Ημαθίας και τροποποιήθηκε με τις Φ2.2.6/35/709063(2518)/7-10-22 και Φ2.2.6/35/799426(3403)/28-11-23 αποφάσεις της Υ.Τ.Ε. Π.Ε. Ημαθίας περί Μη ουσιαδούς τροποποίησης σύμβασης

Και επειδή

1. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/854239(3675)/28-12-2023 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 1^ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΚΣΕ και ΣΜΠΑ
2. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/οικ100647(335)/8-2-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 2^ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 2 (Αντλιοστάσιο ΤΑΓΑΡΟΧΩΡΙΟΥ)
3. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/170589(620)/13-3-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 3^ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 3 (Αντλιοστάσιο ΠΑΤΡΙΔΑΣ)
4. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/οικ 249147(902)/8-4-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 4^ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 4 & ΤΣΕΑ 5 (Αντλιοστάσια ΜΕΣΗΣ & ΔΙΑΒΑΤΟΥ)
5. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/οικ 350433(1420)/21-5-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 5^ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 1 (Αντλιοστάσιο ΑΜΜΟΥ)
6. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/493298(2010)/31-7-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 6^ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται υπόλοιπα των εργασιών του ΚΣΕ κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5.1.1. της διακήρυξης

7. Με την ίδια απόφαση εγκρίθηκε το πρωτόκολλο ολοκλήρωσης τρίμηνης δοκιμαστικής λειτουργίας
8. Με το με αρ. πρωτ. 469175(1893)/3-7-2024 έγγραφο της ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε. παραδόθηκαν σε ηλεκτρονικό αρχείο:
 - Εγχειρίδια εξοπλισμού (data sheets κ.α.), Οθονών παραμετροποίησης εξοπλισμού και προγραμμάτων με κωδικούς
 - Έντυπα και εγχειρίδια λειτουργίας σταθμών και συστήματος
 - Κώδικα PLC
 - Εγχειρίδια εντοπισμού και αποκατάστασης βλαβών και παροχής οδηγιών εκτέλεσης δοκιμών και ρυθμίσεων συσκευών
 - Περιγραφικά εγχειρίδια ηλεκτρονικών πινάκων
9. Με το με αρ. πρωτ. 470451(1902)/3-7-24 έγγραφο της ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε. βεβαιώνεται ότι η αναδόχος εταιρεία έχει προβεί επιτυχώς στις προβλεπόμενες ενέργειες για την διαδικασία της δοκιμαστικής λειτουργίας του συστήματος απαριθμώντας το σύνολο των ενεργειών που απαιτούνται
10. Με το με αρ. πρωτ. 493298(2010)/11-7-2024 έγγραφο της ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε. βεβαιώνεται: «ότι το προσωπικό μας ολοκλήρωσε με επιτυχία την εκπαίδευση του Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ για το σύνολο του περιεχομένου του προγράμματος εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα, η εκπαίδευση διενεργήθηκε τόσο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης όσο και της λειτουργίας εκάστου υποσυστήματος, στις κατά τόπου εγκαταστάσεις της πράξης και στα γραφεία του ενώ συμπεριέλαβε τα ακόλουθα όπως περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και στην προσφορά μας.....»
11. Με την με αρ. πρωτ. 492912(2008)/11-7-2024 βεβαίωση του ΤΟΕΒ Βέροιας βεβαιώνεται ότι παραδόθηκε στο προσωπικό του το σύνολο των εγγράφων της τεκμηρίωσης που αφορούν την πράξη σε έντυπη μορφή
12. Με την με αρ. πρωτ. 492879(2007)/11-7-2024 βεβαίωση του ΤΟΕΒ Βέροιας γνωστοποιείται η ορθή ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας
13. Με την με αρ. πρωτ. 492920(2009)/11-7-2024 βεβαίωση του ΤΟΕΒ Βέροιας γνωστοποιείται η ολοκλήρωση της εκπαίδευσης από την ανάδοχο εταιρεία για το σύνολο του περιεχομένου του προγράμματος
14. Στην παρ. 5.1.1 της διακήρυξης αναφέρεται: «Με την ολοκλήρωση του πλήρους συστήματος και τη δοκιμαστική και επιτυχή λειτουργία αυτού επί ενενήντα (90) συνεχείς ημέρες (επί 24ωρου βάσεως) και αφού έχει ολοκληρωθεί η προβλεπόμενη εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας και οι λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (πέρας δοκιμαστικής λειτουργίας) και αποδεσμεύεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατά τα αναφερόμενα στην παρ.4.1.2. και ξεκινάει ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας.»
15. Οι ανωτέρω παραλαβές έγιναν ύστερα από την ταυτοποίηση, τον ποσοτικό καθώς επίσης και τον ποιοτικό έλεγχο υπό προμήθεια υλικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Άρθρο 5.1.1. της Διακήρυξης, ώστε να ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτήσεις των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας και την κατατεθείσα & εγκριθείσα κατά το στάδιο του διαγωνισμού, προσφορά του Αναδόχου.
16. Οι ανωτέρω παραλαβές εκτελέστηκαν με μακροσκοπικό έλεγχο και τη ρητή επιφύλαξη της Επιτροπής για τυχούσες ατέλειες ή αδυναμίες λειτουργίας, που τυχόν παρουσιαστούν μελλοντικά και οι οποίες δεν ήταν δυνατόν να εντοπισθούν από τους προβλεπόμενους ελέγχους που διενεργήθηκαν.
17. Έως σήμερα δεν υποβλήθηκαν γραπτώς ή προφορικά, από τα εμπλεκόμενα μέρη (ΤΟΕΒ ΒΕΡΟΙΑΣ – ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε), κανένα πρόβλημα δυσλειτουργίας των συστημάτων.

