

## Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Του Πρακτικού αριθ. 32/2014 Συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

### Αριθ. Απόφασης 607/2014

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Εισηγήση για την έγκριση του 4ου Α.Π.Ε. του έργου : «Κατασκευή φράγματος Ιασίου Νομού Ροδόπης», Αναδόχου «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΤΕΒΕ».

Στην Καβάλα σήμερα στις **31 Ιουλίου 2014** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **12.00 μ.μ.** στην αίθουσα συνεδριάσεων Νικολάου Μάρτη του Καταστήματος της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας, ισόγειο, Εθνικής Αντιστάσεως 20, Καβάλα (Διοικητήριο), συνήλθε σε δημόσια **τακτική** συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ύστερα από την **Δ.Δ.οικ.4481/25-7-2014** έγγραφη πρόσκληση της προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν. 3852/2010.

**Παρόντες** ήταν: ο κ. 1) **Γεωργία Μαυρανεζούλη - Νικολάου** Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής 2) **Γεώργιος Χριστοδουλίδης** Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, 3) **Γεώργιος Ζιμπτίδης** μέλος, 4) **Ιωάννης Νικολαΐδης** μέλος, 5) **Γεωργία Μαραγκού** μέλος, 6) **Αντώνιος Ματζιάρης** μέλος, 7) **Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης** μέλος και 8) **Χρήστος Ποτόλιας** μέλος.

**Απόντες** ήταν: 1) **Δημήτριος Πέτροβιτς** μέλος, ο οποίος απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

**ΑΠΟΦΑΣΗ 607:** Εισηγούμενη το δέκατο έβδομο θέμα ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Ροδόπης με το υπ' αριθμ. Δ.Τ.Ε.:1613/24-7-2014 έγγραφό της έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής την εισήγηση της Υπηρεσίας, η οποία αναφέρει τα εξής:

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ήταν 7.900.000.000 δρχ. ή 23.184.152,60 €.

Το αρχικό συμβατικό αντικείμενο ήταν 5.891.318.365 δρχ. (17.289.268,86 €) εκ των οποίων 4.350.962.619 δρχ. (12.768.782,45 €) για εργασίες, 391.586.635 δρχ. (1.149.190,42 €) για απρόβλεπτα-απολογιστικά, 250.093.427 δρχ. (733.949,90 €) για αναθεώρηση και 898.675.683 δρχ. (2.637.346,10 €) για Φ.Π.Α.

Με τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα (3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε.), όπως αυτός διαμορφώθηκε μετά τις Αποφάσεις του Ελεγκτικού Συνεδρίου, εγκρίθηκε η σύναψη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης (1<sup>η</sup> Σ.Σ.) η οποία υπογράφηκε την 21-10-2013. Η συνολική δαπάνη του έργου, ήτοι το άθροισμα Αρχικής Σύμβασης (Α.Σ.) και 1<sup>ης</sup> Σ.Σ. ανήλθε στο ποσό των 7.099.998.475 δρχ. (20.836.385,84 €) ήτοι με Υπέρβαση 338.792.650 δρχ. (994.255,76 €) σε σχέση με την αντίστοιχη δαπάνη του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε., εκ των οποίων 4.872.570.489 δρχ. (14.299.548,56 €) για εργασίες, 50.255.488 δρχ. (147.484,92 €) για απρόβλεπτα-απολογιστικά, 1.018.918.201 δρχ. (2.990.222,16 €) για αναθεώρηση και 1.158.254.297 δρχ. (3.399.132,20 €) για Φ.Π.Α.

Με τον παρόντα 4<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα (4<sup>ος</sup> Α.Π.Ε.), η συνολική δαπάνη του έργου, ήτοι το άθροισμα Αρχικής Σύμβασης (Α.Σ.) και 1<sup>ης</sup> Σ.Σ. ανέρχεται στο ποσό των 7.099.998.475 δρχ. (20.836.385,84 €) ήτοι χωρίς Υπέρβαση σε σχέση με την αντίστοιχη δαπάνη του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε., εκ των οποίων 4.913.829.413 δρχ. (14.420.629,24 €) για εργασίες, 8.996.564 δρχ. (26.402,24 €) για απρόβλεπτα-απολογιστικά, 1.018.918.201 δρχ. (2.990.222,16 €) για αναθεώρηση και 1.158.254.298 δρχ. (3.399.132,20 €) για Φ.Π.Α.

