INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2017.12.29 11:48:45 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Δ/νση: Λ. Συγγρού 15 – 17
Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213 20 63 776
213 20 63 538

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 68η

Απόφαση υπ' αριθ. 3510/2017

Στην Αθήνα, σήμερα στις **21-12-2017**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **09:30π.μ**, στο Κατάστημα της Περιφέρειας Αττικής, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. **262097** πρόσκληση του Προέδρου της που κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στις **18-12-2017**.

Θέμα 61ο

Αίτημα στην Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Αττικής για έγκριση της δαπάνης ποσού 6.313.080,41€ για την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. για το έργο: «Έργα υποδομών για την ανάπλαση του Φαληρικού όρμου (Φάση Α')».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, κος Καραμάνος Χρήστος και
Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Αλεξίου Αθανάσιος
- Δημάκος Δημήτρης
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Βρύνα Φωτεινή

Τα αναπληρωματικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Χρυσικός Φώτιος
- Νερούτσου Μαρία
- Χριστάκη Μαρία
- Πελέκης Ζαχαρίας

Απόντες:
Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Στεργίου Ιωάννα
- Σαπουνά Αγγελική
- Τζίβα Αιμιλία
- Καράμπελας Κωνσταντίνος
- Μπαλού Αλεξάνδρα
- Αδαμοπούλου Αικατερίνη

Χρέη Γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας κα. Μαρία Ντόβα.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Καραμάνος, δίνει το λόγο στον κ. Καλογερόπουλο, ο οποίος ενημερώνει τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για τα εξής:

Σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. Του Ν.3852/07.06.2010 (ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Περί κατασκευής δημοσίων έργων, του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Της αριθμ. 66313/24553/25/8/2017 Απόφασης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 3051/Β'/05-09-2017) με την οποία εγκρίθηκε η αριθμ. 273/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής, που αφορά στην τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής, που είχε καταρτισθεί με το

π.δ. 145/2010 (ΦΕΚ 238/Α΄/2010) και είχε τροποποιηθεί με την 44403 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2494/Β΄/4.11.2011), την ορθή επανάληψη αυτής (ΦΕΚ 2822/Β΄/14.12.2011) και την 109290/39629/29.12.2016 απόφαση (ΦΕΚ 4251/Β΄/29.12.2016).

4. Των άρθρων 8 και 176 του Ν.4018/2011 (Φ.Ε.Κ. 215 Α'/30-09-2011) «Ρύθμιση θεμάτων της Περιφέρειας Αττικής» και του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26Α' /31-01-2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν.3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών», καθώς και της Ερμηνευτικής Εγκυκλίου 6 με αρ. πρωτ. 13400/17-4-2013 της Γ.Δ/νσης Τοπ. Αυτ/σης του Υπουργείου Εσωτερικών.
5. Της με αρ. πρωτ. 165052/08-09-2016 Απόφασης Περιφέρειας Αττικής περί Ορισμού Αποφαινόμενων Οργάνων –Προϊσταμένη Αρχή και Διευθύνουσα Υπηρεσία- εκτέλεσης του έργου.
6. Της με αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 37487/20-02-2017 Απόφαση Ορισμού του Τμήματος Ειδικών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής ως Διευθύνουσα Υπηρεσία για το έργο του θέματος.

Και αφού λάβαμε υπόψη:

