



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 67^η

Απόφαση υπ' αριθ. 3187/2018

Στην Αθήνα, σήμερα στις **30-10-2018**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **09:30 π.μ.**, στο Κατάστημα της Περιφέρειας Αττικής, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση της **Οικονομικής Επιτροπής**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. **209985** πρόσκληση του Προέδρου της που κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στις **25-10-2018**.

Θέμα 62^ο

Αίτημα στην Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Αττικής για έγκριση της δαπάνης ποσού 18.209.677,42€ (πλέον ΦΠΑ) για την 2η Συμπληρωματική Σύμβαση που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 3ου Α.Π.Ε. για το έργο: «Έργα υποδομών για την ανάπλαση του Φαληρικού όρμου (Φάση Α')».

Παρόντες:

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, κος Καραμάνος Χρήστος και

Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Μπαλάφας Γεώργιος
- Σαπουνά Αγγελική
- Τζίβα Αιμιλία

Τα αναπληρωματικά μέλη:

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

Απόντες:

Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Στεργίου Ιωάννα
- Αλεξίου Αθανάσιος
- Δημάκος Δημήτριος
- Καραμπέλας Κωνσταντίνος
- Βρύνα Φωτεινή
- Μπαλού Αλεξάνδρα
- Αδαμοπούλου Αικατερίνη

Χρέη Γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας κα Αθηνά Δημητροπούλου.



Αφού διαπιστώθηκε απαρτία ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Καραμάνος ενημερώνει τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για την υπ' αριθμ πρωτ 198422/25-10-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων στην οποία αναφέρονται 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. Του Ν.4413/08-8-2016 «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L94/1/28.3.2014) και άλλες

διατάξεις». Ιδιαίτερα το άρθρο 78 (Παραχώρηση κατά χρήση στην Περιφέρεια Αττικής εκτάσεων, μετά των υφιστάμενων κτισμάτων και εγκαταστάσεων, στη θέση του Φαληρικού Όρμου.

3. Του Π.Δ. 145/2010 (ΦΕΚ 238 Α'/27-12-2010), «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής», όπως τροποποιήθηκε τελευταία με την υπ' αριθμ. 37419/13479 (ΦΕΚ 1661/Β'/11-05-2018) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με την οποία εγκρίθηκε η αριθμ. 121/2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής, που αφορά την τροποποίηση – επικαιροποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής.
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/σης Τοπ. Αυτ/σης του Υπουργείου Εσωτερικών.
5. Περί κατασκευής δημοσίων έργων, του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α 708-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Των άρθρων 20, 21, 22 και 23 του Ν.4491/2017 «Νομική αναγνώριση της ταυτότητας φύλου – Εθνικός Μηχανισμός Εκπόνησης, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Σχεδίων Δράσης για τα Δικαιώματα του Παιδιού και άλλες διατάξεις».
7. Του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017 «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
8. Της με αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 37487/20-02-2017 Απόφασης Ορισμού του Τμήματος Ειδικών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής ως Διευθύνουσα Υπηρεσία για το έργο του θέματος.
9. Της Υπουργικής απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/2017 – ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017 «Περί Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (Α' 147)»

Και αφού λάβαμε υπόψη:

α. Ιστορικό

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 6/12/2013 δημοσιεύτηκε το ΠΔ «Έγκριση προγράμματος ολοκληρωμένης ανάπλασης του Φαληρικού Όρμου και Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού» (ΦΕΚ 443/Α.Α.Π./6-12-2013)
3. Την 21-7-2014 με την με αρ. πρωτ. οικ. 173968/21-7-2014 (ΑΔΑ: 7ΥΦ70-Β5Φ) Απόφαση Υπουργείου Περιβάλλοντος εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι για την ολοκληρωμένη ανάπλαση του Φαληρικού μετώπου.
4. 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.
5. Την 26-9-2016 με την με αρ. πρωτ. Δ.Ο.Υ./ο/5443/26-09-2016 (ΑΔΑ: 7ΨΙ846530Ξ-ΨΝΞ) Απόφαση της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. εγκρίθηκε η μελέτη οδοποιίας

και του τροchioδρομικού έργου και των τευχών δημοπράτησης με τίτλο: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ «ΥΠΟΕΡΓΟ Ι : ΕΡΓΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ».