Από τα παραπάνω ποσά του 4<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. :

Η συνολική δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης (Α.Σ.) ανέρχεται στο ποσό των 6.793.869.378 δρχ. (19.937.987,91 €) ήτοι χωρίς Υπέρβαση σε σχέση με την αντίστοιχη δαπάνη του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε., εκ των οποίων 4.737.699.242 δρχ. (13.903.739,52 €) για εργασίες, 4.850.013 δρχ. (14.233,35 €) για απρόβλεπτα-απολογιστικά, 950.309.478 δρχ. (2.788.875,94 €) για αναθεώρηση και 1.101.010.646 δρχ. (3.231.139,09 €) για Φ.Π.Α. Η Αρχική Σύμβαση (Α.Σ.) είναι σε ισοζύγιο με τον 3<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.

Η συνολική δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (1<sup>η</sup> Σ.Σ.), ανέρχεται στο ποσό των 306.129.097 δρχ. (898.397,94 €) εκ των οποίων 176.130.171 δρχ. (516.889,72 €) για εργασίες, 4.146.551 δρχ. (12.168,89 €) για απρόβλεπτα-απολογιστικά, 68.608.723 δρχ. (201.346,22 €) για αναθεώρηση και 57.243.652 δρχ. (167.993,11 €) για Φ.Π.Α.

[ ]

Οι λόγοι για τους οποίους συντάσσεται ο 4<sup>ος</sup> ΑΠΕ είναι, ότι προέκυψαν διαφοροποιήσεις στις ποσότητες των εργασιών του έργου, που οφείλονται στους παρακάτω λόγους :

1. Σε πολλές περιοχές στις οποίες εκτελέσθηκαν εργασίες, υπήρχε πολύ πυκνή βλάστηση και ήταν αδύνατη η λήψη ακριβών (υψομετρικών κυρίως) στοιχείων, κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης, πολλά εκ των οποίων λήφθηκαν κατ' εκτίμηση. Αποτέλεσμα τούτου, ήταν η αύξηση της ποσότητας των εκσκαφών και των λοιπών χωματουργικών εργασιών, καθώς επίσης και του Δ/Τ (διαφραγματικού τοίχου).

2. Ειδικότερα δε για τον Δ/Τ (η τιμή του οποίου αποτελεί και την πλέον ακριβή του συνόλου των εργασιών), η αύξηση της ποσότητάς του από 12.400 m<sup>2</sup> σε 13.857,24 m<sup>2</sup> οφείλεται σε δύο κυρίως λόγους:

- i) Στη διαφορά υψομέτρου της στάθμης εκσκαφής του Δ/Τ που διαπιστώθηκε κατά τη φάση κατασκευής του, η οποία και διέφερε κατά 1,00 m από το υψόμετρο της μελέτης, με αποτέλεσμα την ανάλογη αύξηση της ποσότητας του Δ/Τ.
- ii) Στο γεγονός ότι αρκετά τμήματα (φατνώματα) του Δ/Τ παρουσιάζουν τραπεζοειδή επιφάνεια και απαιτούν εκσκαφή υπό γωνία προκειμένου να ακολουθήσει η έγχυση του τσιμεντομπετονίτη. Τέτοιο μηχάνημα όμως που να διαθέτει αυτή τη δυνατότητα δε διατίθεται στην αγορά. Έτσι, ο Ανάδοχος ήταν αναγκασμένος να προβεί σε εκσκαφή ορθογωνικής επιφάνειας, αυξάνοντας ανάλογα την απαιτούμενη επιφάνεια και ποσότητα του χρησιμοποιούμενου τσιμεντομπετονίτη.

