



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: koin.oik@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 1703/2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 53

53^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ)

ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 20^η Δεκεμβρίου 2022 ημέρα Τρίτη και ώρα 13.00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΓΠΟΕ/399922/2252/16-12-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στη συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου έντεκα (11) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Φίλιας Ανδρέας - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
2. Μαυρομάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
3. Κοροβέσης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
4. Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
5. Κατσαρή - Μαυραγάνη Κωνσταντούλα - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
6. Καρπέτας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
7. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
8. Βούλγαρη Αμαλία - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
9. Κοντογιάννης Γεώργιος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
10. Κωστακόπουλος Χρήστος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε καίτοι προσκλήθηκε το τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Καπλάνης Διονύσιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Καρακωνσταντή Μαρία – Ηλίζα και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:220297/3772/02-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΦΟΚ7Λ6-Χ15) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Πριν τη συζήτηση του 1ου θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης ο Περιφερειακός Σύμβουλος και αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Κωστακόπουλος Χρήστος αποχώρησε από τη συνεδρίαση.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **14^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) (με αναθεώρηση), του 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) του υποέργου 3: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΤΙΕΩΝ», προϋπολογισμός: 10.571.850,00€ (με Φ.Π.Α.), της πράξης: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓΓΕΛΟΚΑΣΤΡΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΕΠΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΕΛ ΑΓΡΙΝΙΟΥ -Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)», χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.ΑΑ 2014-2020 - ίδιοι πόροι Κυρίου του Έργου), κωδικός ΟΠΣ: 5003029 / ΣΑΕ-751, κ.ε.: 2017ΣΕ27510108, ανάδοχος: « Κ/Ξ «ΤΕΜΕΚ ΑΤΕ – Κ/Ξ Γ.Θ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΕ – ΤΕΜΕΚ ΑΤΕ»».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της Επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.:**ΠΔΕ/ΔΤΕ/395694/8980/15-12-2022** εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε. κ. Μαυρομάτη Αθανασίου/Δ/νση Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε. – Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος, η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/7-6-2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις διατάξεις του Ν.3369/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Την με α.π. 88897/18-05-2018 (ΦΕΚ 2070/τ.Β'/07-06-2018) απόφαση «Τροποποίηση – Συμπλήρωση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
4. Την με α.π.. 332693/4863/31-01-2017 απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού Προϊσταμένων Διευθύνσεων της Π.Δ.Ε. και τις όποιες τροποποιήσεις ισχύουν έως σήμερα.
5. Την υπ' αριθ. 341410/4707/15-11-2019 απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού Αν. Προϊσταμένου Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων και τις όποιες τροποποιήσεις ισχύουν έως σήμερα.
6. Την με α. π. 57928/691/28-02-2017 απόφαση Τοποθέτησης υπαλλήλων στις Υπηρεσιακές Μονάδες της Π.Δ.Ε. και τις όποιες τροποποιήσεις ισχύουν έως σήμερα.

7. Την υπ' αριθ. 35/27-6-2011 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, «Περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Μελετών και Υπηρεσιών του Ν3316/2005 που εκτελούνται από 01-07-2011 από τις Περιφέρειες.
8. Τις διατάξεις περί εκτελέσεως των Δημοσίων Έργων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.
9. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
10. Την υπογραφείσα Σύμβαση Κατασκευής του Έργου.
11. Την υπ' αριθ. 215/07-11-2022 γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Δ.Ε. με την οποία ομόφωνα εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.), το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και η 1^η Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.), του έργου του θέματος.
12. ΦΕΚ2706/τ'Β/01-08-2017 «Αριθμ. 84528/ΕΥΘΥ 606 (1) Συμπλήρωση κατηγοριών μη επιλέξιμων δαπανών που αυξάνουν την εθνική συμμετοχή», παρ.9ι.
13. Το με α.π. 375776/8604/02-12-2022 (ΔΤΕ/ΠΔΕ) ηλεκτρονικό μήνυμα ΟΠΣ , για επιστροφή του αιτήματος έγκρισης του 1ου ΑΠΕ και της 1ης ΣΣΕ και τη επανυποβολή του αιτήματος με : «συνοδευόμενα αφενός μεν με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής για την αναγκαιότητα σύναψης της 1ης ΣΣΕ και αφετέρου με σχετική απόφαση αρμοδίου οργάνου βάσει του ύψους δαπάνης αυτής (ΣΣΕ), έτσι όπως απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία».