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Την 27-2-2013 με την με αρ. πρωτ. 3651/27-2-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΔΞΟΟ-Ξ70) Απόφαση του Γ. Γ. Τουριστικών Υποδομών και Επενδύσεων του Υπουργείου Τουρισμού έγινε: 1. α) Η Παραλαβή της 3ης Φάσης της μελέτης των ειδικών εικαστικών κατασκευών, β) Η Παραλαβή της 4ης Φάσης της Μελέτης Ανάπλασης Φαληρικού Όρμου γ) Η Παραλαβή της Μελέτης Ανάπλασης Φαληρικού Όρμου στο σύνολό της και 2. α) Ο ορισμός της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων ως φορέας αρμόδιου για τη δημοπράτηση και υλοποίηση των τριών υποέργων (Υποέργο Ι – Υποδομές, Υποέργο ΙΙ –Ανάπλαση, Υποέργο ΙΙΙ – Λιμενικά) που καλύπτει η μελέτη και τα τεύχη, β) η διαβίβαση της μελέτης και των τευχών δημοπράτησης (2 σειρές τευχών και σχεδίων και 2 ηλεκτρονικά αντίγραφα) στην εν λόγω Γενική Γραμματεία για τον τελικό έλεγχο, τη θεώρηση και δημοπράτηση
2. Την 21-7-2014 με την με αρ. πρωτ. ΟΙΚ 173968/21-7-2014 (ΑΔΑ: 7ΥΦ7Ο-Β5Φ) Απόφαση Υπουργείου Περιβάλλοντος εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι για την ολοκληρωμένη ανάπλαση του Φαληρικού μετώπου.
3. Την 15-4-2016 με την ΚΥΑ με αρ.πρωτ.: ΔΝΣγ/ 25268 / Φ.2.2./ 15 / 04 / 2016 (ΑΔΑ: 67ΥΙ46530Ξ-ΨΤΔ) περί Τροποποίησης απόφασης παραλαβής Μελέτης Ανάπλασης Φαληρικού Όρμου και ορισμού υπηρεσίας υλοποίησής της σύμφωνα με την οποία ορίστηκε η Περιφέρειας Αττικής ως φορέας αρμόδιος για την δημοπράτηση και υλοποίηση των τριών υποέργων (Υποέργο Ι – Υποδομές, Υποέργο ΙΙ – Ανάπλαση, Υποέργο ΙΙΙ – Λιμενικά) που καλύπτει η μελέτη και τα τεύχη και αποφασίστηκε η διαβίβαση της μελέτης και των τευχών δημοπράτησης (2 σειρές τευχών και σχεδίων και δύο ηλεκτρονικά αντίγραφα) στην εν λόγω Περιφέρεια για τον τελικό έλεγχο, τη θεώρηση και δημοπράτηση.
4. Την 26-9-2016 με την με αρ. πρωτ. Δ.Ο.Υ./ο/5443/26-09-2016 (ΑΔΑ: 7ΨΙ84653ΟΞ-ΨΝΞ) Απόφαση της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. εγκρίθηκε η μελέτη οδοποιίας και του τροχιοδρομικού έργου και των τευχών δημοπράτησης με τίτλο: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ «ΥΠΟΕΡΓΟ Ι : ΕΡΓΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ».
5. Την 8-9-2016 με την με αρ. πρωτ. 165052/08-09-2016 Απόφαση Περιφέρειας Αττικής περί Ορισμού Αποφαινόμενων Οργάνων ορίστηκαν Προϊσταμένη Αρχή και Διευθύνουσα Υπηρεσία- εκτέλεσης του έργου «Ολοκληρωμένη Ανάπλαση Φαληρικού Όρμου (Φάση Α')».
6. Την 13-10-2016 δόθηκε Ομόφωνη γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής (Πράξη 28η της 13ης Συνεδρίας/13-10-2016).
7. Την 13-10-2016 με την με αριθμ. πρωτ. 190250/13.10.2016 Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Αττικής εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