Παραλαμβάνουμε οριστικά το σύνολο της προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ – ΤΗΛΕ-ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ» όπως αποτυπώνεται στο παρακάτω πίνακα.

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	1ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	2ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	3ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	4ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	5ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	6ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
Α.Τ.1 - ΤΣΕΑ1 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Κεντρική Διώρυγα Α0 Κεντρικό Αντλιοστάσιο ΑΜΜΟΥ											
1	Πίνακας αυτοματισμού 80x120x30	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
2	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
3	DC UPS	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
4	PLC	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων και χειρισμών	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
6	Σταθμήμετρο Υπερήχων	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
7	Ροόμετρο υπερήχων τύπου clamp on διαμέτρων DN>600	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	Δύο
8	Μετρητής παροχής ανοιχτού καναλιού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
9	Μετρητής πίεσης	ΤΜΧ	3	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	Τρία
10	Μετρητής ποιοτικών παραμετρων (νιτρικά, θολότητα, ολικό οργανικό άνθρακα, αγωγιμότητα)	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
11	Πεδίο ισχύος	ΤΜΧ	12	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	12,00	Δώδεκα
12	Soft starter 160 KW	ΤΜΧ	4	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	Τέσσερα
13	Soft starter 355 KW	ΤΜΧ	8	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00	Οκτώ
14	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	ΤΜΧ	4	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	Τρία
15	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα με κινητήρα ισχύος 132KW, βάση και κόμπλερ	ΤΜΧ	4	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	Τέσσερα
16	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα με κινητήρα ισχύος 315KW, βάση και κόμπλερ	ΤΜΧ	8	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00	Οκτώ
17	Πίνακας μέσης τάσης αποτελούμενος από ένα πεδίο εισόδου από ΔΕΗ και τρία πεδία προς Μ/Σ	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
18	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
19	Ασύρματη IP κάμερα ασφαλείας	ΤΜΧ	4	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	Τέσσερα

20	Προμήθεια Λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού Αντλιοστασίου	TMX	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
21	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού	TMX	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Ένα
22	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	96	0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00	96,00	Ενενήντα Έξι
23	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	256	0,00	0,00	0,00	0,00	256,00	0,00	256,00	Διακόσια Πενήντα Έξι

