



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Πρακτικό 35<sup>ο</sup>/17-09-2024  
Απόφαση 1288 /2024**

**ΘΕΜΑ 14<sup>ο</sup>** : «Έγκριση της 1ης μη ουσιώδους τροποποίησης της σύμβασης της προμήθειας με τίτλο : «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσ/νικής Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)».

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **17 Σεπτεμβρίου 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 633693/1975/12-9-2024 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175<sup>Α</sup>, 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. Κυριζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή 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 14<sup>ο</sup> της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση της 1ης μη ουσιώδους τροποποίησης της σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: : «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσ/νικής Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 626115/2902/10-9-2024 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, 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 175,175<sup>Α</sup>, 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.» (ΑΔΑ: Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
10. την από 02/09/2024 ορθή επανάληψη του πρακτικού της επιτροπής παραλαβής.
11. την αριθμ. πρωτ. 626115/2902/10-9-2024 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, η οποία έχει ως εξής:

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση της 1ης τροποποίησης σύμβασης της προμήθειας με τίτλο «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσ/νικης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)» (ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ01444038 2024-03-20 και ΑΔΑ: 66607ΛΛ-Ρ2Ρ)

**Αναδόχου:** Σ.Αΐβαζίδης Α.Ε.Β.Ε.

**Αρ. Σύμβασης:** 4/2024

**Προϋπολογισμός:** 2.199.854,24 € (με Φ.Π.Α.)

**Ποσό Σύμβασης:** 2.177.855,77 € (με Φ.Π.Α.)

**Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α.:** 0036156474

- ΣΧΕΤ:**
- 1) Το αρ.πρ. 458935(2129)/01-07-2024 αίτημα της αναδόχου εταιρείας «Σ.ΑΐΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» με θέμα “Γνωστοποίηση αλλαγών τεχνικών χαρακτηριστικών –προμηθευτών”
  - 2) Το από 09-07-2024 πρακτικό της επιτροπής παραλαβής
  - 3) Το αρ.πρ. 595293(2740)/28-08-2024 αίτημα της αναδόχου εταιρείας «Σ.ΑΐΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» για την υποβολή μελέτης εφαρμογής
  - 4) την από 02/09/2024 ορθή επανάληψη του πρακτικού της επιτροπής παραλαβής

#### **Ο αναπληρωτής προϊστάμενος Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας**

Έχοντας υπόψη:

1. 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.
2. 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).
3. Την υπ' αριθμ. Οικ. 61/13-1-22 (ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-1-22) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.»
4. Την υπ' αριθμ. οικ. 72217(1346)/31-1-22 (ΦΕΚ458Β/7-2-22) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής

Μακεδονίας περί «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».

5. 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»)».
6. 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.
7. Το Π.Δ. 7 (ΦΕΚ26α΄/31-01-2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και άλλες σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν.3316/05 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις (Α΄2) αρμοδιότητας των Περιφερειών» όπως ισχύει (εγκύκλιος 6/2013 Υπουργείο Εσωτερικών του τμ. Γενικών υποθέσεων της ΔΤΥ της Γενικής Δ/σης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης)
8. 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
9. Τη μελέτη με τίτλο «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)» που θεωρήθηκε από την Υποδ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας μαζί με όλα τα τεύχη και σχέδια που την συνοδεύουν και εγκρίθηκε με την με αριθμ. πρωτ. οικ.ΠΚΜ 307043(1278)/10-05-2023 απόφαση.
10. Τη με Α.Π.: 1144/07-04-2023 Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)» με κωδικό Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0036156474 για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Μέτρου «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία ενεργητικού», Υπομέτρου «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας» της ΔΡΑΣΗΣ 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» του Π.Α.Α. 2014-2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
11. Την Σ.Α. 082/1 και συγκεκριμένα τον ενάριθμο 2023ΣΕ08210009
12. Την απόφαση με αριθμό πρωτ.: 2785/21-07-2023 (ΑΔΑ: 9Π4Γ4653ΠΓ-ΓΨ4) Απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων/Γενικής Γραμματείας Κοινής Αγροτικής Πολιτικής/Μονάδα Δημοσίων Επενδύσεων ΕΓΤΑΑ με θέμα: «Πρόεγκριση διακήρυξης του 1ου υποέργου «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)», της ομότιπλης Πράξης, στο Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 - 2020» – Μέτρο 4, Υπομέτρο 4.3, Δράση 4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων» ΚΩΔ. ΟΠΣΑΑ : 0036156474».
13. Την υπ΄ αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ 23PROC013520334 2023-10-03) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
14. Την απόφαση με αριθμ. πρωτ. 1069/2023 (ΑΔΑ: Ψ81Φ7ΛΛ-562) της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. περί έγκρισης της Διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης της σύμβασης του θέματος.
15. Τα πρακτικά της Επιτροπής του Διαγωνισμού σύμφωνα με τα οποία προσωρινός ανάδοχος αναδείχθηκε ο «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ», , με στοιχεία: «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» που εδρεύει στο Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης, επί της οδού Ζάππα, Τ.Κ. 570 13 με ΑΦΜ:094490579 ΔΟΥ:ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» που προσέφερε ποσοστά εκπτώσεων (ενδεικτικά μέση έκπτωση 1%).
16. Την απόφαση με αριθμ. πρωτ. 28/23-01-2024 Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ με την οποία κυρώθηκαν τα πρακτικά του Διαγωνισμού και ανατέθηκε η προμήθεια της επικεφαλίδας, μετά από ομόφωνη γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, στον «Σ.ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.», με στοιχεία: «Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» που εδρεύει στο Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης, επί της οδού Ζάππα, Τ.Κ. 570 13 με ΑΦΜ:094490579 ΔΟΥ:ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» και το με αριθμ. Πρωτ. 40637(36)/23-02-2024 έγγραφο της Περιφερειακής Επιτροπής για τον έλεγχο νομιμότητας της εν λόγω απόφασης.
17. Την απόφαση με αριθμό πρωτ.: 669/21-02-2024 (ΑΔΑ: ΨΚ7Γ4653ΠΓ-ΞΔΔ-Τ51) του αρμοδίου οργάνου ΥΠΑΑΤ/ΜΟΝΑΔΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΓΤΑΑ, με την οποία δόθηκε η έγκρισης ανάληψης νομικής δέσμευσης της παραπάνω προμήθειας.
18. Την από 20-03-2024 δημόσια σύμβαση της προμήθειας του θέματος, με ΑΔΑΜ: 24SYMV014444038 2024-03-20 και ΑΔΑ: 66607ΛΛ-Ρ2Ρ, ποσού 2.177.855,77 € με ΦΠΑ, διάρκειας δεκαοκτώ (18) μηνών, με καταληκτική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας την 20-09-2025.
19. Την αρ.1388/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ Σύσταση Επιτροπής παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)», (ΑΔΑ: 6ΜΧΟ7ΛΛ-Ν3Θ).
20. Η από 02/09/2024 ορθή επανάληψη του από 09-07-2024 πρακτικού της επιτροπής παραλαβής
21. Την με αρ.πρωτ.3841/09-09-2024 Απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων-Μονάδα Δημοσίων Επενδύσεων ΕΓΤΑΑ με θέμα: «Πρόεγκριση της 1ης τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης του