8. Το έργο χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής (Κ.Α.Ε. 97790412801) του Προγράμματος Εκτελεστέων Έργων Περιφέρειας Αττικής (αριθμ. 297,298,392,393/2016 Αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής).
9. Την 26-10-2016 εκδόθηκε η με αριθμ. πρωτ. 171815/24-10-2016 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΩΙΦ47λ7-ΖΩΥ, ΑΔΑΜ:16REQ005298499 2016-26-10).
10. Την 1-11-2016 με την υπ' αριθμ. 2564/2016 (ΑΔΑ: 7ΘΤΥ7Λ7-5ΑΙ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής εγκρίθηκε το σχέδιο Διακήρυξης, το επικαιροποιημένο σχέδιο Περίληψης αυτής και τη δημοσίευσή της στην Επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
11. Την 15-2-2017 με την υπ' αρ. 292/2017 (ΑΔΑ: 70ΝΘ7Λ7-44Χ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής εγκρίθηκε το 2ο πρακτικό, κατακυρώθηκε η σύμβαση στον οικονομικό φορέα ΑΚΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, με ποσοστό έκπτωσης 53,54% και εξουσιοδοτήθηκε η ΔΤΕΠΑ για τη συνέχιση της διαδικασίας μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.
12. Την 3-4-2017 εκδόθηκε η με αρ. πρωτ. 70722/3-4-2017 (ΑΔΑ:ΩΜΧΥ7Λ7-ΟΚ1) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ: 17REQ006053152).
13. Την 3-4-2017 με την πράξη με αρ. 72/2017 του Ε΄ Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου για το παραπάνω έργο αποφασίστηκε ότι δεν κωλύεται η υπογραφή της σύμβασης του έργου.
14. Την 11-4-2017 με την αριθμ. 31215/11667/11-4-2017 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής αποφασίστηκε η νομιμότητα της αριθμ. 292/2017 (ΑΔΑ: 70ΝΘ7Λ7-44Χ) Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής.
15. Την 15-5-2017 υπεγράφη η σύμβαση κατασκευής του έργου.
16. Η αρχική συμβατική προθεσμία του έργου είναι είκοσι ένα (21) μήνες ήτοι μέχρι 15-02-2019.
17. Την 12-6-2017 με την αριθμ. 110619/12-6-2017 (ΑΔΑ:6Λ037Λ7-ΜΤ8) απόφαση έγινε αποδοχή των προτεινόμενων από την ανάδοχο εταιρεία γραφείων μελετητών.
18. Την 15.06.2017 η ανάδοχος εταιρεία με την αρ. πρωτ. 72064/ΕΞ031/14-06-2017 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 123211/15-06-2017)υπέβαλε έκθεση ανασκόπησης και επαλήθευσης της εγκεκριμένης μελέτης του έργου με παρατηρήσεις επ' αυτής.
19. Στις 22.6.2017 ο ανάδοχος με την με αρ. πρωτ. 72064/ΕΞ033/22-6-2017 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 128356/22-6-2017) αίτησή της ζήτησε την εκτέλεση 21 συμπληρωματικών γεωτρήσεων κατόπιν αιτημάτων των αρμόδιων μελετητικών γραφείων.
20. Την 28.06.2017 η Διευθύνουσα Υπηρεσία με το με αρ. πρωτ. 123211 έγγραφό της ζήτησε τις προτάσεις της αναδόχου εταιρείας επί των ανωτέρω παρατηρήσεων.
21. Η ΔΤΕ Περιφέρειας Αττικής με το με αρ. πρωτ. 128356/3-7-2017 έγγραφό της προς τον κ. Καββαδά Μιχαήλ τεχνικό σύμβουλο για την οριστικοποίηση της διαστασιολόγησης των θεμελιώσεων για τα έργα Αστικών Υποδομών στο Φαληρικό Όρμο της Δ/νσης Οδικών Υποδομών Δ1 του ΥΠΟΜΕΔΙ, ζήτησε την άποψή του επί του αιτήματος του αναδόχου.
22. Την 06.07.2017 η ανάδοχος εταιρεία με το αρ. πρωτ. 72064/ΕΞ042/06-07-2017 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 140960/06-07-2017) υπέβαλε τις προτάσεις της επί των παρατηρήσεων επί της εγκεκριμένης μελέτης του έργου.
23. Την 07.07.2017 με το αριθμ. 140960 έγγραφό της η Υπηρεσία ζήτησε από την ΔΡΟΜΟΣ Ο.Ε. τις απόψεις της επί των ανωτέρω παρατηρήσεων.
24. Ο κ. Καββαδάς Μιχαήλ με το με αριθμ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 142298/7-7-2017 έγγραφό του θεωρεί εύλογο το αίτημα του αναδόχου.
25. Την 14.07.2017 η ανάδοχος εταιρεία με το αρ. πρωτ. 72064/ΕΞ053/14-07-2017 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 149058/14-07-2017) υπέβαλε τις προτάσεις της επί των παρατηρήσεων επί της εγκεκριμένης υδραυλικής μελέτης του έργου.
26. Την 14.07.2017 η Προϊσταμένη Αρχή με την αριθμ. 142703/14.07.2017 (ΑΔΑ: ΩΔΡΘ7Λ7-Γ0Ο) Απόφασή της ενέκρινε την Έγκριση εκτέλεσης αναγκαίων πρόσθετων γεωτεχνικών ερευνών σύμφωνα με το άρ-θρο Δ17.4.5 της ΕΣΥ του έργου.
27. Την 28.07.2017 με το με αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 159884 έγγραφο η ΔΡΟΜΟΣ Ο.Ε. απάντησε στο έγγραφο της Υπηρεσίας.
28. Την 04-08-2017 Διευθύνουσα Υπηρεσία με το με αρ. πρωτ. 159884 έγγραφό της, αφού απέστειλε τα ανωτέρω σχετικά έγγραφα ζήτησε από το Τμήμα Κατασκευών της Δ/νσης Οδικών Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, τις απόψεις τους επί των ανωτέρω παρατηρήσεων.

