



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πάτρα 24 Μαρτίου 2020
Αρ. Πρωτ: 74231/483

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου,
Δυτικής Ελλάδος και Ιονίων Νήσων
Δ/ση Διοίκησης
Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 28
Για έλεγχο νομιμότητας

ΚΟΙΝ.: Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε. – Τμήμα
Δομών Περιβάλλοντος

ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση της υπ' αριθμ. **386/2020** Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

ΣΧΕΤ.: Την υπ' αριθμ. πρωτ.:**74210/1677/13-03-2020** εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε.– Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθμ. **386/2020** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) (Αρχική Σύμβαση) και 1ου ΑΠΕ της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) του υποέργου 1 & 7: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ», της πράξης: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ» (Β' ΦΑΣΗ)» με Κωδικό ΟΠΣ5003473, (ΣΑ: Ε2751, ΚΑ:2017ΣΕ27510045) ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η Γραμματέας της Επιτροπής

Βασιλική Τσούμα

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής

Παναγιώτης Σακελλαρόπουλος

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 13/2020 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ (ΔΙΑ ΠΕΡΙΦΟΡΑΣ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 23^η Μαρτίου 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε δια περιφοράς η 13^η τακτική συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: 76940/500/18.03.2020 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν επί του συνόλου έντεκα (11) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
2. Δημητρογιάννης Λάμπρος – Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
3. Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
4. Κατσουγκράκης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
6. Φίλιας Ανδρέας - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
7. Αγγελόπουλος Γεώργιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
8. Λύτρας Ιωάννης - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
9. Μητρόπουλος Κωνσταντίνος- τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
10. Μωραΐτης Νικόλαος- τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
11. Κωστακόπουλος Χρήστος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Βασιλική Μολφέση και η Βασιλική Τσούμα, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 328521/4534/06-11-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Αρ.Απόφασης 386/2020

Ακολούθως, εισάγεται το 6^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, με τίτλο: «Έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) (Αρχική Σύμβαση) και 1ου ΑΠΕ της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) του υποέργου 1 & 7: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ», της πράξης: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ» (Β' ΦΑΣΗ)» με Κωδικό ΟΠΣ5003473, (ΣΑ: Ε2751, ΚΑ:2017ΣΕ27510045) ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Βάσει της υπ' αριθμ. πρωτ.:**74210/1677/13-03-2020** γραπτής εισήγησης της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε.– Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος, η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

Σας διαβιβάζουμε σε Σχέδιο τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Αρχική Σύμβαση) και τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών, του έργου του θέματος που συντάχθηκε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην: α) αιτιολογική έκθεση και, β) εισήγηση της Δ/σης Υπηρεσίας, και παρακαλούμε για την έγκριση: α) του 3^{ου} Α.Π.Ε (Αρχική Σύμβαση) και, β) του 1^{ου} Α.Π.Ε. της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. .

Η εισήγηση της Δ/σης Υπηρεσίας έχει ως εξής:

ΣΧΕΤ:

1. Οι διατάξεις του Ν.3852/7-6-2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 159 .
2. Τις διατάξεις του Ν3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης κατασκευής δημοσίων έργων»
3. Τις διατάξεις του Ν3316/05 «Ανάθεση και εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε.
4. 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».
5. 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 .
6. Την υπ' αριθ. 341410/4707/15-11-2019 απόφαση κ. Περιφερειάρχη περί ορισμού Αν. Προϊσταμένου Τμήματος Δ/Π – Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε..
7. 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
8. Την υπ' αριθμ. 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.
9. Τις διατάξεις περί εκτέλεσης των Δημοσίων Έργων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου (23-08-2011).
10. Τα συμβατικά τεύχη και τον φάκελο της εργολαβίας του θέματος
11. Τις συνταχθείσες μέχρι σήμερα και ελεγχθείσες επιμετρήσεις του έργου.
12. Το με α.π. 58652/368/27-02-2020 έγγραφο του γραφείου Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής ΠΔΕ.
13. Οι διατάξεις του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85/Α/11-4-2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση, Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ».
14. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ'Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), άρθρο 156
15. Τις διατάξεις του ΠΔ186/96 (ΦΕΚ145/96 τ.Α) περί οργάνων που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν με ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων αρμοδιότητας των Ν.Α. κλπ. Και τη με αριθ.6/14-1-2011 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών , Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και οι διατάξεις του Π. Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26/Α/31-2013) και ειδικότερα το άρθρο 3, περί Αρμόδιων Οργάνων.