1ου υποέργου τίτλο «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)», της ομότιμης Πράξης, του Μέτρου 4.3, Δράση 4.3.1 «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», του Προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020».

Και ειδικότερα

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 και ειδικότερα:

Το άρθρο 201 του ν.4412 που αναφέρεται: «Η τροποποίηση της σύμβασης κατά το άρθρο 132, γίνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου»

Την παρ.11στ του άρθρου 221 του ν4412/16 που αναφέρεται: «στ) Η επιτροπή της περ. β' γνωμοδοτεί και για ζητήματα τροποποίησης των συμβάσεων προμηθειών, σύμφωνα με το άρθρο 132.....»

Την παρ. 1ε του άρθρου 132 που αναφέρεται : «1. Οι συμβάσεις και οι συμφωνίες-πλαίσιο μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:.....  
ε) όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4.....»

Και επειδή

1. Με την συγκεκριμένη μελέτη ζητούνται οι κάτωθι τροποποιήσεις:

- Αλλαγή στα άρθρα 1,13 του προϋπολογισμού σελ.70, 71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Άρθρο 1 - Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής  $Q=90l/s$  και μανομετρικού ύψους  $H=79m$  και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 110kw, Άρθρο 13- Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής  $Q=97l/s$  και μανομετρικού ύψους  $H=77m$  και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 110kw) . Η ισχύς των σύγχρονων κινητήρων χρειάζεται να αυξηθεί από 110KW σε 132 KW για λόγους ασφαλείας, καθώς ο κινητήρας στο επιλεγμένο από τη μελέτη σημείο λειτουργίας θα λειτουργεί κανονικά, όμως η αυξανόμενη ζήτηση (υπεράντληση) που παρατηρείται στα αντλιοστάσια, θα οδηγήσει τον κινητήρα στο να λειτουργεί εκτός του ονομαστικού σημείου λειτουργίας και των ορίων διαστασιολόγησης του με κίνδυνο την υπερθέρμανση και καταστροφή του. Σε αυτό συνηγορεί η όλο και αυξανόμενη χρήση νερού από τους τελικούς χρήστες (αγρότες), γεγονός που αυξάνει την τελική ζητούμενη παροχή με συνέπεια να λειτουργεί εκτός ορίων μελέτης το αντλητικό συγκρότημα. Η προτεινόμενη αύξηση ισχύος θα μεγαλώσει το περιθώριο ασφαλείας σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας-υπεράντληση. Στην προτεινόμενη αλλαγή συνηγορεί το γεγονός ότι δεν μπορεί με άλλο μέσο (π.χ. με ασφαλιστικές διατάξεις) να προστατευθεί το αντλητικό συγκρότημα, καθώς θα απαιτούνταν διακοπή της παροχής νερού και θα επωμίζονταν τη διακοπή και τελικοί χρήστες που δεν έκαναν υπεράντληση. Επιπρόσθετα, από ενεργειακή άποψη θα υπάρχει βελτίωση καθώς παρ' ότι θα αυξηθεί η ονομαστική ισχύς του κινητήρα σε 132KW, η λειτουργία του θα είναι στα 3/4 του διαγράμματος ισχύος –βαθμού απόδοσης συγκριτικά με τα 4/4 που θα λειτουργούσε ο κινητήρας στα 110KW. Παράλληλα, είναι απαραίτητη η αντικατάσταση προμηθευτή του υλικού ηλεκτροκινητήρα στα άρθρα 1,13 του προϋπολογισμού σελ.70-71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης. Λόγω εξαιρετικά αυξημένων παραδόσεων του προμηθευτή προκύπτει μεγάλη καθυστέρηση στην παράδοση του συγκεκριμένου υλικού της εν λόγω προμήθειας. Στην περίπτωση που ακολουθηθεί ο προσφερόμενος στην φάση του διαγωνισμού κατασκευαστικός οίκος ηλεκτροκινητήρων (SUNVIM –KINA), το υλικό θα παραδοθεί οριακά κοντά στο χρόνο λήξης της σύμβασής, γεγονός που θα καθιστούσε έκπτωτο τον ανάδοχο. Πέρα αυτών, το πιο σημαντικό είναι ότι σκεπτόμενοι και την αναγκαιότητα άμεσης ολοκλήρωσης της προμήθειας συμφωνούμε στην αντικατάσταση του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου για την ολοκλήρωση έγκαιρα της προμήθειας. Για τον εν λόγω ηλεκτροκινητήρα (σύγχρονο), έχει δοθεί από τον κατασκευαστικό οίκο SUNVIM, χρόνος παράδοσης δεκαέξι (16) μήνες από τις 24-06-2024, που θα αντιστοιχεί σε παράδοση εντός του τελευταίου μήνα που λήγει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης γεγονός που καθιστά αδύνατη την έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου. Ο ηλεκτροκινητήρας της εταιρείας Σ.ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε (ΕΛΛΑΔΑ) είναι απολύτως όμοιος με τον ηλεκτροκινητήρα της εταιρείας SUNVIM σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής και αποδόσεις, υπερέχοντας στο συντομότερο χρόνο παράδοσης (4 μήνες παράδοση από σήμερα).
- Η αλλαγή της παραπάνω παραγράφου υπ' άρ.1, συμπαρασύρει και την αλλαγή στα υλικά των ηλεκτρικών πινάκων ιστάμενου τύπου των άρθρων 5,17,27,30 από 110KW σε 132KW. Τα υλικά των πινάκων ιστάμενου τύπου πρέπει να συμβαδίζουν με την ισχύ των ηλεκτροκινητήρων των αντλητικών συγκροτημάτων.
- Η αλλαγή της παραπάνω παραγράφου υπ' άρ.1, συμπαρασύρει και την αλλαγή της ισχύος στους ρυθμιστές στροφών των άρθρων 6,18, 25, 28 από 110KW σε 132KW. Η ισχύς των ρυθμιστών στροφών πρέπει να συμβαδίζει με την ισχύ των ηλεκτροκινητήρων των αντλητικών συγκροτημάτων.
- Αντικατάσταση προμηθευτή των υλικών των άρθρων 7,19 του προϋπολογισμού σελ.71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Μετασηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 400 KVA). Λόγω υψηλού αριθμού παραγγελιών και εξαιρετικά αυξημένο φόρτο, ο συγκεκριμένος προμηθευτής δήλωσε αδυναμία παράδοσης του συγκεκριμένου υλικού της εν λόγω προμήθειας. Στην περίπτωση που ακολουθηθεί ο προσφερόμενος στην φάση του διαγωνισμού κατασκευαστικός οίκος μετασηματιστών (ELETROMECCANICA PIOSSASCO –ΙΤΑΛΙΑ), το υλικό θα παραδοθεί κοντά στο χρόνο λήξης της σύμβασής, γεγονός που θα καταστήσει έκπτωτο τον ανάδοχο. Πέρα αυτών, το πιο σημαντικό είναι ότι σκεπτόμενοι και την αναγκαιότητα άμεσης ολοκλήρωσης της προμήθειας συμφωνούμε με την αντικατάσταση του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου

για την ολοκλήρωση έγκαιρα της προμήθειας. Ο προτεινόμενος ΜΣ διανομής της εταιρείας Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ (ΕΛΛΑΔΑ) είναι απολύτως όμοιος με τον ΜΣ της εταιρείας *Elettromeccanica Piossasco srl* σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής και αποδόσεις, υπερέχοντας στον χρόνο εγγύησης (τρία (3) χρόνια εγγύησης καλής λειτουργίας της εταιρείας Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ έναντι δύο (2) ετών εγγύησης καλής λειτουργίας της εταιρείας *Elettromeccanica Piossasco srl*) και στον χρόνο παράδοσης σε όλα τα μοντέλα.

- Αντικατάσταση προμηθευτή των υλικών των άρθρων 3,15,26,29,31 του προϋπολογισμού σελ.71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Παροχόμετρο τύπου *clamp on DN250* έξοδος αντλίας και Μετεωρολογικός Σταθμός). Λόγω υψηλού αριθμού παραγγελιών και ιδιαίτερα επιβαρυνόμενος, ο συγκεκριμένος προμηθευτής δήλωσε αδυναμία παράδοσης του συγκεκριμένου υλικού της εν λόγω προμήθειας. Στην περίπτωση που ακολουθηθεί ο προσφερόμενος στην φάση του διαγωνισμού κατασκευαστικός οίκος των παραπάνω υλικών των άρθρων (*Chengdu SenTec Technology Co. Ltd- ΧΩΡΑ: ΚΙΝΑ*), τα υλικά θα παραδοθούν κοντά στο χρόνο λήξης της σύμβασής, γεγονός που θα καταστήσει έκπτωτο τον ανάδοχο. Πέρα αυτών, το πιο σημαντικό είναι ότι σκεπτόμενοι και την αναγκαιότητα άμεσης ολοκλήρωσης της προμήθειας συμφωνούμε με την αντικατάσταση του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου για την ολοκλήρωση έγκαιρα της προμήθειας. Τα προτεινόμενα υλικά (παροχόμετρα και μετεωρολογικός σταθμός) της εταιρείας Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ (ΕΛΛΑΔΑ) είναι απολύτως όμοια με τα υλικά της εταιρείας *Chengdu SenTec Technology Co. Ltd* σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής και αποδόσεις, με συντομότερο χρόνο παράδοσης.
- Για τους Μετασχηματιστές των άρθρων 7,19 του προϋπολογισμού σελ.71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 400 KVA) εντοπίστηκαν αναντιστοιχίες μεταξύ Διακήρυξης και υφιστάμενης κατάστασης στο αντλιοστάσιο. Λαμβάνοντας υπόψη την ασφαλή λειτουργία των αντλιοστασίων, αποφασίσαμε να εκτελέσουμε, υπερκαλύπτοντας τις απαιτήσεις της Διακήρυξης ως εξής:

Για το αντλιοστάσιο Μ5

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ</b> (ισχύς Μ/Σ)	<b>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ</b> υφιστάμενη κατάσταση αντλιοστασίου (ισχύς Μ/Σ)	<b>ΕΚΤΕΛΕΣΗ</b>
2 x 400 Kva	1 x 500 Kva	αντί για μετασχηματιστή ισχύος 2 x 400Kva= <b>800Kva</b>  τοποθέτηση  1 x 500Kva 1 x 315Kva = <b>815Kva</b> Η διαφορά στη τιμή θα καλυφθεί από τον ανάδοχο