29. Την 11.8.2017 η ανάδοχος εταιρεία με την με αρ. πρωτ. 72064/ΕΞ079/11-8-2017 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 168676/11-8-2017) αίτησή της αιτήθηκε την παράταση των ενδεικτικών και αποκλειστικών προθεσμιών του έργου του θέματος.
30. Την 31-8-2017 ο Ανάδοχος υπέβαλε τα αποτελέσματα της 1ης Φάσης Γεωτεχνικής Έρευνας με το αριθμ. 72064/ΕΞ 083/31-8-2017 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 176139/31-8-2017).
31. Την 25-9-2017 η Δ/νση Οδικών Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με το με αρ. πρωτ. Δ.Ο.Υ./ο/5045/22-9-2017 έγγραφό της (αρ. εισερχ. Δ.Τ.Ε.Π.Α. 192820/25-9-2017) ανέφερε τις απόψεις της επί των ανωτέρω.
32. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία με την από 25-9-2017 Εισήγησή της (αρ. εισερχ. Δ.Τ.Ε.Π.Α, 192518/25-9-2017) εισηγήθηκε την τροποποίηση της μελέτης.
33. Την 28-9-2017 το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής θετικά για την τροποποίηση της μελέτης (16η πράξη του ΤΣΔΕΠΑ της 16ης συνεδρίασης της 28ης Σεπτεμβρίου 2017).
34. Την 02-10-2017 η Προϊσταμένη Αρχή με την με αρ. πρωτ. 199418 Απόφασή της ενέκρινε την τροποποίηση της μελέτης του έργου.
35. Την 11-10-2017 η Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Αττικής με την αριθμ. 2666/2017 Απόφασή της (ΑΔΑ: 6Θ757Λ7-ΞΑΟ) ενέκρινε την παράταση ενδεικτικών και αποκλειστικών προθεσμιών του έργου.
36. Την με αρ. πρωτ. 220890/10-11-2017 (ΑΔΑ:6ΥΙΡ7Λ7-2ΩΖ) Απόφαση Συγκρότησης Επιτροπής Εξακρίβωσης κόστους του τμήματος Ειδικών Έργων της ΔΤΕΠΑ.
37. Το γεγονός ότι το έργο εκτελείται εμπρόθεσμα.
38. Την αιτιολογική έκθεση, που συνοδεύει τον 1ο Α.Π.Ε., το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και την 1η Σ.Σ.
39. Με την οικ.247020/27-11-2017 εισήγηση του Διευθυντή ΔΤΕΠΑ ζητήθηκε η γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων για τη σύναψη της 1ης Σ.Σ.Ε. που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. του έργου του θέματος.
40. Το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων γνωμοδότησε θετικά για τη σύναψη της 1ης Σ.Σ.Ε. που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. του έργου του θέματος (βλ. Πράξη 3η της 22ης συνεδρίασης της 7-12-2017 του Τ. Σ.Δ.Ε.Π.Α.).

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο του έργου είναι η εγκάρσια μετατόπιση της Λεωφόρου Ποσειδώνος, Υδραυλικά και Αντιπλημμυρικά Έργα ως και Υποστηρικτικά Έργα.

Ειδικότερα αφορά αποκλειστικά στην εκτέλεση Έργων αστικών υποδομών (συγκοινωνιακά, υδραυλικά και συνοδά έργα Η/Μ καθώς και μετατοπίσεις/αποκαταστάσεις δικτύων ΟΚΩ), που αναπτύσσονται σε έκταση 340 στρεμμάτων, εντός της περιοχής της παρούσας εργολαβίας, καθώς και η εκτός της περιοχής αυτής κατασκευή ορισμένων υδραυλικών έργων. Επίσης στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται η εκπόνηση των μελετών Τελικού Σταδίου.

Αναλυτικότερα στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

1. Η εκπόνηση των απαραίτητων μελετών του έργου σε τελικό στάδιο φυσικού σχεδιασμού, ώστε να υλοποιηθεί το έργο με την απαιτούμενη ποιότητα.
2. Η κατασκευή των ακόλουθων έργων αστικών υποδομών:

   α) συγκοινωνιακά έργα, οδικά και τροχιοδρομικά,

   β) συναρτώμενα τεχνικά έργα οδού και τροχιόδρομου και έργα αποστράγγισης οδοστρωμάτων και τροχιόδρομου,

   γ) υδραυλικά έργα υποδομής της περιοχής της ΦΑΣΗΣ Α', δηλαδή αντιπλημμυρικά έργα, έργα αποχέτευσης ομβρίων και έργα αποκατάστασης δικτύων ΟΚΩ (αγωγοί φυσικού αερίου, ύδρευσης κλπ.) καθώς και ορισμένα υδραυλικά έργα εκτός περιοχής, όπως αντλιοστάσια, αγωγοί, Κέντρο Ανάκτησης Νερού στον Ελαιώνα.