16. Τις διατάξεις περί εκτελέσεως των Δημοσίων Έργων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου (23-08-2011). Τα συμβατικά τεύχη και τον φάκελο της εργολαβίας του θέματος
17. Την με α.π. 255884/8122/οικ/29-09-2015, (ΑΔΑ: 65ΔΛ7Λ6-ΞΒΙ) υπογεγραμμένα Σύμβαση Κατασκευής του Έργου και την με α.π. 238157/6012/07-08-2019, (ΑΔΑ: ΩΘΦ97Λ6-ΟΡΖ) υπογεγραμμένη 1η ΣΣΕ.
18. Το με αριθ. πρωτ. 1738/20-02-2020 έγγραφο σύμφωνης γνώμης της Διαχειρ. Αρχής – ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ.
19. Την με α.π. 3550/16-04-2019 απόφαση του αρμόδιου, για τη χρηματοδότηση των μη επιλέξιμων δαπανών, Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης / Ε.Υ.Δ-Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.
20. Την με αριθ. πρωτ. 143/2019 θετική Γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών του υποέργου 7 της πράξης του θέματος, ενώ ο 3^{ος} ΑΠΕ της Αρχικής Σύμβασης δεν έχει καμία μεταβολή με τον εγκεκριμένο 2^ο ΑΠΕ Αρχικής Σύμβασης (δεν απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων).
21. Την με α.π. 54/ΤΣ/ΜΕΝ/42/04-08-2017 θετική γνωμοδότηση του «Τεχνικού Συμβούλου» του έργου.
22. Την με α.π. 216567/5864/04-08-2017 θετική γνώμη του μελετητή του έργου.
23. Την με αριθμό 11925/22-09-2019 έγγραφο του Δήμου Αμφιλοχίας – Κύριος του Έργου – για την κάλυψη δαπάνης υδροδότησης της ΕΕΛ από τις πιστώσεις της 1^{ης} ΣΣΕ.
24. Την από 11-07-2017 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ Δήμου Αμφιλοχίας (Κύριος του έργου) και Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Φορέας Υλοποίησης)
25. Οι διατάξεις της υπ' αριθμ. 15400/6/17-4-2013 Εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών και ειδικότερα το άρθρο 3 § στ σύμφωνα με την οποία η έγκριση του Α.Π.Ε. και της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. γίνεται από την Οικονομική Επιτροπή ως ασκών καθήκοντα Προϊσταμένης Αρχής διότι σημειώνεται υπέρβαση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου του έργου λόγω αναγκαιότητας σύναψης της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. για τη λειτουργική ολοκλήρωση του έργου.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Προϋπολογισμός Μελέτης/Δημοπράτησης	: 4.797.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.
Ημερομηνία Δημοπράτησης /έκπτωση	: 08-05-2012/8,82%
Πηγή Χρηματοδότησης	: Ε0758/2011ΣΕ07580049 & Ε2751/2017ΣΕ27510045 ΥΜΕΠΕΡΑΑ, Ταμείο Συνοχής, Εθνικοί Πόροι, Ίδιοι Πόροι του Κυρίου του Έργου (Δήμος Αμφιλοχίας)
Ποσό σύμβασης/ ημερομηνία	: 4.374.073,07 €/29-09-2015
Ποσό 1ου Α.Π.Ε. / ημερομηνία	: 4.408.888,42€/Εγκεκριμένος/Απόφαση 974/2016 της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.
Ποσό 2ου Α.Π.Ε.	: 4.408.888,42 €/ σε Ισοζύγιο με 1 ^ο ΑΠΕ
Ποσό 3ου Α.Π.Ε.	: 4.408.888,42 €/ σε Ισοζύγιο με 2 ^ο ΑΠΕ προς έγκριση
Ποσό 1 ^{ου} ΑΠΕ 1ης Σ.Σ.Ε.	: 324.297,66 €/ προς έγκριση χωρίς αναθεώρηση & Φ.Π.Α. σε ισοζύγιο με την Σύμβαση της 1 ^{ης} ΣΣΕ