Για το αντλιοστάσιο Μ6

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ</b> (ισχύς Μ/Σ)	<b>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ</b> υφιστάμενη κατάσταση αντλιοστασίου (ισχύς Μ/Σ)	<b>ΕΚΤΕΛΕΣΗ</b>
2 x 400 Kva	1 x 630 Kva	αντί για μετασχηματιστές ισχύος 2 x 400Kva= <b>800Kva</b>  τοποθέτηση  μετασχηματιστή ισχύος 1 x 500Kva μετασχηματιστή ισχύος 1 x 315Kva = <b>815Kva</b> Η διαφορά στη τιμή θα καλυφθεί από τον ανάδοχο

2. Με την παρούσα τροποποίηση δεν μεταβάλλεται ουσιωδώς το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο, που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 1144/07-04-2023 απόφαση ένταξης της πράξης στη Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Κεντρικής Μακεδονίας του Υπομέτρου 4.3 του Μέτρου 4, του Προγράμματος Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας (Π.Α.Α.) 2014 – 2020
3. Η προς τροποποίηση σύμβασης δεν θεωρείται ουσιώδης (παρ.1ε του άρθρου 132 του Ν4412/2016) εφόσον δεν καθιστά τη σύμβαση ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα και ειδικότερα:
  - δεν εισάγει όρους οι οποίοι, εάν είχαν αποτελέσει μέρος της αρχικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης, θα είχαν επιτρέψει τη συμμετοχή διαφορετικών υποψηφίων από αυτούς που επιλέχθηκαν αρχικώς ή στην αποδοχή άλλης προσφοράς από εκείνη που επελέγη αρχικώς ή θα προσέλκυαν και άλλους συμμετέχοντες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης,
  - δεν αλλάζει την οικονομική ισορροπία της σύμβασης υπέρ του αναδόχου, κατά τρόπο που δεν προβλεπόταν στην αρχική σύμβαση

- δεν επεκτείνει σημαντικά το αντικείμενο της σύμβασης ή της συμφωνίας-πλαίσιο,
- δεν υποκαθιστά τον ανάδοχο με νέο ανάδοχο
- δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης

#### **ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ**

την έγκριση της 1ης μη ουσιώδους τροποποίησης της σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)», σύμφωνα με το πρακτικό της επιτροπής παραλαβής.

**Ο Προϊσταμένος Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ**

**Οικονόμου Χρήστος  
Μηχ/γος Μηχ/κός με Α΄Βο**

Την διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία, οι κ.κ. Παπαστεργίου Χρ. ,Χαβατζάς Γ. έδωσαν λευκή ψήφο, ο κ. Μυλόπουλος Ι. δήλωσε παρών, 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 την 1η μη ουσιώδη τροποποίηση της σύμβασης της προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσσαλονίκης Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)», σύμφωνα με το συνημμένο πρακτικό της επιτροπής παραλαβής.

**Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1288 /2024**

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

**Τα μέλη**

**Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά**

**Η Γραμματέας**

**Αικατερίνη Καμπανού**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΛΑΣ**

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (02/09/2024)**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**Παραλαβής στα πλαίσια της Σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσ/νικής Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)»**

Γνωμοδότηση επί της ανάγκης αλλαγών των τεχνικών χαρακτηριστικών των υλικών της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «Συστήματα αυτοματισμού και τηλεμετρίας-τηλεελέγχου διαρροών, εξοικονόμησης νερού και ενέργειας δικτύου άρδευσης του Γ.Ο.Ε.Β. Θεσ/νικής Λαγκαδά (ΜΠΑΛΙΤΣΑ Μ5-Μ6-Μ7-Μ8)» (ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ01444038 2024-03-20 και ΑΔΑ: 66607ΛΛ-Ρ2Ρ)

Στην Έδρα σήμερα **09/07/2024**, ημέρα Τρίτη και ώρα 09.00 π.μ. συνεδρίασε στο γραφείο 401 του 4<sup>ου</sup> ορόφου του Διοικητηρίου Έδεσσας, η Επιτροπή η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την αριθμ. 1388/2023 (ΑΔΑ: 6ΜΧΟ7ΛΛ-Ν3Θ) απόφαση της ΟΕ της ΠΚΜ.

Την επιτροπή αποτέλεσαν οι εξής υπάλληλοι της Π.Ε. Πέλλας:

- 1) **Ξυλαπετσίδου Ειρήνη**, υπάλληλος της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Πέλλας (τακτικό μέλος).
- 2) **Καραπαναγιωτίδης Λάζαρος**, υπάλληλος της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Πέλλας (τακτικό μέλος).
- 3) **Καλαϊτζίδου Χαρίκλεια**, υπάλληλος της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Πέλλας (τακτικό μέλος)

Η Επιτροπή Παραλαβής, συνεδρίασε:

- Κατ' εφαρμογή του άρθρου 221, παρ. 11 (β) του ν. 4412/2016 (Α' 147), σύμφωνα με το οποίο, η Επιτροπή Παραλαβής ως **«γνωμοδοτικό όργανο»** κατά το νόμο, γνωμοδοτεί και εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης.
- Κατ' εφαρμογή του άρθρου 132, του ν. 4412/2016 (Α' 147), που αφορά Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους

Αφορμή για τη συνεδρίαση αποτέλεσε το αριθμ. οικ ΠΚΜ 478761(2221)/05-07-2024 έγγραφο της Υποδιεύθυνσης ΤΕ με το οποίο κοινοποιήθηκε στα μέλη της Επιτροπής Παραλαβής.