6. 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')».
7. Την 13-10-2016 δόθηκε Ομόφωνη γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής (Πράξη 28η της 13ης Συνεδρίας/13-10-2016).
8. 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.
9. Το έργο χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους της Περιφέρειας Αττικής (Κ.Α.Ε. 97790412801) του Προγράμματος Εκτελεστών Έργων Περιφέρειας Αττικής (αριθμ. 297,298,392,393/2016 Αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής).
10. 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.
11. Την 15-5-2017 υπεγράφη η σύμβαση κατασκευής του έργου.
12. Η αρχική συμβατική προθεσμία του έργου ήταν είκοσι ένα (21) μήνες ήτοι μέχρι 15-02-2019.
13. Την 16-01-2018 η Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Αττικής με την αριθμ. 63/2018 Απόφασή της (ΑΔΑ: 629Φ7Λ7-ΔΕ6) ενέκρινε την παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου έως την 16-07-2019 και την παράταση Ενδεικτικών και Αποκλειστικών Προθεσμιών του έργου.
14. Την από 9-5-2018 με αρ. πρωτ. 55679 (ΑΔΑ: Ψ16Χ7Λ7-Δ7Ω) Απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής με την οποία εγκρίθηκε ο 1^{ος} ΑΠΕ, το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ και η 1^η ΣΣ του έργου.
15. Την από 27-6-2018 με αρ. πρωτ. 124579(ΑΔΑ: 6ΓΣ7Λ7-Ω7Ε) Απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής με την οποία εγκρίθηκε ο 2ος ΑΠΕ του έργου.
16. Το με αρ. πρωτ. 72064/ΕΞ 053/14-07-2017 έγγραφο της αναδόχου εταιρείας ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ (αρ. εισερχ. ΔΤΕΠΑ 149058/14-7-2017) με προτάσεις επί των μελετών- Υδραυλικά Έργα
17. Το αριθμ. 6342/26-4-2018 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 81716/27-4-2018) έγγραφο της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
18. Το αριθμ. πρωτ. 81716/9-7-2018 έγγραφο της ΔΤΕΠΑ προς ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
19. Το αριθμ. πρωτ. 13797/7-8-2018 (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 156584/8-8-2018) έγγραφο της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.
20. Το 178804/24-9-2018 έγγραφο ΔΤΕΠΑ προς τον αρχικό μελετητή της προμελέτης των υδραυλικών.
21. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για το έργο του θέματος.
22. Την από 12-10-2018 Εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (αρ. πρωτ. 198823/12-10-2018).
23. Την με αρ. πρωτ. οικ. 196140/09-10-2018 Απόφαση Συγκρότησης Επιτροπής Εξακρίβωσης κόστους του τμήματος Ειδικών Έργων της ΔΤΕΠΑ.
24. Το γεγονός ότι το έργο εκτελείται εμπρόθεσμα.
25. Την αιτιολογική έκθεση, που συνοδεύει τον 3ο Α.Π.Ε., το 2ο ΠΚΤΜΝΕ και την 2η Σ.Σ.
26. Με την 198823/12-10-2018 εισήγηση του Διευθυντή ΔΤΕΠΑ ζητήθηκε η γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων για Α) την τροποποίηση της προμελέτης των υδραυλικών του έργου σύμφωνα με το άρθρο 144 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει, Β) την ανάγκη σύναψη της 2^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης, που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (3ου ΑΠΕ) για το έργο, σύμφωνα με τα άρθρα 132 και 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύουν, Γ) τη χρήση των «επί έλασσον» δαπανών, που περιλαμβάνονται στο σχέδιο του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (3ου ΑΠΕ) για το έργο, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.
27. Το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων γνωμοδότησε θετικά για Α) την τροποποίηση της προμελέτης των υδραυλικών του έργου, Β) τη σύναψη της 2ης Σ.Σ.Ε. που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 3ου Α.Π.Ε. του έργου του θέματος και Γ) τη χρήση των επί έλασσον δαπανών που περιλαμβάνονται στο σχέδιο του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου του θέματος (βλ. Πράξη 6η της 20ης συνεδρίασης της 25-10-2018 του Τ. Σ.Δ.Ε.Π.Α.).