3. Στη μελέτη του έργου προβλεπόταν θέσεις δανειοθαλάμων, από τους οποίους ο ανάδοχος θα προμηθευόταν τα Υλικά του σώματος του φράγματος (Αργιλικό Υλικό, Υλικό Ζώνης 2<sup>A</sup>, 2B, 2C καθώς και 2D, κλπ). Πράγματι αφού έγιναν από τον Τεχνικό Σύμβουλο οι απαραίτητες εργαστηριακές δοκιμές, ο ανάδοχος ξεκίνησε και προμηθευόταν τα υλικά από τις προβλεπόμενες από την μελέτη περιοχές. Πλην όμως διαπιστώθηκε ότι τα υλικά σε πολλά τμήματα των δανειοθαλάμων, δεν κάλυπταν τις αντίστοιχες απαιτούμενες προδιαγραφές και κατόπιν τούτου κρίθηκαν ακατάλληλα. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα, οι προβλεπόμενοι από την μελέτη δανειοθάλαμοι, να μην επαρκούν και για τον λόγο αυτό ο Τεχνικός Σύμβουλος διενήργησε Εργαστηριακούς Ελέγχους, για να εντοπίσει κατάλληλα υλικά που ήταν απαραίτητα για την ολοκλήρωση του έργου. Κατάλληλα υλικά εντοπίσθηκαν στην περιοχή, ήταν όμως κάτω από στρώμα ακατάλληλων υλικών και ήταν ιδιοκτησίες (Χωράφια). Για τον λόγο αυτό η Υπηρεσία έκανε τις απαραίτητες ενέργειες για την επίταξη και απαλλοτρίωση των ιδιοκτησιών εκτάσεων, η οποία ολοκληρώθηκε με την έκδοση της αρ. πρωτ. Δ12/0/34085/21-3-2008 Απόφασης Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Για την απομάκρυνση δε των ακατάλληλων υλικών των υπερκείμενων των δανειοθαλάμων, καθώς και την επαναπλήρωση αυτών μετά την λήψη των κατάλληλων υλικών συντάχθηκαν νέες τιμές.

4. Στο επάνω μέρος του Διαφραγματικού τοίχου πάχους 80 εκ., προβλεπόταν από την μελέτη η κατασκευή της κεφαλής του (κεφαλόδεσμος), με μίγμα της ίδιας σύνθεσης με αυτό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή του Διαφραγματικού τοίχου (τσιμεντομπετονίτης). Το μίγμα όμως αυτό για να αποκτήσει αντοχές που να επιτρέπουν την διέλευση μηχανημάτων, απαιτεί χρόνο μεγαλύτερο των τριών μηνών και επομένως δεν ήταν δυνατή η κατασκευή του σώματος του φράγματος. Για τον λόγο αυτό μετά από πρόταση του Τεχνικού Συμβούλου αποφασίσθηκε από την Υπηρεσία, η παρασκευή του μίγματος τσιμεντομπετονίτη για τον κεφαλόδεσμο, να περιέχει ποσότητα τσιμέντου 360 kgr/m<sup>3</sup> αντί των 240 kgr/m<sup>3</sup>, ήτοι να μπαίνει πρόσθετη ποσότητα τσιμέντου 120 kgr/m<sup>3</sup> από την συμβατική. Για την κάλυψη της δαπάνης συντάχθηκε νέα τιμή.

5. Στην περιοχή υπάρχει παλιά γέφυρα από σκυροδέμα, στον υφιστάμενο δρόμο Ιασίου – Κίζαρι ο οποίος καταργείται με την κατασκευή του φράγματος. Η εν λόγω γέφυρα, βρίσκεται εντός της ζώνης έδρασης του φράγματος και είναι απαραίτητη η καθαίρεση του οπλισμένου σκυροδέματος και η απομάκρυνση των υλικών της, εργασία για την οποία συντάχθηκε νέα τιμή.