Η επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της:

- Την διακήρυξη της προμήθειας (ΑΔΑΜ: 23PROC013520334/2023-10-03)
- Την ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ014444038 2024-03-20 και ΑΔΑ: 66607ΛΛ-Ρ2Ρ σύμβαση
- Το αρ.πρ. 458935(2129)/01-07-2024 αίτημα της αναδόχου εταιρείας «Σ.ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.» με θέμα «Γνωστοποίηση αλλαγών τεχνικών χαρακτηριστικών –προμηθευτών»
- Την παρ. 11 (β) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (Α' 147),
- Την παρ. 1.ε του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 (όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4. Παρ.4: Η τροποποίηση σύμβασης ή συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της θεωρείται ουσιώδης κατά την έννοια της περίπτωσης ε' της παρ. 1, εφόσον καθιστά τη σύμβαση ή τη συμφωνία-

πλαίσιο ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα. Σε κάθε περίπτωση, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2, μία τροποποίηση θεωρείται ουσιώδης όταν πληροί μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η τροποποίηση εισάγει όρους οι οποίοι, εάν είχαν αποτελέσει μέρος της αρχικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης, θα είχαν επιτρέψει τη συμμετοχή διαφορετικών υποψηφίων από αυτούς που επιλέχθηκαν αρχικώς ή στην αποδοχή άλλης προσφοράς από εκείνη που επελέγη αρχικώς ή θα προσέλκυαν και άλλους συμμετέχοντες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) η τροποποίηση αλλάζει την οικονομική ισορροπία της σύμβασης ή της συμφωνίας-πλαίσιο υπέρ του αναδόχου, κατά τρόπο που δεν προβλεπόταν στην αρχική σύμβαση ή συμφωνία-πλαίσιο,

γ) η τροποποίηση επεκτείνει σημαντικά το αντικείμενο της σύμβασης ή της συμφωνίας-πλαίσιο,

δ) όταν νέος ανάδοχος υποκαθιστά εκείνον στον οποίο είχε ανατεθεί αρχικώς η σύμβαση σε περιπτώσεις διαφορετικές από τις προβλεπόμενες στην περίπτωση δ' της παραγράφου 1.

- Το γεγονός ότι ο ανάδοχος δήλωσε εγγράφως ότι θα προμηθεύσει τα εν λόγω υλικά ακριβώς στην ίδια τιμή που είχαν κοστολογηθεί τα υλικά χαμηλότερης ισχύος
- Το γεγονός ότι οι προτεινόμενες αλλαγές δεν μεταβάλλουν ουσιωδώς το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 1144/07-04-2023 απόφαση ένταξης της πράξης στη Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Κεντρικής Μακεδονίας του Υπομέτρου 4.3 του Μέτρου 4, του Προγράμματος Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας (Π.Α.Α.) 2014 – 2020

#### **Γνωμοδοτεί ομόφωνα :**

Υπέρ της αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών και της αλλαγής προμηθευτή χαρακτηρίζοντας τα ως μη ουσιώδη, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής, όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:

1. Αλλαγή στα άρθρα 1,13 του προϋπολογισμού σελ.70, 71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Άρθρο 1 - Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής  $Q=90l/s$  και μανομετρικού ύψους  $H=79m$  και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 110kw, Άρθρο 13- Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής  $Q=97l/s$  και μανομετρικού ύψους  $H=77m$  και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 110kw) . Η ισχύς των σύγχρονων κινητήρων χρειάζεται να αυξηθεί από 110KW σε 132 KW για λόγους ασφαλείας, καθώς ο κινητήρας στο επιλεγμένο από τη μελέτη σημείο λειτουργίας θα λειτουργεί κανονικά, όμως η αυξανόμενη ζήτηση (υπεράντληση) που παρατηρείται στα αντλιοστάσια, θα οδηγήσει τον κινητήρα στο να λειτουργεί εκτός του ονομαστικού σημείου λειτουργίας και των ορίων διαστασιολόγησης του με κίνδυνο την υπερθέρμανση και καταστροφή του. Σε αυτό συνηγορεί η όλο και αυξανόμενη χρήση νερού από τους τελικούς χρήστες (αγρότες), γεγονός που αυξάνει την τελική ζητούμενη παροχή με συνέπεια να λειτουργεί εκτός ορίων μελέτης το αντλητικό συγκρότημα. Η προτεινόμενη αύξηση ισχύος θα μεγαλώσει το περιθώριο ασφαλείας σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας-υπεράντληση. Στην προτεινόμενη αλλαγή συνηγορεί το γεγονός ότι δεν μπορεί με άλλο μέσο (π.χ. με ασφαλιστικές διατάξεις) να προστατευθεί το αντλητικό συγκρότημα, καθώς θα απαιτούνταν διακοπή της παροχής νερού και θα επωμίζονταν τη διακοπή και τελικοί χρήστες που δεν έκαναν υπεράντληση. Επιπρόσθετα, από ενεργειακή άποψη θα υπάρχει βελτίωση καθώς παρ' ότι θα αυξηθεί η ονομαστική ισχύς του κινητήρα σε 132KW, η λειτουργία του θα είναι στα 3/4 του διαγράμματος ισχύος – βαθμού απόδοσης συγκριτικά με τα 4/4 που θα λειτουργούσε ο κινητήρας στα 110KW. Παράλληλα, είναι απαραίτητη η αντικατάσταση προμηθευτή του υλικού ηλεκτροκινητήρα στα άρθρα 1,13 του προϋπολογισμού



σελ.70-71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης. Λόγω εξαιρετικά αυξημένων παραδόσεων του προμηθευτή προκύπτει μεγάλη καθυστέρηση στην παράδοση του συγκεκριμένου υλικού της εν λόγω προμήθειας. Στην περίπτωση που ακολουθηθεί ο προσφερόμενος στην φάση του διαγωνισμού κατασκευαστικός οίκος ηλεκτροκινητήρων (SUNVIM –KINA), το υλικό θα παραδοθεί οριακά κοντά στο χρόνο λήξης της σύμβασής, γεγονός που θα καθιστούσε έκπτωτο τον ανάδοχο. Πέρα αυτών, το πιο σημαντικό είναι ότι σκεπτόμενοι και την αναγκαιότητα άμεσης ολοκλήρωσης της προμήθειας συμφωνούμε στην αντικατάσταση του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου για την ολοκλήρωση έγκαιρα της προμήθειας. Για τον εν λόγω ηλεκτροκινητήρα (σύγχρονο), έχει δοθεί από τον κατασκευαστικό οίκο SUNVIM, χρόνος παράδοσης δεκαέξι (16) μήνες από τις 24-06-2024, που θα αντιστοιχεί σε παράδοση εντός του τελευταίου μήνα που λήγει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης γεγονός που καθιστά αδύνατη την έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου. Ο ηλεκτροκινητήρας της εταιρείας Σ.ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε (ΕΛΛΑΔΑ) είναι απολύτως όμοιος με τον ηλεκτροκινητήρα της εταιρείας SUNVIM σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής και αποδόσεις, υπερέχοντας στο συντομότερο χρόνο παράδοσης (4 μήνες παράδοση από σήμερα).