   δ) οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση και έργα ασφάλισης οδών,

   ε) συνοδά ηλεκτρομηχανολογικά έργα των συγκοινωνιακών και υδραυλικών υποδομών,

στ) απαραίτητες τροποποιήσεις/συμπληρώσεις των εγκαταστάσεων σηματοδότησης του συστήματος κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών εντός της περιοχής του έργου και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού για την ένταξη της περιοχής του έργου στο Σύστημα Διαχείρισης Κυκλοφορίας της Περιφέρειας Αττικής.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, συντάχθηκε για τους εξής λόγους:

Να συμπεριλάβει την 1η Σ.Σ.Ε., η οποία προέκυψε λόγω απαιτήσεων της κατασκευής οι οποίες κατέστησαν απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, όπου σύμφωνα με τα άρθρα 156 § 1α, 1β & 132 § 1, 2 του Ν.4412/2016 στοιχειοθετείται η εκτέλεση των εργασιών που συμπεριλαμβάνονται στην 1η Συμπληρωματική Σύμβαση, οι οποίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια Σύμβαση (ΠΔ 334/00, άρθρο 8, παρ. 3 περίπτωση δ).

Συγκεκριμένα, η 1η ΣΣΕ συντάχθηκε με βάση τα άρθρα 156 παρ.1(α και β) και 132 παρ. 1 και 2 του Ν.4412/2016) και κατέστη αναγκαία λόγω των παρακάτω γεγονότων:

Πέραν των 27 γεωτρήσεων, που υπήρχαν και τα αποτελέσματα των οποίων χρησιμοποιήθηκαν για τους απαραίτητους υπολογισμούς στις προμελέτες του έργου, όταν ξεκίνησε η σύνταξη των οριστικών μελετών, διαπιστώθηκε από τα αρμόδια Μελετητικά Γραφεία, που εκπόνησαν τις στατικές μελέτες, ότι για να τηρηθούν οι απαιτήσεις των ΟΜΟΕ ήταν απαραίτητο να γίνουν πρόσθετες γεωτεχνικές έρευνες, δηλαδή κάποιες επιπλέον δειγματοληπτικές γεωτρήσεις και κάποιες διανοίξεις ερευνητικών φρεάτων.

Επιπρόσθετα των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων, εκτελέσθηκαν τελικά δεκαπέντε (15) ερευνητικά φρέατα για τον έλεγχο θεμελίωσης στοιχείων μικρού φορτίου και επιπρόσθετα για τον έλεγχο συμπεριφοράς των εδαφών σε εκσκαφή.

Από την τεχνική έκθεση του εγκεκριμένου μελετητικού γραφείου ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕ, η οποία υπεβλήθη στις 31-8-2017 αλλά και τα αποτελέσματα από τα ερευνητικά φρέατα, προκύπτουν τα ακόλουθα:

"Στις περισσότερες των θέσεων εκσκαφής των φρεάτων, παρατηρήθηκε το φαινόμενο των καταπτώσεων των κατακόρυφων παρειών εκσκαφής λόγω της φύσης του σχηματισμού (ύπαρξη προϊόντων καθαιρέσεων, σκυροδέματα, οπλισμοί, καλώδια, ξύλα, πλαστικά, τούβλα, χάλικες, άμμος, ιλύς, ασβεστόλιθοι) και της επίδρασης των υδάτων τα οποία με ταχύτητα εισέρχοντο στο φρέαρ. Με τη πάροδο δε μικρού χρονικού διαστήματος, η στάθμη του νερού ανυψωνόταν και η κατάπτωση των παρειών επεκτεινόταν από κάτω προς τα επάνω. Το στοιχείο αυτό ήταν η απαρχή του προβληματισμού για την ευστάθεια των εδαφικών παρειών κατά τη διάνοιξη των φρεατοσωλήνων, και τελικά οδήγησε στην ανάγκη αντιστήριξης των οπών κατά τις εργασίες διάνοιξης των φρεατοπασσάλων θεμελίωσης τεχνικών και αντιστήριξης πρανών.

Για την αντιστήριξη των οπών των φρεατοπασσάλων χρησιμοποιείται συνδυασμένα η προσωρινή σωλήνωση των οπών με χαλύβδινο σωλήνα, ο οποίος ανασύρεται μετά τη σκυροδέτηση του πασσάλου, καθώς και η χρήση μπεντονιτικού αιωρήματος, εργασίες που δεν μπορούσαν να προβλεφθούν πριν πραγματοποιηθούν οι εκσκαφές των ερευνητικών φρεάτων.

Σύμφωνα με τα άρθρα ΙΒ-01, ΙΒ-02, ΙΒ-03, ΙΙ Ζ-25, ΙΙ Ζ-26, ΙΙ Ζ-27, του τιμολογίου για διάτρηση πασσάλων, οι εργασίες εκτελούνται σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 11-01-01-00, από την οποία προκύπτει ότι, η σωλήνωση της διάτρησης χρησιμεύει στην παρεμπόδιση της χαλάρωσης του εδάφους γύρω από τον πάσσαλο κατά τη διάτρηση. Είναι υποχρεωτικά απαραίτητη, όταν το διατρηθέν γεωυλικό, ακόμα και με τη χρήση στηρίζοντος διατρητικού υγρού, δεν είναι ασφαλές από καταπτώσεις των τοιχωμάτων της οπής του πασσάλου, δηλαδή όπως στη περίπτωσή μας.

Επίσης, λόγω της υψηλής στάθμης που βρίσκεται ο υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας, είναι απαραίτητο να γίνει σωλήνωση τουλάχιστον στο άνω τμήμα της διάτρησης μέχρι πάνω από το

έδαφος για να ασκηθεί η απαιτούμενη υπερπίεση εντός της γεωτρήσεως. Σε διατρήσεις κάτω από την επιφάνεια του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, πρέπει μέσα στη σωλήνωση διάτρησης να διατηρείται, έως και την περάτωση της φάσης σκυροδέτησης του πασσάλου, σταθερή υπερπίεση στηριζόμενου διατρητικού υγρού - αιωρήματος μπεντονίτη, τουλάχιστον ίσης με 1,0 m έτσι ώστε να αποφεύγεται η υδραυλική θραύση του εδάφους προς το εσωτερικό της οπής και να αποκλείεται με ασφάλεια η είσοδος μεμονωμένων εδαφικών τεμαχιδίων από την εισροή των υπογείων υδάτων μέσα στη διάτρηση.

Επισημαίνεται ότι η απαιτούμενη υπερπίεση του αιωρήματος μπεντονίτη, χωρίς τη συνδρομή της σωλήνωσης σε ικανό μήκος, δεν θα λειτουργήσει αποτελεσματικά, για τη περίπτωσή μας, με συγκεκριμένες διαμέτρους πασσάλων και κοκκομετρική διαβάθμιση του διατρούμενου υλικού σύμφωνα και με τη παράγραφο 3.1.4 της ΕΤΕΠ.

Λόγω των παραπάνω, για την αντιστήριξη των οπών των φρεατοπασσάλων απαιτείται η χρήση μπεντονιτικού αιωρήματος, ταυτόχρονα με την τοποθέτηση προσωρινής σωλήνωσης σε μήκος από 50% έως 70% του μήκους διάτρησης εκάστου φρεατοπασσάλου, ανάλογα με τις συνθήκες που συναντώνται σε κάθε τεχνικό έργο".

Η εν λόγω συνθήκη, παρότι μελετήθηκε δεν μπορούσε να προβλεφθεί παρά μόνο μετά την διάνοιξη των φρεατίων και την εκπόνηση των οπών. Η δυσμενής συμπεριφορά των εδαφών που αποκαλύφθηκε κατά την διάνοιξη των φρεάτων, δηλαδή κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, αποτελεί απρόβλεπτη περίσταση που δικαιολογεί την ανάθεση Συμπληρωματικής Σύμβασης, καθόσον η εκτέλεση των επί μέρους εργασιών ξεκίνησε ενώ είχαν προηγηθεί οι απαραίτητες υποστηρικτικές μελέτες, μεταξύ των οποίων συγκαταλέγεται και η γεωτεχνική έρευνα και μελέτη για την διαπίστωση της κατάστασης των γαιών, επί των οποίων υλοποιούνταν το εν λόγο έργο οδοποιίας.

Συνεπώς επειδή η εκτέλεση των ως άνω εργασιών εκτελέστηκε σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, δηλαδή κατόπιν Γεωτεχνικής Έρευνας και μελέτης, δικαιολογείται η ανάθεση πρόσθετων εργασιών σε Συμπληρωματική Σύμβαση, εφόσον κατά την κατασκευή του έργου και παρά την εκπόνηση ολοκληρωμένων σχετικών μελετών, διαπιστώθηκε η δυσμενής συμπεριφορά των εδαφών σε συνδυασμό με την πυκνότητα της κατασκευής των φρεατοπασσάλων, τα οποία παρότι διερευνήθηκαν κατά το στάδιο των γεωτεχνικών ερευνών, δεν κατέστη δυνατό να διαπιστωθούν εν τοις πράγμασι!

Το γεγονός αυτό αποτελεί απρόβλεπτη συνθήκη που δικαιολογεί την ανάθεση Συμπληρωματικής σύμβασης για τις εργασίες που απαιτούνται για την υποστήριξη της θεμελίωσης των τεχνικών έργων του έργου.

Επιβάλλεται λοιπόν η σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης που περιλαμβάνει τις παραπάνω εργασίες για την αντιστήριξη των οπών των πασσάλων προσωρινής σωλήνωσης των φρεατοπασσάλων και χρήσης μπετονιτικού αιωρήματος, οι οποίες είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση και την άρτια λειτουργία του έργου.

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των 6.313.080,41€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) και συντάχθηκε για να συμπεριλάβει την δαπάνη των πέντε (5) νέων εργασιών που απαιτούνται και τιμολογήθηκαν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και περιλαμβάνονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. (**Ν.Τ.-8/1ο ΠΚΤΜΝΕ** έως **Ν.Τ.-12/1ο ΠΚΤΜΝΕ**). Οι εργασίες αυτές προέκυψαν λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων.

1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Μ το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν:

Α) επτά (7) νέες τιμές σύμφωνα με τα εγκεκριμένα ενιαία τιμολόγια Οδοποιίας και Υδραυλικών Έργων τα οποία έχουν εγκριθεί με την υπ' αρ. Δ11γ/ο/9/7/7-2-13 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού ΑΝ.ΑΝ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. (ΦΕΚ 363Β'/19-2-13). Η δαπάνη των εργασιών αυτών, μετά την εφαρμογή της έκπτωσης ανέρχεται στο ποσό των 531.181,93€, πλέον Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% και θα καλυφθεί από το ποσό των απροβλέπτων.

Β) πέντε (5) νέες εργασίες η ανάγκη για τις οποίες προέκυψε κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων και κρίνονται απαραίτητες για την άρτια και έντεχνη

εκτέλεση αυτού που είναι απαραίτητες για την υλοποίηση της 1ης Σ.Σ.Ε. Οι εν λόγω νέες τιμές συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα ενιαία τιμολόγια Οδοποιίας και Υδραυλικών Έργων, που ίσχυαν κατά την σύνταξη του προϋπολογισμού της μελέτης της Αρχικής Σύμβασης του Έργου και με τα στοιχεία που καταγράφηκαν στο πρακτικό Εξακρίβωσης Πραγματικών Στοιχείων Κόστους και Εκτίμησης των αποδόσεων εργασίας εργατών, τεχνικών, βοηθών κ.λπ. της Επιτροπής Εξακρίβωσης κόστους που συγκροτήθηκε με την υπ' αρ. 220890/10-11-2017 απόφαση της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

Πιο συγκεκριμένα οι νέες τιμές μονάδος που εμπεριέχονται στη Συμπληρωματική Σύμβαση αφορούν εργασίες που δεν είχαν προμετρηθεί και τιμολογηθεί δηλ. :

1. Χρήση σωληνώσεων προστασίας οπής πασσάλων διαμέτρου Φ0,60μ, - **Ν.Τ.-8/1ο ΠΚΤΜΝΕ**.
2. Χρήση σωληνώσεων προστασίας οπής πασσάλων διαμέτρου Φ0,80μ - **Ν.Τ.-9/1ο ΠΚΤΜΝΕ.**
3. Χρήση σωληνώσεων προστασίας οπής πασσάλων διαμέτρου Φ1,00μ - **Ν.Τ.-10/1ο ΠΚΤΜΝΕ**
4. Χρήση σωληνώσεων προστασίας οπής πασσάλων διαμέτρου Φ1,20μ – **Ν.Τ.-11/1ο ΠΚΤΜΝΕ**
5. Προμήθεια και χρήση μπεντονίτη για την προστασία οπής πασσάλων - **Ν.Τ.-12/1ο ΠΚΤΜΝΕ**

Οι ανωτέρω εργασίες στο σύνολο τους αποτελούν εργασίες αναγκαίες για την άρτια ολοκλήρωση και λειτουργικότητα του έργου. 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 της μορφής 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 με άμεση συνέπεια στη στρέβλωση του υγειούς ανταγωνισμού.