**Α.Τ.2 - ΤΣΕΑ2 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Διώρυγα 1Δ
Αντλιοστάσιο ΤΑΓΑΡΟΧΩΡΙΟΥ**

1	Πίνακας αυτοματισμού 80x120x30	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
2	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
3	DC UPS	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
4	PLC	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
5	Θόνη τοπικών ενδείξεων και χειρισμών	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
6	Σταθμήμετρο Υπερήχων	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
7	Ροόμετρο υπερήχων τύπου clamp on διαμέτρων DN>600	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
8	Μετρητής παροχής ανοιχτού καναλιού	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
9	Μετρητής πίεσης	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
10	Σταθμός μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
11	Πεδίο ισχύος	TMX	5	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	Πέντε
12	Soft starter 200 KW	TMX	5	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	Πέντε
13	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	TMX	2	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
14	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα με κινητήρα ισχύος 160KW, βάση και κόμπλερ	TMX	2	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
15	Πίνακας μέσης τάσης αποτελούμενος από ένα πεδίο εισόδου από ΔΕΗ και δύο πεδία προς Μ/Σ	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
16	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό	TMX	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
17	Ασύρματη IP κάμερα ασφαλείας	TMX	4	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	Τέσσερα

18	Προμήθεια Λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού Αντλιοστασίου	ΤΜΧ	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
19	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού	ΤΜΧ	1	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
20	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	40	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	Σαράντα
21	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	128	0,00	128,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,00	Εκατόν Είκοσι Οκτώ

**Α.Τ.3 - ΤΣΕΑ3 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Διώρυγα 2Δ
Αντλιοστάσιο ΠΑΤΡΙΔΑΣ**

1	Πίνακας αυτοματισμού 80x120x30	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
2	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
3	DC UPS	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
4	PLC	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
5	Θόνη τοπικών ενδείξεων και χειρισμών	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
6	Σταθμήμετρο Υπερήχων	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
7	Ροόμετρο υπερήχων τύπου clamp on διαμέτρων DN>600	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
8	Μετρητής παροχής ανοιχτού καναλιού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
9	Μετρητής πίεσης	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
10	Πεδίο ισχύος	ΤΜΧ	5	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	Πέντε
11	Soft starter 132 KW	ΤΜΧ	5	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	Πέντε
12	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
13	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα με κινητήρα ισχύος 110KW, βάση και κόμπλερ	ΤΜΧ	5	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	Πέντε
14	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
15	Ασύρματη IP κάμερα ασφαλείας	ΤΜΧ	4	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	Τέσσερα
16	Προμήθεια Λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού Αντλιοστασίου	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
17	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα

18	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	64	0,00	0,00	64,00	0,00	0,00	0,00	64,00	Εξήντα Τέσσερα
19	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	128	0,00	0,00	128,00	0,00	0,00	0,00	128,00	Εκατόν Είκοσι Οκτώ
Α.Τ.4 - ΤΣΕΑ4 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Κεντρική Διώρυγα Α0 Αντλιοστάσιο ΜΕΣΗΣ											
1	Πίνακας αυτοματισμού 80x120x30	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
2	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
3	DC UPS	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
4	PLC	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων και χειρισμών	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
6	Ροόμετρο DN250	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
7	Χυτοσίδηρος φλαντζωτός σύνδεσμος DN 250 mm	ΤΜΧ	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μηδέν
8	Μετρητής πίεσης	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
9	Πεδίο ισχύος	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
10	Soft starter 55 KW	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
11	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
12	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα με κινητήρα ισχύος 45KW, βάση και κόμπλερ	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
13	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
14	Ασύρματη IP κάμερα ασφαλείας	ΤΜΧ	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
15	Προμήθεια λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού Αντλιοστασίου	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
16	Προμήθεια λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
17	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	32	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	32,00	Τριάντα Δύο
18	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	48	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	Σαράντα Οκτώ
Α.Τ.5 - ΤΣΕΑ5 : Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Άρδευσης Κεντρική Διώρυγα Α0 Αντλιοστάσιο ΔΙΑΒΑΤΟΥ											
1	Πίνακας αυτοματισμού 80x120x30	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
2	Μικροϋλικά πίνακα αυτοματισμού	ΤΜΧ	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα

3	DC UPS	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
4	PLC	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
5	Οθόνη τοπικών ενδείξεων και χειρισμών	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
6	Ροόμετρο DN150	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
7	Μετρητής παροχής ανοιχτού καναλιού	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN 150 mm	TMX	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μηδέν
9	Μετρητής πίεσης	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
10	Πεδίο ισχύος	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
11	Soft starter 90 KW	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
12	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
13	Πλήρες αντλητικό συγκρότημα με κινητήρα ισχύος 75KW, βάση και κόμπλερ	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
14	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
15	Ασύρματη IP κάμερα ασφαλείας	TMX	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	Δύο
16	Προμήθεια Λογισμικού PLC τυπικού Τοπικού Σταθμού Αντλιοστασίου	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
17	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού	TMX	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
18	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	32	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	32,00	Τριάντα Δύο
19	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	48	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	Σαράντα Οκτώ

Α.Τ.6 - ΣΜΠΑ1 : Σημείο Μέτρησης Παροχής Τριπόταμο & ΑΣ Ταγαροχωρίου Φρεατοδεξαμενή διασαύρωσης Λαζοχωρίου

1	RTU εντός στεγανού μεταλλικού κτιρίου με επικοινωνία μέσω κινητής τηλεφωνίας	TMX	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
2	Ροόμετρο υπερήχων τύπου clamp on διαμέτρων DN>600	TMX	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
3	Φωτοβολταική Γεννήτρια	TMX	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μηδέν
4	Προμήθεια Λογισμικού RTU	TMX	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα

5	Προμήθεια Λογισμικού Εφαρμογής SCADA τυπικού Τοπικού Σταθμού	ΤΜΧ	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
6	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	24	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	Είκοσι Τέσσερα
7	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	24	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	Είκοσι Τέσσερα

Α.Τ.7 - ΚΣΕ : Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου

1	Σύστημα επικοινωνίας πλήρες με ιστό	ΤΜΧ	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
2	Εξοπλισμός υπολογιστών SCADA Servers Κέντρου Ελέγχου	ΤΜΧ	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Ένα
3	Λογισμικά SCADA, επικοινωνιών Κέντρου Ελέγχου και παρακολούθησης από smartphones & tablets	ΤΜΧ	1	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	Ένα
4	Λογισμικά βελτιστοποίησης ενεργειακής διαχείρισης & λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων	ΤΜΧ	1	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	Ένα
5	Λογισμικά αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας αρδευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων	ΤΜΧ	1	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	Ένα
6	Ωριαία αποζημίωση ειδικού μηχανικού αυτοματισμού	ΩΡΕΣ	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	Εξήντα
7	Ωριαία αποζημίωση τεχνικού πεδίου (ηλεκτρολόγου ή αυτοματιστή)	ΩΡΕΣ	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	19,00	Δεκαεννέα

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο σε 6 (έξι) αντίτυπα και αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε το περιεχόμενό του υπογράφεται όπως ακολουθεί.

ΒΕΡΟΙΑ 11 / 9 /2024
 Η επιτροπή παρακολούθησης & παραλαβής
 της σύμβασης προμήθειας με τίτλο

ΒΕΡΟΙΑ 6 / 9 /2024
 Για τον Ανάδοχο
 ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ

Γκικάκη Αγγελική

Χατζηιωαννίδη Βασίλειο
Τ.Ε. Μηχανικών πρόεδρος

ΒΕΡΟΙΑ 24 / 9 /2024
Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Ε.Δ.Π
Υποδ. Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας

Μπανού Μπαστάνι
Π.Ε. Μηχανικών, τακτικό μέλος

Αράβας Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' Βο

Σπυρίδου Καλλιόπη
Π.Ε. Μηχανικών, τακτικό μέλος

ΒΕΡΟΙΑ 24 / 9 /2024

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την υπ. αρ. απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.
Ο Αν. Προϊστάμενος Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας

Τεμιρτζόγλου Βασίλειος
Ηλεκτρ. Μηχανικός Π.Ε. με Α' Βο

18. Την αριθμ. πρωτ. Φ2.2.10/35/οικ.666724/2702/25-09-2024 εισήγηση του Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος, της Υπ/νσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ημαθίας,, η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ»

Αναδόχου ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Αρ. Σύμβασης 4/2022)

Προϋπολογισμού 2.199.786,71€ (με Φ.Π.Α.)