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα εισήγηση αφορά την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.), του 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.), του έργου «Κατασκευή Δικτύου Αποχέτευσης Οικισμού Καινούργιου Και Παναιτωλίου Δήμου Θεσπιέων» και συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 άρθρα 132, 155 και 156 (αυξομειώσεις εργασιών, νέες εργασίες), προκειμένου να αιτιολογήσει τις τροποποιήσεις που δημιουργούνται στις αρχικές - συμβατικές εργασίες, με σκοπό τη λειτουργική επίλυση και αποκατάσταση των προβλημάτων και των αστοχιών του αποχετευτικού δικτύου.

Β. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η δημοπρασία του παραπάνω έργου πραγματοποιήθηκε στις 23/11/2010 και η έγκριση των πρακτικών της έγινε με την 58/2013 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, σύμφωνα με την οποία ανάδοχος εκτέλεσης του έργου αναδείχθηκε η εταιρεία «Κ/ΞΙΑ «ΤΕΜΕΚ ΑΤΕ -Κ/Ξ Γ.Θ.ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΕ – ΤΕΜΕΚ ΑΤΕ»».

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 23-05-2016 για το ποσό των 4.831.452,45 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Γ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά την κατασκευή του δικτύου ακαθάρτων των οικισμών Καινούργιου και Παναιτωλίου του Δήμου Θεσπιέων, το οποίο περιλαμβάνει δίκτυο αγωγών μήκους 41.252,00m, εκ των οποίων 33.300,00m αγωγοί βαρύτητας και 7.952,00m καταθλιπτική αγωγή. Επίσης περιλαμβάνεται και η κατασκευή τριών (3) αντλιοστασίων.

Το δίκτυο βαρύτητας θα κατασκευαστεί από πλαστικούς σωλήνες PVC σειράς 41, διαμέτρων Φ200, Φ250, Φ315, Φ400 και Φ500 σύμφωνα με την Μελέτη, οι οποίοι τοποθετούνται σε σκάμμα εγκιβωτισμένοι με στρώση άμμου. Οι καταθλιπτικοί αγωγοί θα είναι κατασκευασμένοι από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) 3ης γενιάς ονομαστικής πίεσης 10atm., διαμέτρων Φ200, Φ250 και Φ280.

Στα σημεία συμβολής των αγωγών βαρύτητας, και στα σημεία των αλλαγών των κατά μήκος κλίσεων ή διεύθυνσης, προβλέπεται η κατασκευή φρεατίων επίσκεψης.

Δ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δ1. Αρχική Σύμβαση

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

- I. Δαπάνες από αυξομειώσεις ποσοτήτων ορισμένων συμβατικών εργασιών, όπως αυτές προέκυψαν από ακριβέστερες προμετρήσεις και επιμετρήσεις με την πρόοδο του έργου και οφείλονται σε παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης δημοπράτησης καθώς και σε κατασκευαστικές απαιτήσεις του έργου που ανέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- II. Δαπάνες από αυξομειώσεις ποσοτήτων λόγω τροποποίησης της μηκοτομής του αγωγού ΤΑ με καταβίβαση του σωλήνα στο τμήμα ΤΑ23 έως ΤΑ39 ώστε να παραλάβει τον κατασκευασμένο αγωγό αποχέτευσης ΠΡ των οικισμών του πρώην Δήμου Παραβόλας και την τροποποίηση του τμήματος του δικτύου αποχέτευσης Κ (Κ32-Κ1) μεταξύ των οικισμών Πανατωλίου και Καινούργιου λόγω της μορφολογίας του εδάφους, των ανάποδων κλίσεων, της στενότητας του δρόμου και την ύπαρξη συνεχούς κυκλοφορίας οχημάτων, λόγω χρήσης της οδού, δεν δύναται η πλήρης διακοπή της κυκλοφορίας όπως προκύπτει σε περίπτωση εφαρμογής της αρχικής μελέτης. Η

τροποποίηση της μελέτης εγκρίθηκε σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 225284/5610/12-08-19 απόφαση της Δ.Τ.Ε. της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος

III. Νέες εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό συμβατικό αντικείμενο της εργολαβίας αλλά η εκτέλεση τους στο έργο είναι αναγκαία και επιβεβλημένη για την άρτια κατασκευή και λειτουργικότητα αυτού.

Η κάλυψη των επιπλέον δαπανών που προκύπτουν από τις περιλαμβανόμενες στον 1^ο ΑΠΕ αυξήσεις συμβατικών ποσοτήτων εργασιών γίνετε :

α) με τη διάθεση του μεγαλύτερου μέρους των απρόβλεπτων δαπανών της Σύμβασης αφού αφορούν στην άρτια υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου αυτής.