Για την ενσωμάτωση των παραπάνω εργασιών στο οικονομοτεχνικό αντικείμενο του έργου απαιτείται η έγκριση του 4<sup>ου</sup> Α.Π.Ε., με τον οποίο διαφοροποιούνται (αυξομειώνονται) οι ποσότητες τόσο της Αρχικής όσο και της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης.

Με τον παρόντα 4<sup>ο</sup> ΑΠΕ γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών στην 3<sup>η</sup> Ομάδα Εργασιών [Σωλήνες – Εξαρτήματα – Συσκευές (-18,36 %)], συνολικού ποσού 110.663,83 € χωρίς ΓΕ & ΟΕ και ποσοστού 1,02 %

επί του συνόλου του έργου. Με τον προτεινόμενο 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων αντιμετωπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων», επίσης δεν μεταβάλλονται σημαντικά λειτουργικά ή ποιοτικά χαρακτηριστικά του έργου, δεν επέρχονται ουσιώδεις τροποποιήσεις του συμβατικού αντικειμένου και υλοποιείται έργο σύμφωνο με αυτό που δημοπρατήθηκε.

Επισημαίνεται ότι για τον παρόντα 4ο ΑΠΕ έχει εκδοθεί η αρ. πρωτ. 12945/17-7-2014 Απόφαση Προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Ανταγωνιστικότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, η οποία αποτελεί και τη Διαχειριστική Αρχή του εν λόγω έργου.

Τέλος, το Τεχνικό Συμβούλιο της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. γνωμοδότησε θετικά για την έγκριση του 4<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. με την αρ. 6/πρ.7/ 22-7-2014 γνωμοδότησή του.

Μετά τα ανωτέρω η Υπηρεσία

**ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ**

Την έγκριση του 4ου ΑΠΕ του έργου του θέματος (στον οποίο συμπεριλαμβάνεται και η 1<sup>η</sup> τροποποίηση της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης) συνολικής δαπάνης 20.836.385,84 € που περιλαμβάνει ποσό 14.421.498,19 € για εργασίες, ποσό 25.536,29 € για απρόβλεπτα, ποσό 2.990.222,16 € για αναθεώρηση και 3.399.132,20 € για Φ.Π.Α., ήτοι σε ισοζύγιο με την αντίστοιχη δαπάνη του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε., και στον οποίο γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών ποσού 110.663,83 € χωρίς ΓΕ & ΟΕ και ποσοστού 1,02 % επί του συνόλου των εργασιών, καθ' όσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 4 του άρθρου 57 του Ν.3669/2008.

Η Οικονομική Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 176 του Ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 5 του Ν.4071/2012 :

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

(Με ψήφους 7 υπέρ και 1 λευκό )

Εγκρίνει τον 4ο ΑΠΕ του έργου του θέματος (στον οποίο συμπεριλαμβάνεται και η 1<sup>η</sup> τροποποίηση της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης) συνολικής δαπάνης 20.836.385,84 € που περιλαμβάνει ποσό 14.421.498,19 € για εργασίες, ποσό 25.536,29 € για απρόβλεπτα, ποσό 2.990.222,16 € για αναθεώρηση και 3.399.132,20 € για Φ.Π.Α., ήτοι σε ισοζύγιο με την αντίστοιχη δαπάνη του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε., και στον οποίο γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών ποσού 110.663,83 € χωρίς ΓΕ & ΟΕ και ποσοστού 1,02 % επί του συνόλου των εργασιών, καθ' όσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 4 του άρθρου 57 του Ν.3669/2008.

Μειοψήφησε το μέλος της Οικονομικής επιτροπής Χρήστος Ποτόλιας, ψηφίζοντας Λευκό, αναφέροντας ότι πρόκειται για σημαντικά έργα τα οποία θα καθυστερήσουν να υλοποιηθούν λόγω μεγάλων εκπτώσεων.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 607/2014.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΑΥΡΑΝΕΖΟΥΛΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΙΔΗΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΙΜΠΙΔΗΣ  
ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ  
ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΑΡΑΓΚΟΥ  
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΧΕΛΗΣ  
ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΤΟΛΙΑΣ**