



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
 Δ/ση: Λ. Συγγρού 15 – 17
 Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα
 Τηλ.: 213 20 63 776
 213 20 63 537

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 8^η

Απόφαση υπ' αριθ. 175/2015

Στην Αθήνα, σήμερα στις **02/02/2015**, ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** και ώρα **12:00μ.**, στο Κατάστημα της Περιφέρειας Αττικής, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή**, ύστερα από πρόσκληση του Προέδρου της, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στις **28/01/2015**.

Θέμα 1^ο

Έγκριση του 6ου Α.Π.Ε. για το έργο «Κατασκευή Α' Φάσης 2ου Χώρου Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (ΧΥΤΑ) Δυτικής Αττικής στη θέση «Σκαλιστήρι» του Δήμου Φυλής». (εξ αναβολής)

Παρόντες:

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

- Στεργίου Ιωάννα
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Αλεξίου Αθανάσιος

Τα αναπληρωματικά μέλη:

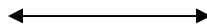
- Δημάκος Δημήτρης
- Τσούπρα Ιωάννα
- Δανάκος Χριστόφορος

Απόντες:

Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Τζίβα Αιμιλία
- Αθανασιάδης Παναγιώτης
- Σαπουνά Αγγελική
- Μοίρας Ιωάννης
- Μπαλού Αλεξάνδρα
- Καραμπέλας Κωνσταντίνος
- Κορομάντζος Βασίλειος

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



Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Καραμάνος, ενημερώνει τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για την αναχώρηση του κ. Κ. Καραμπέλα και δίνει το λόγο στην κα. Μπότσαρη, η οποία ενημερώνει τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για τα εξής:

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- i. Με την υπ' αριθ. 135831/03-12-2003 Κοινή Υπουργική Απόφαση, εγκρίθηκαν οι Περιβαλλοντικοί Όροι του έργου «Κατασκευή Λειτουργία και Αποκατάσταση 2^{ου} Χ.Υ.Τ.Α. Δυτικής Αττικής στη θέση Σκαλιστήρι του Δήμου Φυλής» που μεταξύ άλλων αφορά στην έγκριση χωροθέτησης και λειτουργίας Χ.Υ.Τ.Α. σε έκταση 660 στρεμμάτων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Φυλής και εντός της χωροθετημένης έκτασης 1.000 στρ για την ΟΕΔΑ Λιοσίων –Φυλής.
- ii. Με την υπ' αριθ. πρωτ. 1328/ΧΥΤΑ-1/04-03-2005 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- iii. Η Ανοικτή Δημοπρασία για το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Α' ΦΑΣΗΣ 2^{ου} Χ.Υ.Τ.Α. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ» έλαβε χώρα στις 28-07-2005 με το σύστημα προσφοράς που περιλαμβάνει μελέτη & κατασκευή με κατ' αποκοπή εργολαβικό αντάλλαγμα.

- iv. Με βάση την υπ' αριθ. πρωτ. 2762/08-05-07 απόφαση της Περιφέρειας Αττικής εγκρίνεται η ανάθεση του έργου στην Κ/Ξία «ΤΟΜΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. - ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.» έναντι του ποσού των 48.340.596,57 €, εκ των οποίων 35.931.000,00 € για εργασίες (συνυπολογιζόμενων ΓΕ&ΟΕ 18%), 3.233.790,00 € για απρόβλεπτες δαπάνες. Μετά τη θετική έκβαση της διαδικασίας προσυμβατικού ελέγχου (υπ' αριθ. 441/2007 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου), υπογράφηκε στις 12-07-2007 η Σύμβαση μεταξύ του Αναδόχου και του Κύριου του Έργου.
- v. Κατά την 6^η Συνεδρία του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων στις 29-04-2010, έγινε η θετική γνωμοδότηση υπέρ της έγκρισης του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης με την προϋπόθεση για την υλοποίησή της την έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων από το Υ.Π.Ε.Κ.Α..
- vi. Με την υπ' αριθ. 127164/23-06-2010 Κοινή Υπουργική Απόφαση, τροποποιούνται και ανανεώνονται οι Περιβαλλοντικοί Όροι του έργου «Κατασκευή Λειτουργία και Αποκατάσταση 2^{ου} Χ.Υ.Τ.Α. Δυτικής Αττικής στη θέση Σκαλιστήρι του Δήμου Φυλής» που μεταξύ άλλων αφορά στην έγκριση για την επαύξηση της δυναμικότητας του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Α΄ ΦΑΣΗΣ 2^{ου} Χ.Υ.Τ.Α. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ».
- vii. Μετά τη θετική έκβαση της διαδικασίας προσυμβατικού ελέγχου (υπ' αριθ. 287/2010 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου), υπογράφηκε με αριθ. πρωτ. 5233/22-11-2010 η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση μεταξύ του Αναδόχου και του Κύριου του Έργου, έναντι του ποσού των 19.582.088,16 € (συμπεριλαμβανομένων ΓΕ&ΟΕ και απρόβλεπτων δαπανών), πλέον των επιγεννησόμενων δαπανών λόγω αναθεωρήσεων, καθώς και του νομίμου Φ.Π.Α..
- viii. Με το υπ' αριθμ. 8315/9-12-2014 έγγραφό της, η Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ/ση Διαθ. Υπολ.-Αποβλήτων / ΕΔΣΝΑ) διαβίβασε στην Δ/ση Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής και την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή, Τεχνική Μελέτη μαζί με τον 6^ο Α.Π.Ε. και το 5^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. έτσι ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία ελέγχου και κατόπιν έγκρισής των.
- ix. Το υπ' αριθμ. 5707/18-12-2014 έγγραφο της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Αττικής με το οποίο εκφράζει ότι δεν έχει αντίρρηση για την έγκριση του Α.Π.Ε. καθώς και όλων των σχετικών τροποποιήσεων της σύμβασης που ενδεχομένως προκύψουν, εφόσον αυτές είναι σύμφωνες με την νομοθεσία Δημοσίων Έργων και επισημαίνει ότι στόχος σε κάθε περίπτωση είναι η λειτουργική ολοκλήρωση του έργου το συντομότερο δυνατόν.
- x. Η παραπάνω Τεχνική Μελέτη που περιλαμβάνει αναγκαίες πρόσθετες εργασίες που είναι απαραίτητες για την λειτουργικότητα του συνόλου του έργου (Αρχική και Συμπληρωματική Σύμβαση) διαβιβάσθηκε στο Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Αττικής (Σ.Δ.Ε.Π.Α.) έτσι ώστε αυτό να γνωμοδοτήσει σύμφωνα με τον Νόμο για την αναγκαιότητα εκτέλεσης των εργασιών που συμπεριλαμβάνονται στην μελέτη.
- xi. Το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής γνωμοδότησε θετικά για την ανάγκη εκτέλεσης των πρόσθετων εργασιών της παραπάνω Τεχνικής Μελέτης, με την 1^η πράξη του στις 23-12-2014.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- I. Αντικείμενο του έργου της Αρχικής Σύμβασης είναι η κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., ώστε αυτός να καταστεί βιώσιμος και να λειτουργεί αδιαλείπτως, σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης [Αναλυτική Διακήρυξη / Άρθρο 12.1, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων / Άρθρο 8.2.1 (α)] και την Εργολαβική Σύμβαση [Άρθρο 5.4 (α)], για τουλάχιστον επτά (7) έτη (84 μήνες) μετά την παράδοσή του. Στο πλαίσιο αυτό προβλεπόταν η κατασκευή : τεσσάρων (4) διακριτών μεταξύ τους κυττάρων απόθεσης απορριμμάτων (Α1, Α2, Α3 και Α4), έργων δημιουργίας νέας εισόδου στην Ο.Ε.Δ.Α. Φυλής και νέων ζυγιστικών διατάξεων, κτιρίου διοίκησης, φυλακίου εισόδου, εσωτερικής οδοποιίας πρόσβασης στα κύτταρα, μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων και λοιπά συνοδά έργα, τα οποία, κατά το χρόνο κατάρτισης των τευχών δημοπράτησης, διασφάλιζαν τη λειτουργικότητα, τη βιωσιμότητα και τη διάρκεια του εν λόγω έργου για τουλάχιστον επτά (7) έτη.
Τα τέσσερα κύτταρα απόθεσης απορριμμάτων Α΄ Φάσης που κατασκευάζονται στα πλαίσια του έργου εκτείνονται σε οριζοντιογραφική έκταση 350 στρεμμάτων.
Το αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκπόνηση μελετών, η εκτέλεση εργασιών, η εκτέλεση προμηθειών και η διεκπεραίωση όλων των πράξεων που απαιτούνται για την έντεχνη και ολοκληρωμένη κατασκευή ώστε να είναι δυνατή η τουλάχιστον για επτά (7) έτη λειτουργία της Α΄ Φάσης του εν λόγω Χ.Υ.Τ.Α., δηλαδή :