β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

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 τροchioδρομικά,
 - β) συναρτώμενα τεχνικά έργα οδού και τροchioδρομου και έργα αποστράγγισης οδοστρωμάτων και τροchioδρομου,
 - 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.

γ. Τροποποίηση Προμελέτης Υδραυλικών του έργου.

Στα πλαίσια κατασκευής του έργου «Έργα Υποδομών για την Ανάπλαση του φαληρικού όρμου (Φάση Α΄)» και εντός περιοχής ανάπλασης Φαληρικού Όρμου, προβλέπεται, σύμφωνα με την προμελέτη υδραυλικών του έργου, η κατασκευή:

- Δύο ξηρών αντιπλημμυρικών καναλιών, ένα στο Μοσχάτο (δυτικό) και ένα άλλο στην Καλλιθέα (Ανατολικό), στη θέση της υφιστάμενης παραλιακής υψηλής Λ. Ποσειδώνος, η οποία μετατίθεται στα κατάντη. Κάθε ένα από τα προαναφερόμενα κανάλια περιλαμβάνει δύο κλάδους. Σ' αυτά θα καταλήγουν οι αναμενόμενες επιφανειακές πλημμυρικές παροχές από τις ανάντη αστικές λεκάνες απορροής και μέσω αυτών, στα υγρά αντιπλημμυρικά κανάλια και στον διευθετημένο Ιλισό.
- Επεκτάσεων των υφιστάμενων υγρών αντιπλημμυρικών καναλιών προς τα νέα ξηρά αντιπλημμυρικά κανάλια, εκατέρωθεν του Ιλισσού, στην περιοχή του Κηφισού (Δυτικό υγρό κανάλι) και στην περιοχή της Ναυταθλητικής Μαρίνας (Ανατολικό υγρό κανάλι).
- Νέου παραλιακού συλλεκτήρα Μοσχάτου και Καλλιθέας (κατάντη και κατά μήκος των υφιστάμενων γραμμών του Τραμ) σε αντικατάσταση του υφιστάμενου παραλιακού συλλεκτήρα. Στο νέο συλλεκτήρα θα καταλήγουν οι παροχές των υφιστάμενων δικτύων ομβρίων στο Μοσχάτο και Καλλιθέα και μέσω αυτού θα οδηγούνται στον Κηφισό.

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων (άρθρο Β.2. § 2.3.2.1. σημ. (16) της Ε.Σ.Υ), προέβη σε ανασκόπηση των μελετών του έργου και σε προτάσεις με το με αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 149058/14-7-2017 έγγραφό του.

Με την με Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41369/327/29-6-2018 Απόφαση Αν. Υπουργού Περιβάλλοντος (ΦΕΚ 2693 Β΄/6-7-2018) έγινε Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Αττικής (ΕΛ06) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής των Υδάτινων Διαμερισμάτων Αττικής (GR06) και στον χάρτη επικινδυνότητας πλημμύρας για τη λεκάνη του Κηφισού (GR06RAK0011) για περιόδους επανάλιψης T = 50, 100 και 1000 έτη, περιλαμβάνονται οι χαμηλές περιοχές Μοσχάτου και Καλλιθέας σαν κατακλυζόμενες επιφάνειες για δυσμενείς συνθήκες για όλες τις περιόδους επανάλιψης.

Επομένως, επιβάλλεται η κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων στα πλαίσια της ανάπλασης του Φαληρικού Όρμου για την προστασία των αμέσως ανάντη των έργων εγκλωβισμένων πυκνοκατοικημένων χαμηλών περιοχών Μοσχάτου και Καλλιθέας.

Στις χαμηλές περιοχές του Μοσχάτου και της Καλλιθέας σύμφωνα με την προμελέτη έχει εκτιμηθεί εισροή πλημμυρικών παροχών 100 m³/sec περίπου για περίοδο επανάλιψης T = 100 χρόνια που δημιουργεί εκτεταμένη κατάκλιση.

Συνεπώς προκύπτει η ανάγκη αντιμετώπισης των νέων συνθηκών με την τροποποίηση της προμελέτης των υδραυλικών έργων.

Η ΔΤΕΠΑ με το με αρ. πρωτ. 81716/2018 έγγραφό της ενημέρωσε τη ΣΤΑΣΥ ότι στο πλαίσιο σύνταξης της υδραυλικής μελέτης από τον ανάδοχο (σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις), προτάθηκε περαιτέρω υψομετρική ταπείνωση της μηκοτομής της γραμμής του τραμ όπως παρουσιάζεται στις ακόλουθες θέσεις:

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΜΗΚΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΑΠΟ ΧΘ	ΕΩΣ ΧΘ	(m)	
1+010	1+640	630	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΤΑΠΕΙΝΩΣΗΣ ΜΗΚΟΤΟΜΗΣ ΤΡΑΜ (max -0.40m)
1+710	2+150	440	ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΤΑΠΕΙΝΩΣΗΣ ΜΗΚΟΤΟΜΗΣ ΤΡΑΜ (max -0.55m)

Στη συνέχεια η ΣΤΑΣΥ Α.Ε. με το 13797/7-8-2018 έγγραφό της (αρ. πρωτ. ΔΤΕΠΑ 156584/8-8-2018) διατύπωσε τη σύμφωνη γνώμη της για την περαιτέρω υψομετρική ταπείνωση της Γραμμής Τραμ, υπό τις εξής προϋποθέσεις:

α. να ληφθούν υπόψη κατά το σχεδιασμό των υδραυλικών έργων όλες οι αναγκαίες παράμετροι ώστε να αποφεύγονται πλημμυρικά φαινόμενα στην περιοχή του Τροχιοδρόμου και ως εκ τούτου να εκτελείται απρόσκοπτα η κυκλοφορία των συρμών και

β. η τοποθέτηση των σιδηροτροχιών να πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο edilon-sedra, καθώς εκτός των αναγκών που διατυπώθηκαν στο προηγούμενο έγγραφό της, το υλικό αυτό λόγω της ομοιογένειάς του ουσιαστικά θα αποτρέψει σε μεγάλο βαθμό τη διείσδυση του νερού στον κορμό της σιδηροτροχιάς και επομένως θα αυξάνει το χρόνο ζωής της, σε αντίθεση με το αρχικά προτεινόμενο και προβλεπόμενο από το έργο σύστημα επιδομής, το οποίο θα παρουσιάσει προβλήματα υδατοπερατότητας και διάβρωσης των σιδηροτροχιών.

Από τα παραπάνω προκύπτει η ανάγκη τροποποίησης της προμελέτης των υδραυλικών έργων.

δ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ: 3ου ΑΠΕ, 2^{ης} Σ.Σ.Ε.

Με το άρθρο 156 παρ. 3α) του ν. 4412/2016 ορίζεται ότι: «Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση καλύπτονται ιδίως δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση(....)» Περαιτέρω στο ίδιο άρθρο του ν. 4412/2016 ορίζει ότι: «Για τη διάθεση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών συντάσσεται Α.Π.Ε. που δεν μπορεί να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων (...).»

Κατά την έννοια των ανωτέρω διατάξεων, όπως ήδη αυτές έχουν ήδη προγενέστερα ερμηνευτεί μετά την κωδικοποίησή τους στο άρθρο 57 της νομοθεσίας δημοσίων έργων, η οποία (κωδικοποίηση) κυρώθηκε με το άρθρο Ι πρώτο του ν. 3669/2008 (ΦΕΚ Α' 116), με το ποσό του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών της αρχικής σύμβασης καλύπτονται, πλην άλλων, και εργασίες, οι οποίες προκύπτουν από τη μεταβολή του νομοθετικού πλαισίου, η οποία λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του αρχικού έργου και επιβάλλει αναγκαστικές, τροποποιήσεις στο σχεδιάσμά του (βλ. VI Τμ. αποφ. 791, 792/2011 του Ελεγκτικού Συνεδρίου). Σε κάθε περίπτωση, όμως, η μεταβολή του νομοθετικού πλαισίου, η εφαρμογή του οποίου λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και επιβάλλει αναγκαστικές τροποποιήσεις στον αρχικό σχεδιασμό του, συνιστά αφ' εαυτής απρόβλεπτο γεγονός, το οποίο, συντρεχουσών και των λοιπών προϋποθέσεων, και κυρίως της τυχόν έλλειψης επάρκειας του κονδυλίου των απροβλέπτων της αρχικής σύμβασης, δικαιολογεί την κατάρτιση συμπληρωματικής σύμβασης (βλ. Ελ.Συν., 3631/2013, 1978/2012, 1381/2012, 2961/2010, 2726/2010 αποφ. VI Τμ., 27/2017, 46/2015).

Το κονδύλι απροβλέπτων της αρχικής σύμβασης του έργου ανέρχεται στο ποσό των **4.375.810,15€**. Η προμέτρηση των απαραίτητων για την εκτέλεση εργασιών που προκύπτουν από

την αναγκαιότητα τροποποίησης της προμελέτης των υδραυλικών τιμολογείται μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και του ΓΕ & ΟΕ στο ποσό των **16.545.511,75€** το οποίο δεν δύναται να καλυφθεί από το κονδύλι των απροβλέπτων δαπανών της αρχικής σύμβασης.

Προς τούτο κρίνεται αναγκαία η σύναψη 2^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου και κατά συνέπεια η σύνταξη 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα εργασιών που να την περιλαμβάνει, σύμφωνα με το άρθρο 156 του ν. 4412/2016.

Αναλυτικότερα, ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

- τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων της Αρχικής Σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης που προέκυψαν από τις μέχρι την 05-10-2018 εγκεκριμένες επιμετρήσεις (έως και τη 15^η Επιμέτρηση του έργου) και από ακριβέστερες προμετρήσεις, βάσει και των μέχρι σήμερα συνταγμένων οριστικών μελετών του έργου,
- τις νέες εργασίες που προέκυψαν και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα του έργου και οι οποίες τιμολογούνται με το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Το 2^ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκε για τον καθορισμό τιμών εβδομήντα (70) νέων εργασιών που προέκυψαν και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα του έργου και θα καλυφθούν από το κονδύλι των απροβλέπτων της αρχικής σύμβασης καθώς και οκτώ (8) νέων τιμών για εργασίες που προκύπτουν από την τροποποίηση της προμελέτης των υδραυλικών έργων και από την κατασκευή επί τόπου του έργου διπλής γραμμής τραμ σταθερής επιδομής με το σύστημα ERS της EDILON-SEDRA και συμπεριλαμβάνονται στην 2η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου.

Ειδικότερα και σε ότι αφορά στην προμελέτη των υδραυλικών προτείνεται:

- A) η κατασκευή υγρών καναλιών (δυτικό και ανατολικό) σε αντικατάσταση των ξηρών. Για το δυτικό υγρό κανάλι προτείνεται η κατασκευή τρίδμου κλειστού αγωγού ανοίγματος $W=3 \times 3,60m$ και ύψος $H=3,00m$ μήκους $L=480,00m$, με στάθμη πυθμένα $-2,50m$. Για το ανατολικό υγρό κανάλι και για μήκος $300m$ η διαμόρφωση ακολουθεί την διατομή και τα δομικά χαρακτηριστικά του δυτικού υγρού καναλιού.
- B) Για τον παραλιακό συλλεκτήρα, η κατάργηση του σίφωνα κάτω από τον Ιλισσό με αποτέλεσμα ο νέος παραλιακός συλλεκτήρας να επιμερίζεται σε δύο συλλεκτήρες: τον δυτικό με εκβολή στον Κηφισό και τον ανατολικό με εκβολή μέσω τεχνικού κατακράτησης ρύπων στην προέκταση του ανατολικού υγρού καναλιού. Για τον παραλιακό συλλεκτήρα προτείνεται η κατασκευή δίδυμης διατομής πλάτους $W = 2 \times 2,50m$ αντί ενιαίας πλάτους $5,00m$.
- Τη 2^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου, η οποία συντάχθηκε βάσει των άρθρων 156 και 132 του Ν.4412/2016, για να συμπεριλάβει εργασίες που προέκυψαν από την τροποποίηση της προμελέτης των υδραυλικών έργων και από την κατασκευή επί τόπου του έργου διπλής γραμμής τραμ σταθερής επιδομής με το σύστημα ERS της EDILON-SEDRA.

Και επειδή:

- Οι εργασίες της Συμπληρωματικής σύμβασης 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.
- Οι πιο πάνω εργασίες αποτελούν συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω των συνθηκών που περιγράφονται στο ανωτέρω σκεπτικό. Δεδομένης δε της αλλαγής του νομοθετικού πλαισίου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, η οποία αφ' εαυτή είναι απρόβλεπτη περίπτωση αλλά και συντρέχουσας της μη επάρκειας του κονδυλίου των απροβλέπτων συνιστάται το απρόβλεπτο γεγονός το οποίο δικαιολογεί τη σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης.
- Με τις εργασίες αυτές, οι οποίες είναι τεχνικά απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου, δεν τροποποιείται, ούτε επεκτείνεται το αρχικό φυσικό αντικείμενο, αλλά αντιθέτως αποκτά αρτιότητα.
- Οι εν λόγω εργασίες είναι αναγκαίες για την λειτουργική ολοκλήρωση και τελειοποίηση του αντικειμένου της Κύριας Σύμβασης.
- Η συνολική προτεινόμενη δαπάνη της 2^{ης} Σ.Σ.Ε. (**18.209.677,72€ πλέον ΦΠΑ**) αναλύεται ως εξής:

- α) εργασίες: 16.545.511,75€ β) Απρόβλεπτα: 1.489.096,06€, γ) Αναθεώρηση 175.069,61€ και γ) ΦΠΑ: 4.370.322,58€, το οποίο αποτελεί **ποσοστό ίσο με το 34,03% της αρχικής Σύμβασης** (Συνολική δαπάνη χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ: 18.034.607,81€).
- Το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά για τη σύναψη της 2^{ης} Σ.Σ.Ε. που περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 3ου Α.Π.Ε. του έργου του θέματος (βλ. Πράξη 6η της 20ης συνεδρίασης της 25-10-2018 του Τ. Σ.Δ.Ε.Π.Α.).

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση της δαπάνης για την **2η ΣΣΕ**, σύμφωνα με τα άρθρα 156 & 132 του Ν.4412/2016, η οποία περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 3ου Α.Π.Ε. του έργου, συνολικού ποσού **18.209.677,72€ (πλέον ΦΠΑ)** για το έργο «**Έργα υποδομών για την ανάπτυξη του Φαληρικού όρμου (Φάση Α')**».

Η εν λόγω ΣΣΕ θα συναφθεί μετά την έγκριση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων από τους εμπλεκόμενους φορείς.

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

Την έγκριση της δαπάνης για την **2η ΣΣΕ**, σύμφωνα με τα άρθρα 156 & 132 του Ν.4412/2016, η οποία περιλαμβάνεται στο σχέδιο του 3ου Α.Π.Ε. του έργου, συνολικού ποσού **18.209.677,72€ (πλέον ΦΠΑ)** για το έργο «**Έργα υποδομών για την ανάπτυξη του Φαληρικού όρμου (Φάση Α')**».

Η εν λόγω ΣΣΕ θα συναφθεί μετά την έγκριση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων από τους εμπλεκόμενους φορείς.

- Το αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής κος Πελέκης Ζαχαρίας δηλώνει λευκό.

Ο Πρόεδρος

Καραμάνος Χρήστος

Τα Μέλη

**Μπαλάφας Γεώργιος
Σαπουνά Αγγελική
Τζίβα Αιμιλία
Χρυσικός Φώτιος
Νερούτσου Μαρία
Χριστάκη Μαρία
Πελέκης Ζαχαρίας**