2. Η αλλαγή της παραπάνω παραγράφου υπ' άρ.1, συμπαρασύρει και την αλλαγή στα υλικά των ηλεκτρικών πινάκων ιστάμενου τύπου των άρθρων 5,17,27,30 από 110KW σε 132KW. Τα υλικά των πινάκων ιστάμενου τύπου πρέπει να συμβαδίζουν με την ισχύ των ηλεκτροκινητήρων των αντλητικών συγκροτημάτων.
3. Η αλλαγή της παραπάνω παραγράφου υπ' άρ.1, συμπαρασύρει και την αλλαγή της ισχύος στους ρυθμιστές στροφών των άρθρων 6,18, 25, 28 από 110KW σε 132KW. Η ισχύς των ρυθμιστών στροφών πρέπει να συμβαδίζει με την ισχύ των ηλεκτροκινητήρων των αντλητικών συγκροτημάτων.
4. Αντικατάσταση προμηθευτή των υλικών των άρθρων 7,19 του προϋπολογισμού σελ.71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 400 KVA). Λόγω υψηλού αριθμού παραγγελιών και εξαιρετικά αυξημένο φόρτο, ο συγκεκριμένος προμηθευτής δήλωσε αδυναμία παράδοσης του συγκεκριμένου υλικού της εν λόγω προμήθειας. Στην περίπτωση που ακολουθηθεί ο προσφερόμενος στην φάση του διαγωνισμού κατασκευαστικός οίκος μετασχηματιστών (ELETROMECCANICA PIOSSASCO –ITALIA), το υλικό θα παραδοθεί κοντά στο χρόνο λήξης της σύμβασής, γεγονός που θα καταστήσει έκπτωτο τον ανάδοχο. Πέρα αυτών, το πιο σημαντικό είναι ότι σκεπτόμενοι και την αναγκαιότητα άμεσης ολοκλήρωσης της προμήθειας συμφωνούμε με την αντικατάσταση του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου για την ολοκλήρωση έγκαιρα της προμήθειας. Ο προτεινόμενος ΜΣ διανομής της εταιρείας Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ (ΕΛΛΑΔΑ) είναι απολύτως όμοιος με τον ΜΣ της εταιρείας Elettromeccanica Pioassasco srl σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής και αποδόσεις, υπερέχοντας στον χρόνο εγγύησης (τρία (3) χρόνια εγγύησης καλής λειτουργίας της εταιρείας Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ έναντι δύο (2) ετών εγγύησης καλής λειτουργίας της εταιρείας Elettromeccanica Pioassasco srl) και στον χρόνο παράδοσης σε όλα τα μοντέλα.
5. Αντικατάσταση προμηθευτή των υλικών των άρθρων 3,15.26,29,31 του προϋπολογισμού σελ.71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Παροχόμετρο τύπου clamp on DN250 έξοδος αντλίας και Μετεωρολογικός Σταθμός). Λόγω υψηλού αριθμού παραγγελιών και ιδιαίτερα επιβαρυνόμενος, ο συγκεκριμένος προμηθευτής δήλωσε αδυναμία παράδοσης του συγκεκριμένου υλικού της εν λόγω προμήθειας. Στην περίπτωση που ακολουθηθεί ο προσφερόμενος στην φάση του διαγωνισμού κατασκευαστικός οίκος των παραπάνω υλικών των άρθρων (Chengdu SenTec Technology Co. Ltd- ΧΩΠΑ: KINA), τα υλικά θα παραδοθούν κοντά στο χρόνο λήξης της σύμβασής, γεγονός που θα καταστήσει έκπτωτο τον ανάδοχο. Πέρα αυτών, το πιο σημαντικό είναι ότι σκεπτόμενοι και την αναγκαιότητα άμεσης ολοκλήρωσης της προμήθειας συμφωνούμε με την αντικατάσταση του εν λόγω κατασκευαστικού οίκου για την ολοκλήρωση έγκαιρα της προμήθειας. Τα

προτεινόμενα υλικά (παροχόμετρα και μετεωρολογικός σταθμός) της εταιρείας Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ (ΕΛΛΑΔΑ) είναι απολύτως όμοια με τα υλικά της εταιρείας Chengdu SenTec Technology Co. Ltd σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, υλικά κατασκευής και αποδόσεις, με συντομότερο χρόνο παράδοσης.

6. Για τους Μετασχηματιστές των άρθρων 7,19 του προϋπολογισμού σελ.71 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης (Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 400 KVA) εντοπίστηκαν αναντιστοιχίες μεταξύ Διακήρυξης και υφιστάμενης κατάστασης στο αντλιοστάσιο. Λαμβάνοντας υπόψη την ασφαλή λειτουργία των αντλιοστασίων, αποφασίσαμε να εκτελέσουμε, υπερεκαλύπτοντας τις απαιτήσεις της Διακήρυξης ως εξής:

Για το αντλιοστάσιο Μ5

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ (ισχύς Μ/Σ)</b>	<b>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ υφιστάμενη κατάσταση αντλιοστασίου (ισχύς Μ/Σ)</b>	<b>ΕΚΤΕΛΕΣΗ</b>
2 x 400 Kva	1 x 500 Kva	αντί για μετασχηματιστή ισχύος 2 x 400Kva= <b>800Kva</b>  τοποθέτηση  1 x 500Kva 1 x 315Kva = <b>815Kva</b> Η διαφορά στη τιμή θα καλυφθεί από τον ανάδοχο