- η κατασκευή των έργων υποδομής και των λοιπών έργων που είναι απαραίτητα για την οργάνωση και λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α., ήτοι έργα διαχείρισης στραγγισμάτων, βιοαερίου, όμβριων, έργα πρόσβασης, κτιριακές εγκαταστάσεις και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου, έργα Η/Μ και Κεντρικό σύστημα Τηλεελέγχου και Τηλεδιαχείρισης.
 - η αντιμετώπιση και ο έλεγχος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του.
 - η προσωρινή κάλυψη των επιμέρους κυττάρων και του συνόλου του απορριμματού αναγλύφου της πρώτης φάσης, μετά την πλήρωση του χώρου με απορρίμματα.
- II. Αντικείμενο της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης είναι η εκτέλεση πρόσθετων εργασιών που αφορούν στην επέκταση της λεκάνης των κυττάρων Α3 και Α4 του Χ.Υ.Τ.Α. προς τα ΒΑ σε οριζοντιογραφική έκταση 18 περίπου στρεμμάτων, εντός των ορίων της Ο.Ε.Δ.Α. Φυλής, καθώς στη διεύρυνση και εκβάθυνση της λεκάνης τους με την εκτέλεση μεγάλου τεχνικού έργου εκσκαφών στο βραχώδες ανάγλυφο της περιοχής του έργου και οι οποίες εξασφαλίζουν επαύξηση της χωρητικότητας του κατασκευαζόμενου Χ.Υ.Τ.Α. από 9.365.000 m³ σε 17.031.000 m³ και συνακόλουθη παράταση του χρόνου ζωής του.

3. Ο ΠΑΡΩΝ 6^{ος} Α.Π.Ε. - ΛΟΓΟΙ ΠΟΥ ΕΠΕΒΑΛΑΝ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ

Οι λόγοι που επιβάλλουν τη σύνταξη του παρόντος 6^{ου} Α.Π.Ε. αφορούν :

- **στην επανεκτίμηση των επιγεννησομένων δαπανών λόγω αναθεωρήσεων** για τις εργασίες της Αρχικής και της Συμπληρωματικής Σύμβασης
- **στην τακτοποίηση του Φ.Π.Α.** των δύο συμβάσεων και των αναθεωρήσεων των εργασιών τους
- **στην ανάγκη να εκτελεσθούν πρόσθετες εργασίες απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου στα πλαίσια τόσο της Αρχικής Σύμβασης, όσο και της Συμπληρωματικής Σύμβασης, που αφορούν :**

α) **Για την Αρχική Σύμβαση,** οι εργασίες που προέκυψαν κατά την κατασκευή του Έργου και οι οποίες κατέστησαν απαραίτητες για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητά του (άρ. 57, παρ. 3 του Ν. 3669/2008) **αφορούν την αντιπλημμυρική προστασία του συνόλου της έκτασής του και τη θωράκιση της προσωρινής κάλυψης των απορριμματοκέντρων.**

Τα έργα αυτά περιλαμβάνουν :

- Δίκτυο ανοιχτών τάφρων τραπεζοειδούς διατομής από οπλισμένο σκυρόδεμα για τη συλλογή και παροχέτευση των ομβρίων υδάτων.
- Φρεάτια συγκέντρωσης των ομβρίων υδάτων.
- Υπόγειους σωληνωτούς αγωγούς μεταφοράς των ομβρίων υδάτων στις περιμετρικές τάφρους ομβρίων.
- Διαμόρφωση των αναβαθμών - οδοποιίας της προσωρινής κάλυψης του απορριμματοκέντρου αναγλύφου με κατάλληλες κλίσεις και ερείσματα, ώστε τα όμβρια ύδατα να οδηγούνται στις ανοιχτές τραπεζοειδούς διατομής τάφρους.
- Κατασκευή λιθόκτιστων τοιχείων ανάντη των τάφρων τραπεζοειδούς διατομής για τη συγκράτηση των φερτών υλικών της προσωρινής κάλυψης του απορριμματοκέντρου αναγλύφου.

Επιπλέον, μετά από συστάσεις και εντολές της Ελληνικής Αστυνομίας σχετικά με τη φύλαξη του Χ.Υ.Τ.Α. **ενισχύεται η περίφραξή του έναντι της παρανόμου εισόδου ομάδων ξένων προς το χώρο ατόμων** που σκοπό έχουν τη συλλογή από τα απορρίμματα πολύτιμων ανακυκλώσιμων υλικών, παρεμποδίζοντας με τη δράση τους την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του και θέτοντας την ασφάλεια αλλά και τη ζωή τόσο των εργαζομένων στο Χ.Υ.Τ.Α., όσο και τη δική τους σε άμεσο κίνδυνο. Σύμφωνα με τις οδηγίες της Ελληνικής Αστυνομίας η περίφραξη του Χ.Υ.Τ.Α. ενισχύεται με την υπερύψωση τμήματος του υπάρχοντος τοιχείου εκ οπλισμένου σκυροδέματος στο δυτικό όριο του Χ.Υ.Τ.Α. και με την κατασκευή τοιχείου περίφραξης εκ οπλισμένου σκυροδέματος στη βορειοδυτική κορυφή των ορίων του Χ.Υ.Τ.Α. και σε τμήμα του βόρειου ορίου του.