β) με τη μείωση της δαπάνης που εξοικονομείται από περιλαμβανόμενες στον 1^ο ΑΠΕ μειώσεις συμβατικών ποσοτήτων εργασιών («επί έλασσον» δαπάνη) δεδομένου ότι συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις της παρ. 3, άρθρου 156 του νόμου Ν4412/16 :

β1. Η δυνατότητα μείωσης των «επί έλασσον» δαπανών αναφέρεται στη διακήρυξη και τη σύμβαση

β2. Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των Κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε ο προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής Σύμβασης. Επιπλέον, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν χρησιμοποιούνται οι «επί έλασσον» δαπάνες για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.

β3. Οι επιμέρους «επί έλασσον» δαπάνες δεν υπερβαίνουν το ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης της αντίστοιχης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά ποσοστό 10% της δαπάνης της αρχικής Σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτα.

Η κάλυψη των επιπλέον δαπανών που προκύπτουν από την ενσωμάτωση στο συμβατικό αντικείμενο της εργολαβίας των περιλαμβανόμενων στον 1^ο ΑΠΕ νέων εργασιών γίνεται με μείωση μέρους των απρόβλεπτων δαπανών της Σύμβασης αφού οι νέες αυτές εργασίες είναι απαραίτητες για την άρτια κατασκευή του φυσικού αντικειμένου αυτής.

Δ1.1. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ –ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1^ο ΠΚΤΜΝΕ)

Με τον 1^ο ΑΠΕ ενσωματώνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εργολαβίας νέες εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση αλλά η εκτέλεση τους είναι αναγκαία και επιβεβλημένη για την άρτια κατασκευή και λειτουργικότητα του έργου και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του φυσικού αντικειμένου και του βασικού σχεδίου του έργου.

Πιο συγκεκριμένα:

1. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ1 αφορά την διαφορά τιμής ασφαλομίγματος τύπων ΑΣ31,5 & ΑΣ20 σε αντικατάσταση των συμβατικών τύπων ασφαλομίγματος Α260 & Α265, για την προσαρμογή με τις ισχύουσες Τ.Π. για τον έλεγχο και συντήρηση της σχετικής εργασίας.

2. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ2 αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου ανύψωσης (Φ.Α.) στον καταθλιπτικό αγωγό ΚΑ3, εργασία απαραίτητη για την λειτουργικότητα του έργου λόγω δυσχερειών στην κατασκευή του αγωγού κατάθλιψης (περιορισμένο πλάτος της επαρχιακής οδού και μη δυνατότητα πλήρους διακοπής της κυκλοφορίας λόγω των περιορισμένων δυνατοτήτων των όμορων οδών και την αναγκαιότητα διέλευσης βαρέων οχημάτων)

3. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ3 αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου χαλύβδινου οικίσκου (ανωδομή αντλιοστασίων) για την προστασία των ηλεκτρονικών πινάκων και των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών που εγκαθίστανται εντός του Α/Σ, από εισροή υδάτων, που καθιστούν επιρρεπή την αρχική κατασκευή σε βλάβες και εξ αυτού επαναλαμβανόμενη τη μη λειτουργία του Α/Σ (ως σχετικό 2 και τροπ/ση μελέτης).

4. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ4 αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση αγωγού αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 διαμέτρου 355mm, η οποία υπέστη αναγκαία μετά την τροποποίηση τμήματος του δικτύου (ως σχετικό 2 και τροπ/ση μελέτης).

5. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ5 αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών σωλήνων από πολυαιθυλένιο διαμέτρου 110mm, η οποία υπέστη αναγκαία μετά την τροποποίηση τμήματος του δικτύου (ως σχετικό 2 και τροπ/ση μελέτης).

6. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ6 αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλαρ) στο φρεάτιο ανύψωσης λυμάτων. (ως σχετικό 2 και τροπ/ση μελέτης)

7. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία ΝΤ7 αφορά την διαφορά τιμής αποκατάστασης οδοστρώματος που αποτελείτε από: μία στρώση υπόβάσης πάχους 0,05cm, δύο στρώσεις ΑΣ31,5 πάχους 10cm και μία στρώσης ΑΣ20 πάχους 5cm σε σχέση με την συμβατική που αφορούσε μία στρώση σκυροδέματος με πλέγμα πάχους 10cm, μία στρώση Α-260 πάχους 5cm και μία στρώση Α-265 πάχους 5cm, για την επίσπευση της αποκατάστασης του

οδοστρώματος – η χρήσης σκυροδέματος απαιτεί πλέον των 14 ημερών παραμονή του σκάμματος σε μη λειτουργική κατάσταση με αποτέλεσμα τη δυσχέρεια στην κυκλοφορία και αυξημένες συνθήκες κινδύνων για την οδική ασφάλεια.

8. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία NT8 αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλαρ) για την ηλεκτροδότηση της ανωδομής των αντλιοστασίων(ως σχετικό 2 και τροπ/ση μελέτης).

9. Οι περιλαμβανόμενες στον 1^ο ΑΠΕ νέες εργασίες NT9, NT10 & NT11 αφορούν την διαφορά τιμής που προκύπτει από την αντικατάσταση των χαλύβδινων σωληνώσεων κατάθλιψης των αντλητικών συγκροτημάτων των αντλιοστασίων ΑΣ1, ΑΣ2 & ΑΣ3, με ανοξείδωτους σωλήνες ίδιων διατομών, για την προστασία των σωλήνων από τη διάβρωση λόγω επαφής τους με λύματα και συνεπώς τη μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας τους.

10. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία NT12 αφορά την αποξήλωση με προσοχή των πλακοστρώσεων πεζόδρομου σε σημεία που κατά το χρόνο εκπόνησης της μελέτης δεν υπήρχαν οι αντίστοιχες προς αποκατάσταση υποδομές.

11. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία NT13 αφορά την αποκατάσταση της επίστρωσης πεζόδρομου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε σημεία που κατά το χρόνο εκπόνησης της μελέτης δεν υπήρχαν οι αντίστοιχες προς αποκατάσταση υποδομές.

12. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία NT14 αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών σωλήνων από πολυαιθυλένιο διαμέτρου 32mm, η οποία υπέστη αναγκασία για την τοποθέτησης εντός σωλήνα του καλωδίου μεταφοράς ψηφιακών σημάτων που δεν συμπεριλαμβανόταν στην αρχική μελέτη.

13. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία NT15 αφορά την χρήση αιωρήματος μπεντονίτη για την αντιστήριξη του εδάφους στις θέσεις κατασκευής των φρεατοπασσάλων, εργασία αναγκασία για την εκτέλεση της σχετικής εργασίας των φρεατοπασσάλων.

14. Η περιλαμβανόμενη στον 1^ο ΑΠΕ νέα εργασία NT16 αφορά την λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων κατά την φάση της κατασκευής των αντλιοστασίων

Για την τιμολόγηση των νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στον 1^ο ΑΠΕ συντάχθηκε το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ, που συνοδεύει τον ΑΠΕ, στο οποίο ο κανονισμός των νέων τιμών έχει γίνει σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 156 του Ν4412/16 όπως αναλύεται στην Ανάλυση Νέων Τιμών που συνοδεύει το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ.

Στις νέες τιμές εφαρμόζετε η έκπτωση της εργολαβίας (για την αντίστοιχη ομάδα του προϋπολογισμού μελέτης) δεδομένου ότι το έργο έχει δημοπρατηθεί με το σύστημα προσφοράς «με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης» Τέλος σε όλα τα άρθρα του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ προσδιορίζονται τα αντίστοιχα άρθρα των εγκεκριμένων Αναλύσεων με τα οποία θα υπολογιστεί η αναθεώρηση των νέων τιμών.

Δ1.2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΤΟΝ 1^ο ΑΠΕ

Η διαφοροποίηση κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών του 1^{ου} ΑΠΕ παρατίθεται παρακάτω :

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Στην ομάδα αυτή έχουμε αύξηση δαπάνης κατά 375.217,84€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης οφειλόμενη στις αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών κατά ποσό 384.219,00 και μείωση δαπάνης κατά ποσό 9.001,16 (Νέες Τιμές) για να συμπεριληφθεί η δαπάνη της αντικατάστασης των τύπων ασφαλτομίγματος και την αποκατάσταση του οδοστρώματος με διάστρωση τριών στρώσεων ασφαλτικού υλικού επί του υλικού επίχωσης.

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.2 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Στην ομάδα αυτή έχουμε μείωση δαπάνης κατά 37.713,63€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης οφειλόμενη στις αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών.

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.3: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στην ομάδα αυτή έχουμε μείωση δαπάνης κατά 1.223,80€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης οφειλόμενη στις αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών.

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην ομάδα αυτή έχουμε αύξηση δαπάνης κατά 540,00€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης οφειλόμενη στις αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών κατά ποσό 540,00.