Για το αντλιοστάσιο Μ6

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ (ισχύς Μ/Σ)</b>	<b>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ υφιστάμενη κατάσταση αντλιοστασίου (ισχύς Μ/Σ)</b>	<b>ΕΚΤΕΛΕΣΗ</b>
2 x 400 Kva	1 x 630 Kva	αντί για μετασχηματιστές ισχύος 2 x 400Kva= <b>800Kva</b>  τοποθέτηση  μετασχηματιστή ισχύος 1 x 500Kva μετασχηματιστή ισχύος 1 x 315Kva = <b>815Kva</b> Η διαφορά στη τιμή θα καλυφθεί από τον ανάδοχο

Με βάση τις προαναφερόμενες αλλαγές το οικονομικό αντικείμενο της προμήθειας διαμορφώνεται ως εξής:

α/α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Αρχική Σύμβαση				Τροποποίηση Σύμβασης				διαφορά κόστους
		μμ	ποσοτ.	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο	Ολικό Σύνολο	Ποσότ.	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο	
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ5</b>									
1	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής Q=90l/s και μανομετρικού ύψους H=79m και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 110kw	τεμ.	3,00	55.935,00	167.805,00		0,00	55.935,00	0,00	
2	Υδραυλικές μετατροπές, μετά παρελκομένων, στο υφιστάμενο δίκτυο των ανωτέρω αντλιών	κ.α.	3,00	7.425,00	22.275,00		3,00	7.425,00	22.275,00	0,00
3	Παροχόμετρο τύπου clamp-on DN250 (έξοδος αντλίας)	τεμ.	4,00	3.960,00	15.840,00		4,00	3.960,00	15.840,00	0,00
4	Ηλεκτρικός Πίνακας μέσης τάσης με κυψέλη εισόδου και δύο (2) κυψέλες αναχώρησης με ασφαλειοδιακόπτη ισχύος 400 KVA	τεμ.	1,00	24.750,00	24.750,00		1,00	24.750,00	24.750,00	0,00
5	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τεσσάρων (4) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 4X110KW	τεμ.	1,00	49.500,00	49.500,00		0,00	49.500,00	0,00	-49.500,00
6	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 110KW	τεμ.	4,00	19.800,00	79.200,00		0,00	19.800,00	0,00	-79.200,00
7	Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 400 KVA	τεμ.	2,00	49.500,00	99.000,00		0,00	49.500,00	0,00	-99.000,00
8	Καλώδια Μέσης Τάσης (20KV 1X70/16)	m	200,00	28,92	5.783,60		200,00	28,92	5.784,00	0,40
9	Καλώδια Χαμηλής Τάσης (1X150mm2)	m	210,00	38,99	8.187,06		210,00	38,99	8.187,90	0,84
10	Καλώδια Χαμηλής Τάσης (1X120mm2)	m	30,00	31,54	946,23		30,00	31,54	946,20	-0,03
11	Καλώδια Χαμηλής Τάσης (3X70+35mm2)	m	160,00	64,79	10.365,76		160,00	64,79	10.366,40	0,64
12	Εργασίες εγκατάστασης, μετά παρελκομένων, του εξοπλισμού και των υλικών των ανωτέρω άρθρων (AA1-11)	κ.α.	1,00	126.720,00	126.720,00		1,00	126.718,15	126.718,15	-1,85
						<b>610.372,65</b>				<b>214.867,65</b>
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ6</b>									

13	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής Q=97l/s και μανομετρικού ύψους H=77m και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 110kw	τεμ.	3,00	55.935,00	167.805,00		0,00	55.935,00	0,00		-167.805,00
14	Υδραυλικές μετατροπές, μετά παρελκομένων, στο υφιστάμενο δίκτυο των ανωτέρω αντλιών	κ.α.	3,00	7.425,00	22.275,00		3,00	7.425,00	22.275,00		0,00
15	Παροχόμετρο τύπου clamp-on DN250 (έξοδος αντλίας)	τεμ.	4,00	3.960,00	15.840,00		4,00	3.960,00	15.840,00		0,00
16	Ηλεκτρικός Πίνακας μέσης τάσης με κυψέλη εισόδου και δύο (2) κυψέλες αναχώρησης με ασφαλειοδιακόπτη ισχύος 400 KVA	τεμ.	1,00	24.750,00	24.750,00		1,00	24.750,00	24.750,00		0,00
17	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τεσσάρων (4) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 4X110KW	τεμ.	1,00	49.500,00	49.500,00		0,00	49.500,00	0,00		-49.500,00
18	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 110KW	τεμ.	4,00	19.800,00	79.200,00		0,00	19.800,00	0,00		-79.200,00
19	Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 400 KVA	τεμ.	2,00	49.500,00	99.000,00		0,00	49.500,00	0,00		-99.000,00
20	Καλώδια Μέσης Τάσης (20KV 1X70/16)	m	200,00	28,92	5.783,60		200,00	28,92	5.784,00		0,40
21	Καλώδια Χαμηλής Τάσης (1X150mm <sup>2</sup> )	m	210,00	38,99	8.187,06		210,00	38,99	8.187,90		0,84
22	Καλώδια Χαμηλής Τάσης (1X120mm <sup>2</sup> )	m	30,00	31,54	946,23		30,00	31,54	946,20		-0,03
23	Καλώδια Χαμηλής Τάσης (3X70+35mm <sup>2</sup> )	m	160,00	64,79	10.365,76		160,00	64,79	10.366,40		0,64
24	Εργασίες εγκατάστασης, μετά παρελκομένων, του εξοπλισμού και των υλικών των ανωτέρω άρθρων (AA13-23)	κ.α.	1,00	130.680,00	130.680,00		1,00	130.678,15	130.678,15		-1,85
							<b>614.332,65</b>				<b>218.827,65</b>
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ7</b>										
25	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 110KW	τεμ.	3,00	19.800,00	59.400,00		0,00	19.800,00	0,00		-59.400,00
26	Παροχόμετρο τύπου clamp-on DN250 (έξοδος αντλίας)	τεμ.	3,00	3.960,00	11.880,00		3,00	3.960,00	11.880,00		0,00
27	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τριών (3) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 3X110KW	τεμ.	1,00	42.570,00	42.570,00		0,00	42.570,00	0,00		-42.570,00

						<b>113.850,00</b>				<b>11.880,00</b>	
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ8</b>										
28	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 110KW	τεμ.	4,00	19.800,00	79.200,00		0,00	19.800,00	0,00		-79.200,00
29	Παροχόμετρο τύπου clamp-on DN250 (έξοδος αντλίας)	τεμ.	4,00	3.960,00	15.840,00		4,00	3.960,00	15.840,00		0,00
30	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τεσσάρων (4) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 4X110KW	τεμ.	1,00	49.500,00	49.500,00		0,00	49.500,00	0,00		-49.500,00
						<b>144.540,00</b>				<b>15.840,00</b>	
	<b>Μετεωρολογικός σταθμός</b>										
31	Μετεωρολογικός σταθμός	τεμ.	1,00	35.640,00	35.640,00	<b>35.640,00</b>	1,00	35.640,00	35.640,00	<b>35.640,00</b>	0,00
	<b>Τηλεμετρία-Πίνακας Αυτοματισμού - Scada</b>										
32	Σύστημα τηλεμετρίας, αυτοματισμού και τηλεελέγχου για όλα τα αντλιοστάσια (Μ5, Μ6, Μ7, Μ8) και μετεωρολογικό σταθμό με σύστημα scada	κ.α.	1,00	178.200,00	178.200,00	<b>178.200,00</b>	1,00	178.200,00	178.200,00	<b>178.200,00</b>	0,00
	<b>Προμήθεια ανταλλακτικών και εγγυημένη λειτουργία</b>										
33	Προμήθεια ανταλλακτικών και εγγυημένη λειτουργία	κ.α.	1,00	59.400,00	59.400,00	<b>59.400,00</b>	1,00	59.400,00	59.400,00	<b>59.400,00</b>	0,00
	<b>Τροποποίηση Σύμβασης (χωρίς τροποποίηση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου)</b>										
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ5 (νέος εξοπλισμός)</b>										
34	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής Q=90l/s και μανομετρικού ύψους H=79m και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 132kw	τεμ.					3,00	55.935,00	167.805,00		167.805,00
35	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τεσσάρων (4) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 4X132KW	τεμ.					1,00	49.500,00	49.500,00		49.500,00
36	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 132KW	τεμ.					4,00	19.800,00	79.200,00		79.200,00



37	Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 500 KVA	τεμ.				1,00	59.400,00	59.400,00		59.400,00
38	Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 315 KVA	τεμ.				1,00	39.600,00	39.600,00		39.600,00
									<b>395.505,00</b>	
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ6 (νέος εξοπλισμός)</b>									
39	Επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα με ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία παροχής Q=97l/s και μανομετρικού ύψους H=77m και σύγχρονο κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4, ισχύος 132kw	τεμ.				3,00	55.935,00	167.805,00		167.805,00
40	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τεσσάρων (4) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 4X132KW	τεμ.				1,00	49.500,00	49.500,00		49.500,00
41	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 132KW	τεμ.				4,00	19.800,00	79.200,00		79.200,00
42	Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 500 KVA	τεμ.				1,00	59.400,00	59.400,00		59.400,00
43	Μετασχηματιστής διανομής ελαίου, μέσης τάσης 20/0,4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 315 KVA	τεμ.				1,00	39.600,00	39.600,00		39.600,00
									<b>395.505,00</b>	
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ7(νέος εξοπλισμός)</b>									
44	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 132KW	τεμ.				3,00	19.800,00	59.400,00		59.400,00
45	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τριών (3) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 3X132KW	τεμ.				1,00	42.570,00	42.570,00		42.570,00
									<b>101.970,00</b>	
	<b>Αντλιοστάσιο Μπαλίτσα Μ8 (νέος εξοπλισμός)</b>									

46	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) ισχύος 132KW	τεμ.				4,00	19.800,00	79.200,00		79.200,00
47	Ηλεκτρικός Πίνακας ιστάμενου τύπου για εκκίνηση και προστασία τεσσάρων (4) αντλητικών συγκροτημάτων ισχύος 4X132KW	τεμ.				1,00	49.500,00	49.500,00		49.500,00
									<b>128.700,00</b>	
					ΣΥΝΟΛΟ:	1.756.335,30			1.756.335,30	0,00
					ΦΠΑ 24%:	421.520,47			421.520,47	0,00
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	2.177.855,77			2.177.855,77	0,00

Η τροποποίηση της σύμβασης δεν τροποποιεί το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του έργου.

Η διαφοροποίηση που προκύπτει στον τελικό συνολικό προϋπολογισμό (που οφείλεται σε λάθος υπολογισμό κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς) καλύπτεται εξολοκλήρου από τον ανάδοχο Σ. ΑΪΒΑΖΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε. Ως εκ τούτου ο ανάδοχος, δέχεται να μειωθεί κατά 1,85 € έκαστος, η τιμή των άρθρων με τίτλο : {Εργασίες εγκατάστασης, μετά παρελκομένων, του εξοπλισμού και των υλικών των ανωτέρω άρθρων (ΑΑ1-11)} και {Εργασίες εγκατάστασης, μετά παρελκομένων, του εξοπλισμού και των υλικών των ανωτέρω άρθρων (ΑΑ13-23)}

Το παρόν συντάχθηκε σε τρία (3) αντίγραφα και υπογράφεται όπως παρακάτω.

**Έδεσσα 09 Ιουλίου 2024**

**Η Επιτροπή Παραλαβής**

**Τακτικά μέλη:**

- 1. Ξυλαπετσίδου Ειρήνη ΤΕ Μηχανικών**
- 2. Καραπαναγιωτίδης Λάζαρος Π.Ε. Μηχανικών**
- 3. Καλαϊτζίδου Χαρίκλεια Π.Ε. Μηχανικών**