Τέλος προβλέπεται η **δημιουργία δανειοθαλάμου - αποθεσιοθαλάμου** κατάλληλα διαβαθμισμένου θραυστού υλικού για τις ανάγκες του Έργου.

- β) **Για τη Συμπληρωματική Σύμβαση,** οι εργασίες που προέκυψαν κατά την κατασκευή του Έργου και οι οποίες κατέστησαν απαραίτητες για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητά του (άρ. 57, παρ. 3 του Ν. 3669/2008) αφορούν **εργασίες ενίσχυσης με οπλισμένο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα ασθενών περιοχών των κατακόρυφων πρανών που εντοπίζονται κατά την εκτέλεση των εργασιών διαμόρφωσής τους.**

Επίσης προβλέπεται η τακτοποίηση της δαπάνης που προέκυψε όταν η διευθύνουσα υπηρεσία, για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης, διέταξε τον ανάδοχο να κατασκευάσει **δανειοθάλαμο – αποθεσιοθάλαμο**, κατάλληλου θραυστού υλικού (άμμος, χαλίκι, κ.λ.π.) .

Όλες οι παραπάνω (Αρχική και Συμπληρωματική Σύμβαση) πρόσθετες εργασίες περιλαμβάνονται σε τεχνική μελέτη που εκπονήθηκε στα πλαίσια επίλυσης των τεχνικών ζητημάτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου.

Η μελέτη αυτή εκπονήθηκε από τον ανάδοχο, θεωρήθηκε από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και διαβιβάστηκε στο Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Ατικής όπως προβλέπεται από τον Νόμο, για να γνωμοδοτήσει σχετικά με την αναγκαιότητα εφαρμογής της.

Παράλληλα, δια του παρόντος 6^{ου} Α.Π.Ε. δίνεται η δυνατότητα τακτοποίησης τυπικών θεμάτων διατύπωσης που εκ παραδρομής πραγματοποιήθηκαν κατά τη σύνταξη των δύο προηγούμενων Α.Π.Ε., χωρίς όμως να αλλοιώνονται ουδόλως τα ποσά που έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τις συμβάσεις (Αρχική και 1^η Συμπληρωματική) με τις οποίες εκτελείται το Έργο και οι οποίες ελέγχθηκαν από το Ελεγκτικό Συνέδριο με τις υπ' αριθ. 441/2007 και 287/2010 Πράξεις του αντιστοίχως. Η τακτοποίηση των παραπάνω θεμάτων κρίνεται απαραίτητη να υλοποιηθεί στον παρόντα Α.Π.Ε. και με την αποσαφήνισή τους, οι έλεγχοι, οι υπολογισμοί και η παρακολούθηση των πιστώσεων του Έργου καθίστανται σαφέστεροι και με πιστή απόδοση των μεγεθών.

Στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε. και την Αιτιολογική Έκθεση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (ΕΔΣΝΑ) που τον συνοδεύει επισυνάπτονται ακριβή αντίγραφα των 4^{ου} και 5^{ου} εγκεκριμένων Α.Π.Ε..

Αναλυτικότερα :

I. Όπως προαναφέρθηκε, με τον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε. πραγματοποιείται επανεκτίμηση των επιγεννησόμενων δαπανών λόγω αναθεωρήσεων για τις εργασίες της Αρχικής και της Συμπληρωματικής Σύμβασης και συγκεκριμένα :

- Η Αρχική Σύμβαση υπογράφηκε την 12-07-2007 έναντι του ποσού των 48.340.596,57 €, εκ των οποίων 35.931.000,00 € για εργασίες (συνυπολογιζόμενων ΓΕ&ΟΕ 18%), 3.233.790,00 € για απρόβλεπτες δαπάνες και για εκτιμώμενες δαπάνες αναθεώρησης 1.457.560,06 €.
- Η με αριθ. πρωτ. 5233/22-11-2010 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση υπεγράφη έναντι του ποσού των 19.582.088,16 €, εκ των οποίων 17.965.218,50 € για εργασίες (συνυπολογιζόμενων ΓΕ&ΟΕ 18%), 1.616.869,66 € για απρόβλεπτες δαπάνες και για εκτιμώμενες δαπάνες αναθεώρησης τιμών 2.515.484,23 €, εκ των οποίων 392.000 € για συμπληρωματικές δαπάνες αναθεώρησης τιμών των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης και 2.123.484,23 € για αναθεώρηση τιμών των εργασιών της Συμπληρωματικής Σύμβασης.