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ

Στην ομάδα αυτή ο 1ος ΑΠΕ δεν επιφέρει καμία μεταβολή

Οι ανωτέρω δαπάνες θα καλυφθούν από τη δαπάνη των απρόβλεπτων της αρχικής σύμβασης

Δ1.3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ 1ο ΑΠΕ

Συνοπτικός πίνακας μεταβολών δαπανών εργασιών από αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών με τον 1ο ΑΠΕ

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ
ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1.1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.995.928,00	+384.219,00	2.371.145,84
	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		-9.001,16	
1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ	896.624,90	-37.713,63	858.911,27
1.3	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	626.676,66	-1.223,80	625.452,86
1.4	Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	157.832,06	+540,00	158.372,06
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ				
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	74.340,00	0,00	74.340,00
ΣΥΝΟΛΑ	(ΧΩΡΙΣ ΓΕ& ΕΟ)	3.751.401,62	+336.820,41	4.088.222,03

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 1^{ου} ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1 ^{ου} ΑΠΕ
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3.751.401,62	4.088.222,03
Γ.Ε & Ε.Ο (18%)	675.252,29	735.879,97
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.426.653,91	4.824.102,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	398.398,85	950,76
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.825.052,76	4.825.052,76
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	6.399,69	174.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	4.831.452,45	4.999.552,76

Δ2. 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Με την προτεινόμενη 1^η Σ.Σ.Ε. αντιμετωπίζεται το κόστος εκτέλεσης πρόσθετων ποσοτήτων συμβατικών εργασιών καθώς και νέων εργασιών λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων των οποίων η αναγκαιότητα εκτέλεσης προέκυψε μετά την υπογραφή της σύμβασης. Συγκεκριμένα η προτεινόμενη 1^η Σ.Σ.Ε. αντιμετωπίζει :

- Τη δαπάνη για την τακτοποίηση ποσοτήτων της προμέτρησης της μελέτης σε σχέση με το χρόνο εκτέλεσης των εργασιών
- την δαπάνη κατασκευής τμημάτων αγωγών 157,20m στον οικισμό Καινούργιο και 149,60m στον οικισμό Παναϊτώλιο και το τμήμα ΑΣ1-ΠΑ1 του αγωγού ΠΑ λόγω μετατόπισης του αντλιοστασίου Α1 για την αντιμετώπιση δυσχερειών διαστασιολόγησης κατασκευής αυτού στην υφιστάμενη οδό (διέλευση δικτύων ΩΚΟ σε δρόμο περιορισμένου πλάτους) .
- Την δαπάνη αποξήλωσης και αποκατάστασης πεζόδρομου στον οικισμό Καινούργιου
- Την δαπάνη για το πέρασμα του ρέματος Ερμίτσα, το οποίο δεν αντιμετωπίζεται στην αρχική σύμβαση
- Την δαπάνη για τα φρεάτια επίσκεψης λόγω λάθους της προμέτρησης της μελέτης. Απαιτούνται επιπλέον φρεάτια λόγω καμπυλότητας στην λειτουργικότητα όδευσης αγωγών.
- Την δαπάνη του προκατασκευασμένου φρεατίου ανύψωσης λυμάτων στον αγωγό ΚΑ3, λόγω τροποποίησης της μελέτης.
- Την δαπάνη της ανωδομής των αντλιοστασίων για την τοποθέτηση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και τους ηλεκτρικούς πίνακες, λόγω του διαβρωτικού νερού της λίμνης και αποφυγή βλαβών λόγω πλημμύρας .
- Την δαπάνη για την χρήση αιωρήματος μπεντονίτη, που απαιτείται για την αντιστήριξη του εδάφους κατά την διάνοιξη οπών των πασσάλων. Στο έδαφος στα σημεία κατασκευής των υπόγειων τμημάτων των αντλιοστασίων διαμορφώνονται δυσμενείς γεωτεχνικές συνθήκες
- Τη δαπάνη για την λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων κατά την φάση της κατασκευής των αντλιοστασίων (μη περιλαμβανομένη στην αρχική μελέτη)
- Την δαπάνη των φρεατίων εκκένωσης & αερεξαγωγών λόγω τροποποίησης της μελέτης.

ο Την δαπάνη της διαφοράς τιμής σωληνώσεων, ανοξειδωτων σωλήνων άνευ ραφής, αντί των συμβατικά προβλεπόμενων χαλυβδοσωλήνων στα αντλιοστασία, λόγω του διαβρωτικού νερού της λίμνης.

ο Την δαπάνη για τα πύλαρ οδοφωτισμού στα αντλιοστάσια

Γενικά όλες οι εργασίες που έχουν ενσωματωθεί στην 1^η Σ.Σ.Ε. αφορούν σε θέματα που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν και να ενταχθούν πλήρως ή μερικώς στο τεχνικό αντικείμενο του αρχικού έργου κατά το χρόνο μελέτης αυτού και επί πλέον οι εργασίες αυτές κρίνονται απόλυτα αναγκαίες για την ολοκλήρωση του έργου και δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση.

Οι τιμές μονάδας των δεκαπέντε (15) νέων εργασιών της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης έχουν καθοριστεί με το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Γ3.1 .ΟΜΑΔΕΣ ΠΟΥ ΕΙΣΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΗ 1η ΣΣΕ

Οι ομάδες των εργασιών που εισάγονται στη 1^η ΣΣΕ αναλύονται παρακάτω :

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Στην ομάδα αυτή έχουμε αύξηση (σχέση με την αρχική σύμβαση) δαπάνης ομάδας κατά ποσό 316.532,70€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης για να συμπεριληφθεί η δαπάνη εργασιών όπως εκσκαφές, αντιστηρίξεις, επιχώσεις κλπ καθώς η δαπάνη των εργασιών νέων τιμών όπως αποξήλωση πλακοστρώσεων και επίστρωση πεζοδρομίων που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική μελέτη:

ο ΑΤ 2 Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης μέσα σε κατοικημένη περιοχή

ο ΑΤ 3 Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με οποιοδήποτε τρόπο

ο ΑΤ 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ο ΑΤ 7 Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150

ο ΑΤ 8 Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου

ο ΑΤ 9 Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης

ο ΝΤ 1/1 Διαφορά τιμής ασφαλτομίγματος

ο ΝΤ 12/1 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζόδρομου

ο ΝΤ 13/1 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ

Στην ομάδα αυτή έχουμε αύξηση (σχέση με την αρχική σύμβαση) δαπάνης ομάδας κατά ποσό 144.298,51€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης για να συμπεριληφθεί η δαπάνη των εργασιών όπως σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 και C20/25, σιδηρός οπλισμός σκυροδεμάτων, προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων καθώς η δαπάνη των εργασιών νέων τιμών όπως προκατασκευασμένη ανωδομή αντλιοστασίων, λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, χρήση αιωρήματος μπετονίτη για την κατασκευή φρεατοπασσάλων και προκατασκευασμένα φρεάτια ανύψωσης λυμάτων.

ο ΑΤ13.1 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ο ΑΤ13.3 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ο ΑΤ14 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων

ο ΑΤ25.1 Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών εσωτ. διαμέτρου 1,20 m

ο ΑΤ28 Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίου

ο ΑΤ30 Φρεάτιο αεραεξαγωγού ακαθάρτων

ο ΑΤ31 Φρεάτιο εκκένωσης ακαθάρτων

ο ΑΤ32 Γεώφασμα διαχωρισμού

ο ΝΤ2/1 Προκατασκευασμένο φρεάτιο ανύψωσης λυμάτων

ο ΝΤ3/1 Προκατασκευασμένη ανωδομή αντλιοστασίων

ο ΝΤ15/1 Χρήση αιωρήματος μπετονίτη για την κατασκευή φρεατοπασσάλων.

ο ΝΤ16/1 Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, ισχύος 5,0 έως 10,0 HP

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στην ομάδα αυτή έχουμε αύξηση (σχέση με την αρχική σύμβαση) δαπάνης ομάδας κατά ποσό 39.873,11€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης για να συμπεριληφθεί η δαπάνη των εργασιών όπως αγωγοί αποχέτευσης από PVC διαφόρων διαμέτρων, δικλείδες πίεσης, βαλβίδα διπλής ενέργειας κλπ. καθώς η δαπάνη των εργασιών νέων τιμών όπως αγωγοί αποχέτευσης από PVC σειράς 41, πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE διαφόρων διαμέτρων.