Τα άρθρα των νέων τιμών συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα ενιαία τιμολόγια, το συμβατικό τιμολόγιο του έργου και από πραγματικά στοιχεία κόστους και η συνολική δαπάνη τους ανέρχεται στο ποσό των 3.919.130,79€ μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και μετά την εφαρμογή του ΓΕ και ΟΕ (18%) στο ποσό των 4.624.574,33€.

Και επειδή:
Οι πιο πάνω εργασίες αποτελούν συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω **απρόβλεπτων περιστάσεων**, οι οποίες δεν προϋπήρχαν της ανάθεσης του αρχικού έργου και δεν κατέστη δυνατό να επισημανθούν και ενταχθούν στο τεχνικό αντικείμενο του αρχικού έργου, αν και τηρήθηκαν όλες οι ισχύουσες διατάξεις. Οι συμπληρωματικές αυτές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση και είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της (άρθρο 156, Νόμος Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με μεταγενέστερους νόμους και εγκυκλίους), αντικειμενικά και λόγω της φύσης τους, δεν μπορούσαν να προβλεφθούν και ως εκ τούτου να ενταχθούν στο αρχικό έργο και τη συναφθείσα (κύρια) σύμβαση.
Επιπροσθέτως αναφέρεται, όπως προφανέστατα συνάγεται ότι είναι εργασίες αναγκαίες για την λειτουργική ολοκλήρωση και τελειοποίηση του αντικειμένου της Κύριας Σύμβασης.

Η συνολική προτεινόμενη δαπάνη της **1ης Σ.Σ.Ε. (6.313.080,41€)** αναλύεται ως εξής:
α) εργασίες: 4.624.574,33 € β) Απρόβλεπτα: 416.211,69 €, γ) Αναθεώρηση 50.407,86€ και γ) ΦΠΑ: 1.221.886,53 €, το οποίο αποτελεί **ποσοστό ίσο με το 9,51 % της αρχικής Σύμβασης** (Συνολική δαπάνη χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ: 5.040.786,02€).

Το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων γνωμοδότησε θετικά για τη σύναψη της 1ης Σ.Σ.Ε. που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. του έργου του θέματος (βλ. Πράξη 3η της 22ης συνεδρίασης της 7-12-2017 του Τ. Σ.Δ.Ε.Π.Α.)).

Ε Ι Σ Η Γ Ο Υ Μ Α Σ Τ Ε

Την έγκριση της δαπάνης για την **1η ΣΣΕ**, σύμφωνα με τα άρθρα 156 §1α, 1β & 132 §1, 2 του Ν.4412/2016, η οποία περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. του έργου, συνολικού ποσού **6.313.080,41€ (με το ΦΠΑ)** για το έργο **«Έργα υποδομών για την ανάπλαση του Φαληρικού όρμου (Φάση Α')».**

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της
η Οικονομική Επιτροπή
κατά πλειοψηφία αποφασίζει

Την έγκριση της δαπάνης για την **1η ΣΣΕ**, σύμφωνα με τα άρθρα 156 §1α, 1β & 132 §1, 2 του Ν.4412/2016, η οποία περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. του έργου, συνολικού ποσού **6.313.080,41€ (με το ΦΠΑ)** για το έργο **«Έργα υποδομών για την ανάπλαση του Φαληρικού όρμου (Φάση Α')».**

- Το τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής κα. Φωτεινή Βρύνα δηλώνει λευκό.

Ο Πρόεδρος

Καραμάνος Χρήστος

Τα Μέλη

Αλεξίου Αθανάσιος
Δημάκος Δημήτρης
Μπαλάφας Γεώργιος
Βρύνα Φωτεινή
Χρυσικός Φώτιος
Νερούτσου Μαρία
Χριστάκη Μαρία
Πελέκης Ζαχαρίας