Το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του παρόντος 3^{ου} Α.Π.Ε. του υποέργου 1 και του 1^{ου} Α.Π.Ε της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. (Υποέργο 7) του θέματος έχεις ως κάτωθι:

Α. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΥΣΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην κατασκευή της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και των έργων διάθεσης σύμφωνα με τις εγκεκριμένες περιγραφές και προδιαγραφές των τευχών. Ειδικότερα προβλέπεται ο σχεδιασμός και η κατασκευή του έργου ώστε να λειτουργήσει η εγκατάσταση για επεξεργασία 5.000 ισοδύναμου πληθυσμού που αντιστοιχεί στη τελική φάση.

Στο αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνονται :

- η πλήρης κατασκευή όλων των επί μέρους μονάδων και των συνοδών έργων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) σύμφωνα με τα οριζόμενα από μελέτη κατασκευής του έργου.
- η κατασκευή του πλήρους έργου διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων από το έργο εξόδου των ΕΕΛ δηλαδή του Α/Σ διάθεσης, του χερσαίου τμήματος του αγωγού, του φρεατίου φόρτισης, του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και του διαχυτήρα, σύμφωνα με την μελέτη κατασκευής του έργου
- η κατασκευή του κεντρικού Α/Σ (ΚΑΣ) μαζί με τις συνδέσεις των συλλεκτήριων αγωγών με το Α/Σ καθώς και το σύνολο του καταθλιπτικού αγωγού έως τα έργα εισόδου των ΕΕΛ.

- η οριστική-κατασκευαστική μελέτη των έργων
- η 12μηνη δοκιμαστική λειτουργία των έργων με παράλληλη εκπαίδευση του προσωπικού του Εργοδότη

Συνοπτικά οι κυριότερες εργασίες είναι:

- Έργα Αντλιοστασίου και αγωγού μεταφοράς λυμάτων
- Έργα προεπεξεργασίας λυμάτων
- Μονάδα βοθρολυμάτων
- Έργα βιολογικής επεξεργασίας
- Έργο αντλιοστασίου επανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος
- Έργο απολύμανσης
- Έργα επεξεργασίας (αφυδάτωσης) ιλύος
- Έργα παράκαμψης
- Έργα κτιρίου διοίκησης
- Έργα ηλεκτρικής ενέργειας
- Έργα διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης
- Έργα διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων
- Σύστημα ελέγχου – αυτοματισμοί
- Δοκιμαστική λειτουργία του έργου επί 12 μήνες.

Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Αρχικής Σύμβασης) συντάχθηκε ως ο 2^{ος} ΑΠΕ (Αρχικής Σύμβασης) που συμπεριελάμβανε ποσότητες από την κατασκευή του επιχώματος της προφόρτισης του εδάφους, σύμφωνα με την γεωτεχνική μελέτη του έργου .

III. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΥΣΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ 1ης Σ.Σ.Ε.

Η σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης εργασιών καθίσταται αναγκαία διότι, κατόπιν της γεωτεχνικής μελέτης στο χώρο του γηπέδου των Ε.Ε.Λ. του έργου προέκυψαν ως αναγκαίες εργασίες (κατά την διάρκεια κατασκευής του συμβατικού αντικειμένου του έργου) και που έχουν ως κύριο στόχο την ασφαλή κατασκευή του έργου, την μακροχρόνια και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων. Στην παρούσα αιτιολογική έκθεση αποτελεί αναπόσπαστο μέρος η τεχνική έκθεση (συμπλήρωση/αποτίμηση, ημερομηνία 02-03-2017) του εργαστηρίου σύνταξης της γεωτεχνικής μελέτης εκ μέρους της ανάδοχου, στην οποία καθιστά απαραίτητη την κατασκευή χαλικοπάσσων στο σύνολο του γηπέδου των Ε.Ε.Λ. . Αναφορικά με την ενίσχυση του εδάφους θεμελίωσης και την αντιστήριξη των πρανών στο χώρο κατασκευής του κεντρικού Α/Σ, κατόπιν εντολής της Δ/νσας Υπηρεσίας και της σύμφωνης γνώμης της αναδόχου και παρουσία εκπροσώπων του Τεχνικού Συμβούλου, εκτελέστηκαν εργασίες εκσκαφών για την κατασκευή του φρέατος του Α/Σ, όπου εν τέλει διαπιστώθηκε ότι το έδαφος θεμελίωσης είναι συμπαγές βράχος και εξ αυτού δεν ήταν απαιτητή η κατασκευή φρεατοπασσάλων για ενίσχυση του εδάφους.

Συνοπτικά, περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες, για :

- Την πλήρη εφαρμογή των, από την γεωτεχνική μελέτη, υποδεικνυόμενων εργασιών για την βελτίωση του υπεδάφους θεμελίωσης .

Πραγματοποιήθηκε ενίσχυση της συνολικής επιφάνειας του εδάφους θεμελίωσης των κτιριακών κατασκευών με την μέθοδο των χαλικοπασσάλων, όμως απαιτείται και όλων των κατασκευών που ενσωματώνονται στο οικόπεδο καθώς και των βοηθητικών χώρων (οδός διέλευσης, περίφραξη κ.λπ) η οποία προέκυψε από την γεωτεχνική έρευνα & μελέτη που εκτέλεσε και συνέταξε η ανάδοχος, η οποία συνόδευε τον ήδη εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε., ως αυτή αποτελούσε συμβατική του υποχρέωση στα πλαίσια της σύνταξης της οριστικής μελέτης εφαρμογής, σύμφωνα με το άρθρο 26 της Ε.Σ.Υ. .

Στη συνέχεια έγινε προφόρτιση της επιφάνειας του οικοπέδου με θραυστό υλικό επίχωσης και διάρκεια παραμονής περίπου 120 ημερών, σύμφωνα πάντα με την εγκριθείσα γεωτεχνική μελέτη .

Λόγω της ενίσχυσης του εδάφους με την μέθοδο των χαλικοπασσάλων τροποποιείται η οριστική/συνολική στάθμη θεμελίωσης όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων, με αποτέλεσμα την τροποποίηση των στατικών στοιχείων των περιμετρικών τοίχων αντιστήριξης (πλάτος θεμελίωσης , διατομή τοιχείου) του τελικού ύψους αυτών, των υλικών επίχωσης (προφόρτισης) αλλά και την αναγκαιότητα για την πλήρη εφαρμογή της γεωτεχνικής μελέτης με την υλοποίηση επιπλέον χαλικοπασσάλων.

Πιο συγκεκριμένα οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην 1^η Σ.Σ.Ε. είναι:

1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, για την δημιουργία επιφάνειας έδρασης των περιμετρικών τοιχείων αντιστήριξης του οικοπέδου όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 20.05.01
2. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (τοιχοί αντιστήριξης) , όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 20.30

3. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας όπως αυτό αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΙΚ 10.07.01
 4. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15, αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.03.
 5. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα C20/25, όπως αυτό αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΙΚ 32.01.05.
 6. Ξυλότυποι χυτών τοίχων, όπως αυτό αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΙΚ 38.01.
 7. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C(S500s), όπως αυτό αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20.02.
 8. Χαλικοπάσσαλοι Φ0,80 m όπως αυτό αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΔΟ Β 72.2.
 9. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου όπως αυτό αναλύεται πλήρως στην περιγραφή του άρθρου ΝΕΤ ΟΙΚ 20.20 .
 10. Τοποθέτηση γεωφύλλου διαχωρισμού πάνω από τον κεφαλόδεσμο των χαλικοπασσάλων και κάτω από την επιφάνεια προφόρτισης.
- Εργασίες υδροδότησης της ΕΕΛ βάσει σχετικού (23)
11. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπαρχουσών ασφαλικών στρώσεων ή στρώσεων από σκυρόδεμα, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία όπως αυτό αναλύεται όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01 .
 12. Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π 0-150 όπως αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 5.05.01 .
 13. Για ένα κυβικό μέτρο έδρασης - εγκιβωτισμού - επικάλυψης σωλήνων με άμμο λατομείου, εκτελούμενης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 5.07 .
 14. Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλικού οδοστρώματος όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 4.09.01.
 15. Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) Φ63 16 ατμ όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44.
 16. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01.
 17. Για μια πλήρη και μεμονωμένη κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με τοποθέτηση ταυ (κατά τη διαδικασία τοποθέτησης του αγωγού) ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο PE σε λειτουργία, οποιασδήποτε διαμέτρου με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 16.19.01 .
 18. Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 16.11
 19. Για μια πλήρη και μεμονωμένη σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) όπως αυτό αναλύεται στο άρθρο ΝΑΥΔΡ 16.18.01 .

Πρέπει να σημειωθεί ότι το έργο δημοπρατήθηκε στις 8 Μαΐου 2012 με το σύστημα μελέτη-κατασκευή (με κατ'αποκοπή εργολαβικό αντάλλαγμα για ολόκληρο το έργο)

Για την σύνταξη των νέων τιμών ελήφθησαν στοιχεία από την ισχύουσα έκδοση του κανονισμού περιγραφικών τιμολογίων εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων έτσι όπως δημοσιεύτηκαν στο ΦΕΚ αρ Φύλλου 513/Β'19-03-2009 για την κατηγορία των οικοδομικών, το ΦΕΚ με αρ Φύλλου Β'2965 23-12-2011 για την κατηγορία των έργων Οδοποιίας και το ΦΕΚ 315/Β' 14-02-2012 για την κατηγορία των υδραυλικών έργων. Στην παρούσα αιτιολογική έκθεση αποτελεί αναπόσπαστο μέρος η τεχνική έκθεση (συμπλήρωση/αποτίμηση, ημερομηνία 02-03-2017) του εργαστηρίου σύνταξης της γεωτεχνικής μελέτης εκ μέρους της ανάδοχου, στην οποία καθίσταται απαραίτητη η κατασκευή χαλικοπάσσαλων στο σύνολο του γηπέδου των Ε.Ε.Λ..

Β. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 3ου ΑΠΕ και 1^{ου} ΑΠΕ της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης

Η εκτέλεση της σύμβασης και η κατασκευή του έργου διέπεται από τις διατάξεις του Κωδ. Δημ. Έργων Ν.3669/08 ,και τον Ν.4412/16 και τις εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση) καθώς και τις λοιπές διατάξεις, που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη του παρόντος έργου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος , που διέπει την

ανάθεση και εκτέλεση του έργου, όπως ισχύει σήμερα και χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ 2014-2020 ΥΜΕΠΕΡΑΑ/ Ταμείο Συνοχής- Εθνικοί Πόροι.

Αναλυτικά οι μεταβολές σε σχέση με τη αρχική σύμβαση είναι:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	2 ^{ος} ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)	3 ^{ος} ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)	<u>1^{ος} ΑΠΕ</u> 1 ^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ .ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Σύνολο κατ' αποκοπή	2.739.592,73	2.739.592,73	2.739.592,73	
Νέες εργασίες		246.563,35	246.563,35	274.632,17
Σύνολο Εργασιών	2.739.592,73	2.986.156,08	2.986.156,08	274.632,17
ΓΕ & ΟΕ 18%	493.126,69	537.508,09	537.508,09	49.433,79+0,01
Σύνολο	3.232.719,42	3.523.664,17	3.523.664,17	324.065,97
Απρόβλεπτα	290.944,75	0,00	0,00	231,69
Σύνολο	3.523.664,17	3.523.664,17	3.523.664,17	324.297,66
Αναθεώρηση	32.492,80	32.492,80	32.492,80	1.000,00
Σύνολο	3.556.156,97	3.556.156,97	3.556.156,97	325.297,66
Φ.Π.Α. 23%	817.916,10	817.916,10	817.916,10	
Φ.Π.Α. 24%		34.815,35	34.815,35	78.071,44
Σύνολο	4.374.073,07	4.408.888,42	4.408.888,42	403.369,10
Συνολική Δαπάνη Έργου :				4.812.257,52

Ο παρών 3^{ος} Α.Π.Ε. είναι σε ισοζύγιο **(με την αρχική Σύμβαση και τον 2^ο Α.Π.Ε.)** στο σύνολο των εργασιών (με Γ.Ε & Ε.Ο., απρόβλεπτα και αναθεώρηση) ως προς το συμβατικό οικονομικό αντικείμενο ήτοι, 3.556.156,97 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. .

Το ποσό του 1^{ου} Α.Π.Ε. της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών, ανέρχεται σε 324.297,66€ χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

Η 1^η ΣΣΕ αυξάνει το αρχικό συμβατικό αντικείμενο σε ποσοστό 9,15% <50% και εντός των οριζόμενων στο άρθρο 156, του Ν.4412/2016.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμεθα την έγκριση α) του 3ου Α.Π.Ε. του υποέργου 1 (Ισοζύγιο με την Αρχική Σύμβαση και τον 2ο Α.Π.Ε.) και, β) του 1^{ου} Α.Π.Ε. της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. του υποέργου 7: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ», της πράξης: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ» (Β' ΦΑΣΗ)» με Κωδικό ΟΠΣ5003473 (ΣΑ: Ε2751, ΚΑ:2017ΣΕ27510045), ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

Η Οικονομική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 156, 175, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» περί Σύστασης και Συγκρότησης Περιφερειών, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 5 του ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση, Ενσωμάτωση οδηγίας 2009/50/ΕΚ».
- Τις υπ' αριθμ. 88897/18-05-2018 (ΦΕΚ 2070/Β'/07-06-2018) και 165633/8-8-2017 (ΦΕΚ 2953/Β'/29-8-2017) αποφάσεις του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί τροποποίησης – συμπλήρωσης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με τις οποίες τροποποιείται – συμπληρώνεται η υπ' αρ. 248595/27-12/2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και

Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΦΕΚ 4309/Β'/30-12-2016).

- Το άρθρο 26 του ν. 4024/2011 9 ΦΕΚ 226/Α'/27-10-2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις, εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Την υπ' αριθμ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ. 21526/4-11-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- Την αριθμ. 82/2011 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την έγκριση του κανονισμού λειτουργίας της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 258207/3469/03.09.2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 706/τ. ΥΟΔΔ/09.09.2019) Περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- Την υπ' αριθμ. 274705/3714/19.09.2019 (ΑΔΑ:6ΛΩΔ7Λ6-ΔΓΣ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμός Προέδρου και μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- Την υπ' αριθμ. 143/2019 (ΑΔΑ:ΨΤΙΥ7Λ6-Θ3Υ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 2064/2019 (ΑΔΑ:63497Λ6-3ΩΟ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής σχετικά με την εκλογή Αντιπροέδρου της Οικονομικής Επιτροπής.
- Την υπ' αριθμ. 267572/3617/12.09.2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 3667/τ. Β'/03.10.2019) περί Αναπλήρωσης Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 281668/3810/26.09.2019 Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 3722/τ. Β'/08.10.2019) περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων οργανικών μονάδων της Π.Δ.Ε. σε Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ.:74210/1677/13-03-2020 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε.– Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει α) τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του υποέργου 1 (Ισοζύγιο με την Αρχική Σύμβαση και τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών) και β) τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών του υποέργου 7: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ», της πράξης: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ» (Β' ΦΑΣΗ)» με Κωδικό ΟΠΣ5003473 (ΣΑ: Ε2751, ΚΑ:2017ΣΕ27510045), ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

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

Η Γραμματέας

Βασιλική Τσούμα