ο ΑΤ35.2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Deσ= 200 mm

ο ΑΤ35.4 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Deσ= 315 mm

- ΑΤ35.5Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Dεσ= 400 mm
 - ΑΤ38 Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) διπλού δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220ο ή 360-Σωληνώσεις DN/OD 200 mm
 - ΑΤ43 Βαλβίδα διπλής ενέργειας εισαγωγής-εξαγωγής αέρα για ακάθαρτα ονομαστικής πίεσεως 10 ATM Φ80
 - ΑΤ44 Δικλείδες πεταλούδας πίεσης 10 ATM χωρίς ωτίδες (προμήθεια επί τόπου και εγκατάσταση) Φ80/10 ATM
 - ΑΤ45.2 Δικλείδες πεταλούδας πίεσης 10 ATM με ωτίδες (προμήθεια επί τόπου και εγκατάσταση) Φ250
 - ΝΤ4/1 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Dεσ= 355 mm
 - ΝΤ5/1 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
 - ΝΤ14/1 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
- ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Στην ομάδα αυτή έχουμε αύξηση (σχέση με την αρχική σύμβαση) δαπάνης ομάδας κατά ποσό 52.173,40€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης για να συμπεριληφθεί η δαπάνη νέων εργασιών όπως πύλαρ οδοφωτισμού και η διαφορά τιμής των αντλιοστασίων Α/Σ1, Α/Σ2 και Α/Σ3

- ΝΤ 6/1 Πύλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
- ΝΤ 8/1 Πύλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων
- ΝΤ 9/1 Διαφορά τιμής σωληνώσεων αντλιοστασίου Α/Σ 1
- ΝΤ 10/1 Διαφορά τιμής σωληνώσεων αντλιοστασίου Α/Σ 2
- ΝΤ 11/1 Διαφορά τιμής σωληνώσεων αντλιοστασίου Α/Σ 3

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Απαιτείται δαπάνη 115.889,59€ (περιλαμβάνετε το ΓΕ & ΟΕ με την αντίστοιχη έκπτωση) για το κόστος υποδοχής των πλεοναζόντων η και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής (ΑΕΚΚ) και λοιπών υλικών σε κατάλληλους χώρους απόρριψης. Το κόστος υποδοχής σε αποδεικτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 131Β/2010) ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ της 1^{ης} Σ.Σ.Ε.

Η συνολική δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών συμπεριλαμβανομένων του ΓΕ & ΟΕ, απροβλέπτων, απολογιστικών και αναθεώρησης ανέρχεται στο ποσό των 857.000,91€. Η δαπάνη για εργασίες της 1ης Σ.Σ.Ε. έναντι της αρχικής σύμβασης χωρίς τις απολογιστικές εργασίες, την αναθεώρηση και το Φ.Π.Α. (711.111,32€) είναι 14,74%.

- Οι προτεινόμενες εργασίες σε καμία περίπτωση δεν είναι «ξένες» ως προς το είδος αλλά και τη μορφή του δημοπρατηθέντος τεχνικού αντικειμένου και δε συνιστούν τροποποίηση/επέκταση της μορφής του βασικού σχεδίου του δημοπρατηθέντος έργου, βρίσκονται εντός του φυσικού αντικειμένου του έργου, ενώ κρίνονται ως αναγκαίες για την εύρυθμη λειτουργία του εν λόγω έργου, είναι δε απαραίτητες ως προς την σωστή λειτουργία και ολοκλήρωση του έργου. Επί πλέον οι παραπάνω εργασίες δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση στο προκηρυχθέν έργο που να προκύπτει άμεση συνέπεια στρέβλωσης του υγειούς ανταγωνισμού. Είναι δε μη δυνατό λειτουργικά οι εργασίες αυτές να διαχωριστούν τεχνικά από την κύρια σύμβαση χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή και στο Κύριο του Έργου, και είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της σύμβασης χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

- Η συνολική δαπάνη της 1ης Σ.Σ. (με τα απολογιστικά την αναθεώρηση και το Φ.Π.Α.) ανέρχεται στο ποσό των 857.000,91€.

Συνεπώς η αξία του συνόλου του παρόντος ΑΠΕ και της 1^{ης} ΣΣΕ ανέρχεται στο ποσό των 5.856.553,67€ προ Φ.Π.Α. Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου Α.Π.Ε.

Η συνολική οικονομική εικόνα του 1^{ου} Α.Π.Ε. και της 1^{ης} Σ.Σ. φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1 ^{ος} ΑΠΕ	1 ^η Σ.Σ.Ε.	ΣΥΝΟΛΟ
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3.751.401,62	4.088.222,03	552.877,72	4.641.099,75
Γ.Ε & Ε.Ο (18%)	675.252,29	735.879,97	99.517,99	835.397,96
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.426.653,91	4.824.102,00	652.395,71	5.476.497,71
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%	398.398,85	950,76	58.715,61	59.666,37
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.825.052,76	4.825.052,76	711.111,32	5.536.164,08

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			115.889,59	115.889,59
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	6.399,69	174.600,00	30.000,00	204.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	4.831.452,45	4.999.552,76	857.000,91	5.856.553,67

ΣΤ. ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Με τον παρόντα 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 5.856.553,67€ (χωρίς Φ.Π.Α.) η οποία επιμερίζεται σε ποσό 4.999.552,76€ που αφορά την Αρχική Σύμβαση και έχει αύξηση της συμβατικής δαπάνης κατά 168.100,31€ λόγω αύξησης δαπάνης αναθεώρησης και σε ποσό 857.000,91€ που αποτελεί το οικονομικό αντικείμενο της 1^{ης} Σ.Σ.Ε.