Σύμβασης 2.156.517,48€ (με Φ.Π.Α.)

Κωδικός ΟΠΣΑΑ 0016054240

Σας υποβάλλουμε το πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ» και παρακαλούμε για την έγκρισή του, αφού λάβετε υπόψη σας τα εξής:

1. Τις διατάξεις για την εκτέλεση των Δημόσιων Έργων του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87 Α/7-06-2010), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
3. Τις υπ' αριθμ. 81320 και 77909/01-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ. 4302/τ. Β' / 30-12-2016), με τις οποίες εγκρίθηκε η τροποποίηση του Οργανισμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Δ 133/2010, ΦΕΚ 226/τ. Α' / 27-12-2010).
4. Το με αριθμό πρωτ. 35568(192)/01-02-2017 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας- Γενική Διεύθυνση Προγραμματισμού & Υποδομών – Γραφείο Γενικού Δ/ντή με θέμα «Αποφαινόμενα όργανα μετά τις 81320 και 77909/2016 αποφάσεις Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΦΕΚ 4302/Β' /30-12-2016 «Έγκριση τροποποίησης ΟΕΥ της ΠΚΜ)».
5. Την υπ' αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ. 71/08-01-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
6. Την υπ' αριθμ. οικ.17255(397)/09-01-2024 (ΦΕΚ148Β'/11-01-2024) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ»
7. Τις διατάξεις του Ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 265/Α'/23-12-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
8. Την με αρ. πρωτ. 4884/09-09-2018 (Κωδ. Πρόσκλησης στο ΟΠΣΑΑ:4.3.1/ΕΥΔΠ_85(1η) πρόσκληση του Περιφερειάρχη Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την υποβολή προτάσεων στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 Μέτρο 4, Υπομέτρο 4.3, Δράση:4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» (ΑΔΑ:7Υ607ΛΛ-ΙΦΔ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την υπ' αριθμ. Φ 2.2.3/31/198088(784)/28-03-2019 απόφαση Υποδ/νσης Τεχνικών έργων Π.Ε. Ημαθίας έγκρισης της Μελέτης Ενεργειακής Εξοικονόμησης και της τεχνικής μελέτης της προμήθειας (υποέργο 1) με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας-Τηλεελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας»
10. Την υπ' αριθμ. Φ 2.2.3/34/664216(2844)/09-12-2020 απόφαση Υποδ/νσης Τεχνικών έργων Π.Ε. Ημαθίας έγκρισης τροποποίησης της τεχνικής μελέτης της προμήθειας (υποέργο 1) με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας-Τηλεελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας»
11. Την υπ' αριθμ. 1604/13-03-2020 (ΑΔΑ:ΨΟΡΠ7ΛΛ-ΓΘΑ) απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014, κωδ. ΟΠΣΑΑ:0016054240, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Την απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού με την οποία το έργο εντάσσεται στο Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.
13. Την υπ.αρ. 587/2022 απόφαση 21^{ου} /17-5-2022 πρακτικού της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με θέμα «Έγκριση του από 9-5-2022 Πρακτικού ΙΙΙ (έλεγχος δικαιολογητικών κατακύρωσης), της επιτροπής διαγωνισμού διεθνούς ανοικτής διαδικασίας μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), της προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα Αυτοματισμού και Τηλεμετρίας-Τηλεελέγχου Διαρροών Δικτύου Άρδευσης Τ.Ο.Ε.Β. Βέροιας» και κατακύρωση της σύμβασης στον Οικονομικού Φορέα με την επωνυμία «ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (αρ. προσφ. 213953) με κόστος προ ΦΠΑ 24% 1.739.127,00€ και με ΦΠΑ 24% 2.156.517,48€» (ΑΔΑΜ:22ΑWRD010691218 ΑΔΑ:6ΕΙΕ7ΛΛ-ΕΦΑ)
14. Την με αρ. 4/2022 υπογραφέα σύμβαση (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜV010793721 ΑΔΑ:9ΝΕΓ7ΛΛ-6Σ9)
15. Τα συμβατικά τεύχη της προμήθειας, που αναφέρεται στο θέμα
16. Την με αρ. 1422/2023 απόφασης 40ης /14-11-2023 συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με θέμα «Έγκριση συγκρότησης επιτροπής για την παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ», Αναδόχου: ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (αρ. Σύμβ. 4/2022). Προϋπολογισμού: 2.199.786,71€ (με Φ.Π.Α.), Σύμβασης:2.156.517,48€ (με Φ.Π.Α.)» (ΑΔΑ: 9ΝΤΜ7ΛΛ-ΘΗΤ)
17. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/854239(3675)/28-12-2023 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 1ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΚΣΕ και ΣΜΠΑ
18. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/οικ100647(335)/8-2-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 2ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 2 (Αντλιοστάσιο ΤΑΓΑΡΟΧΩΡΙΟΥ)
19. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/170589(620)/13-3-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 3ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 3 (Αντλιοστάσιο ΠΑΤΡΙΔΑΣ)

20. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/οικ 249147(902)/8-4-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 4ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 4 & ΤΣΕΑ 5 (Αντλιοστάσια ΜΕΣΗΣ & ΔΙΑΒΑΤΟΥ)
21. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/οικ 350433(1420)/21-5-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 5ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται εργασίες ολοκλήρωσης του ΤΣΕΑ 1 (Αντλιοστάσιο ΑΜΜΟΥ)
22. Με την υπ.αρ. Φ2.2.8/35/493298(2010)/31-7-2024 απόφασή μας, εγκρίθηκε το 6ο πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής & ποιοτικής παραλαβής και του πρωτοκόλλου ολοκλήρωσης τρίμηνης δοκιμαστικής λειτουργίας, της παραπάνω προμήθειας, στο οποίο περιλαμβάνονται υπόλοιπα των εργασιών του ΚΣΕ κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5.1.1. της διακήρυξης

Και επειδή

Α) Ολοκληρώθηκε το σύνολο της εν θέματι προμήθειας, όπως αυτό προβλέπεται από τα συμβατικά τεύχη αυτής καθώς και η τρίμηνη δοκιμαστική λειτουργία των σταθμών ελέγχου ΤΣΕΑ και κεντρικού σταθμού ΚΣΕ και κατατέθηκαν το σύνολο των εγγράφων και δικαιολογητικών που προβλέπονταν από την σύμβαση και τα τεύχη που την συνοδεύουν, και συγκεκριμένα:

18. Με το με αρ. πρωτ. 469175(1893)/3-7-2024 έγγραφο της ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε. παραδόθηκαν σε ηλεκτρονικό αρχείο:

- Εγχειρίδια εξοπλισμού (data sheets κ.α.), Οθονών παραμετροποίησης εξοπλισμού και προγραμμάτων με κωδικούς
- Έντυπα και εγχειρίδια λειτουργίας σταθμών και συστήματος
- Κώδικα PLC
- Εγχειρίδια εντοπισμού και αποκατάστασης βλαβών και παροχής οδηγίων εκτέλεσης δοκιμών και ρυθμίσεων συσκευών
- Περιγραφικά εγχειρίδια ηλεκτρονικών πινάκων

19. Με το με αρ. πρωτ. 470451(1902)/3-7-24 έγγραφο της ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε βεβαιώνεται ότι η αναδόχος εταιρεία έχει προβεί επιτυχώς στις προβλεπόμενες ενέργειες για την διαδικασία της δοκιμαστικής λειτουργίας του συστήματος απαριθμώντας το σύνολο των ενεργειών που απαιτούνταν