Η αύξηση που προκύπτει είναι της τάξεως του 21,22% του αντίστοιχου κόστους της αρχικής σύμβασης.

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών ή 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν σύμφωνα άρθρο 156 του Ν.4412/16, υπεγράφη ανεπιφύλακτα από τον ανάδοχο, και εγκρίθηκαν με την υπ' αριθ. 215/07-11-2022 γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Το έργο διέπεται από την νομοθεσία περί «αντίστροφης υποχρέωσης Φ.Π.Α.» και ως εκ τούτου όλες οι δαπάνες και τα αναφερόμενα ποσά δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.

Επισημαίνουμε ότι η πράξη του σχετικού υποέργου είναι κατηγοριοποιημένη/ενταγμένη στα έργα του ΕΣΠΑ 2014-2020 με χρηματοδότηση Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. και είναι απαραίτητη η ολοκλήρωση της εντός του έτους 2023. Εκ του σχετικού 13των προαναφερόμενων είναι απαραίτητη η σύμφωνη γνώμη/αναγκαιότητα της αναθέτουσας αρχής (δια της προϊσταμένης αρχής) για την υλοποίηση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και τη σύναψη της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. για χρηματοδότηση από το ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. της Αρχικής Σύμβασης, του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. του έργου με την προαίρεση ότι η παρούσα απόφαση θα τεθεί σε ισχύ μετά την έγκριση του ανωτέρω ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών και τη χρηματοδότηση της 1ης Σ.Σ.Ε. από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΜΕΠΡΑΑ μέσω του επιχειρησιακού προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Μαυρομμάτη Αθανάσιο – Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Με βάση τα παραπάνω η Οικονομική Επιτροπή, αφού άκουσε τον Πρόεδρο και λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 175, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- Την υπ' αριθμ. 03/2022 (ΑΔΑ: 6ΚΟ17Λ6-ΡΑΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 9456/193/14-01-2022 (ΦΕΚ 26/τ.ΥΟΔΔ/20.01.2022) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου και μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 9406/191/13-01-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 27/τ.ΥΟΔΔ/20.01.2022) περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 9405/190/13-01-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 141/τ.Β'/20.01.2022) περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) (με αναθεώρηση) ο οποίος περιλαμβάνει το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) (παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση 21,22%), ήτοι συνολικό ποσό 1^{ου} ΑΠΕ 5.856.553,67€ χωρίς Φ.Π.Α. (4.999.552,76€ που αφορά την Αρχική Σύμβαση με αύξηση της συμβατικής δαπάνης κατά 168.100,31€ λόγω αναθεώρησης και 857.000,91€ που αφορά την 1^η Σ.Σ.Ε.), την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση συνολικού ποσού 857.000,91€ και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών του υποέργου 3: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΝΑΙΤΩΛΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΤΙΕΩΝ», προϋπολογισμός: 10.571.850,00€ (με Φ.Π.Α.), της πράξης: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓΓΕΛΟΚΑΣΤΡΟΥ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΕΠΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΕΛ ΑΓΡΙΝΙΟΥ -Β ΦΑΣΗ (ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ)», χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.ΑΑ 2014-2020 - ίδιοι πόροι Κυρίου του Έργου), κωδικός ΟΠΣ: 5003029 / ΣΑΕ-751, κ.ε.: 2017ΣΕ27510108, ανάδοχος: «Κ/Ξ «ΤΕΜΕΚ ΑΤΕ – Κ/Ξ Γ.Θ. ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΤΕ – ΤΕΜΕΚ ΑΤΕ», με την προαίρεση ότι η παρούσα απόφαση θα τεθεί σε ισχύ μετά την έγκριση του ανωτέρω ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών και τη χρηματοδότηση της 1ης Σ.Σ.Ε. από την αρμόδια υπηρεσία του ΥΜΕΠΡΑΑ μέσω του επιχειρησιακού προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ. Κατσαρή – Μαυραγάνη Κωνσταντούλα και Καρπέτας Κωνσταντίνος δήλωσαν αποχή.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΦΙΛΙΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνταντή Μαρία-Ηλίζα