20. Με το με αρ. πρωτ. 493298(2010)/11-7-2024 έγγραφο της ΗΓΗΤΩΡ Α.Τ.Ε. βεβαιώνεται: «ότι το προσωπικό μας ολοκλήρωσε με επιτυχία την εκπαίδευση του Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ για το σύνολο του περιεχομένου του προγράμματος εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα, η εκπαίδευση διενεργήθηκε τόσο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης όσο και της λειτουργίας εκάστου υποσυστήματος, στις κατά τόπου εγκαταστάσεις της πράξης και στα γραφεία του ενώ συμπεριέλαβε τα ακόλουθα όπως περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και στην προσφορά μας.....»

21. Με την με αρ. πρωτ. 492912(2008)/11-7-2024 βεβαίωση του ΤΟΕΒ Βέροιας βεβαιώνεται ότι παραδόθηκε στο προσωπικό του το σύνολο των εγγράφων της τεκμηρίωσης που αφορούν την πράξη σε έντυπη μορφή

22. Με την με αρ. πρωτ. 492879(2007)/11-7-2024 βεβαίωση του ΤΟΕΒ Βέροιας γνωστοποιείται η ορθή ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας

23. Με την με αρ. πρωτ. 492920(2009)/11-7-2024 βεβαίωση του ΤΟΕΒ Βέροιας γνωστοποιείται η ολοκλήρωση της εκπαίδευσης από την ανάδοχο εταιρεία για το σύνολο του περιεχομένου του προγράμματος

Β) Στην παρ. 5.1.1 της διακήρυξης αναφέρεται: «Με την ολοκλήρωση του πλήρους συστήματος και τη δοκιμαστική και επιτυχή λειτουργία αυτού επί ενενήντα (90) συνεχείς ημέρες (επί 24ωρου βάσεως) και αφού έχει ολοκληρωθεί η προβλεπόμενη εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας και οι λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (πέρας δοκιμαστικής λειτουργίας) και αποδεσμεύεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατά τα αναφερόμενα στην παρ.4.1.2. και ξεκινάει ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας.»

Γ) Το σύνολο των τμηματικών παραλαβών, έγιναν ύστερα από την ταυτοποίηση, τον ποσοτικό καθώς επίσης και τον ποιοτικό έλεγχο υπό προμήθεια υλικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Άρθρο 5.1.1. της Διακήρυξης, ώστε να ανταποκρίνονται πλήρως στις απαιτήσεις των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας και την κατατεθείσα & εγκριθείσα κατά το στάδιο του διαγωνισμού, προσφορά του Αναδόχου.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας με τίτλο «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ»

Αναδόχου ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Αρ. Σύμβασης 4/2022)

Προϋπολογισμού 2.199.786,71€ (με Φ.Π.Α.)

Σύμβασης 2.156.517,48€ (με Φ.Π.Α.)

Κωδικός ΟΠΣΑΑ 0016054240

Παρακαλούμε για την έγκριση.

Αναπλ. Προϊστάμενος Υποδιεύθυνσης
Τ.Ε. της Π.Ε. Ημαθίας

Ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ημαθίας

Βασίλειος Τεμιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Π.Ε. με Α'β

Καλαϊτζίδης Κωνσταντίνος

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Στ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσε λευκή ψήφο, ενώ όλα τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο και 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 **24-09-2024** πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας με τίτλο «**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ-ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β. ΒΕΡΟΙΑΣ**».

Αναδόχου **ΗΓΗΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ** (Αρ. Σύμβασης 4/2022)

Προϋπολογισμού 2.199.786,71€ (με Φ.Π.Α.)

Σύμβασης 2.156.517,48€ (με Φ.Π.Α.)

Κωδικός ΟΠΣΑΑ 0016054240

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1357/2024

Η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Αναπλ. Γραμματέας

Παπαγιάννη Ελισσάβετ