Οι παραπάνω εκτιμώμενες δαπάνες αναθεώρησης τιμών είχαν εξαντληθεί και δεν επιτρέπουν τις αναγκαίες πληρωμές του Αναδόχου.

II. Με τον 6^ο Α.Π.Ε. τακτοποιείται ο Φ.Π.Α. των δύο συμβάσεων, αλλά και των δαπανών για την αναθεώρηση τιμών των εργασιών τους.

Ακόμα, τυπικό θέμα διατύπωσης που τακτοποιείται με τον παρόντα Α.Π.Ε. αποτελεί η ενημέρωση του Φ.Π.Α. των 4^{ου} και 5^{ου} Α.Π.Ε. προς ενημέρωση των ακριβών πιστώσεων του Έργου. Συγκεκριμένα, το σώμα του 4^{ου} και εν συνεχεία του 5^{ου} Α.Π.Ε. συντάχθηκαν και εγκρίθηκαν με Φ.Π.Α. ίσο με 19% σε περίοδο χρήσης συντελεστού Φ.Π.Α. ίσου με 23%.

Στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε. περιλαμβάνονται συνολικές εγκρίσεις για την Αρχική Σύμβαση ύψους 39.164.790,00 € (εργασίες συνυπολογιζόμενων ΓΕ&ΟΕ και απροβλέπτων) και για τη Συμπληρωματική Σύμβαση 19.582.088,16 € (εργασίες συνυπολογιζόμενων ΓΕ&ΟΕ και απροβλέπτων), ποσό που δεν υπερβαίνει το 50% του προϋπολογισμού της Αρχικής Σύμβασης.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ	
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			
1	Εργασίες με ΓΕ & ΟΕ (18%)	35.931.000,00	39.164.790,00
2	Απρόβλεπτα (9%)	3.233.790,00	
3	Προτεινόμενη Αναθεώρηση στον 6 ^ο Α.Π.Ε.	5.208.837,56	
4	Άθροισμα προ Φ.Π.Α.	44.373.627,56	

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			
1	Εργασίες με ΓΕ & ΟΕ (18%)	17.965.218,50	19.582.088,16
2	Απρόβλεπτα (9%)	1.616.869,66	
3	Προτεινόμενη Αναθεώρηση στον 6 ^ο Α.Π.Ε.	4.039.217,50	
4	Άθροισμα προ Φ.Π.Α.	23.621.305,66	

Στον ακόλουθο Συγκεντρωτικό Πίνακα Αποζημιώσεων Λόγω Βλάβης καταγράφονται για ενημέρωση οι βλάβες (χωρίς Φ.Π.Α.) που προέκυψαν και αποκαταστάθηκαν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου :

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ
1	Ανάληψη δαπάνης από Ε.Δ.Α. (2 ^{ος} Α.Π.Ε.)	2.083.587,48
2	Ανάληψη δαπάνης από ΕΔΣΝΑ	1.428.622,00
3	Ανάληψη δαπάνης από ΕΔΣΝΑ	390.364,84
4	Ανάληψη δαπάνης από ΕΔΣΝΑ	331.564,50
5	Ανάληψη δαπάνης από ΕΔΣΝΑ	93.523,06
	Σύνολο	4.327.661,88

Οι αποζημιώσεις λόγω βλάβης που καταγράφονται στον ανωτέρω Πίνακα, καταγράφονται για ενημέρωση και στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε..

III. Όπως προαναφέρθηκε, δια του παρόντος 6^{ου} Α.Π.Ε. δίνεται η δυνατότητα τακτοποίησης τυπικών θεμάτων διατύπωσης που εκ παραδρομής πραγματοποιήθηκαν κατά τη σύνταξη των δύο προηγούμενων Α.Π.Ε.. Οι απαραίτητες διευκρινίσεις επί του 4^{ου} και 5^{ου} Α.Π.Ε. δίδονται παρακάτω :

• **Διευκρινίσεις επί του 4^{ου} Α.Π.Ε.. – Απόδοσή του στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε..**

Στον 4^ο Α.Π.Ε., ο οποίος συντάχθηκε για την υλοποίηση της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης, το γενικό σύνολο των πιστώσεων του Έργου προκύπτει ίσο με **79.082.954,24 €**. Σε ξεχωριστό πινάκιο επί του ίδιου Α.Π.Ε. γίνεται ο προβλεπόμενος έλεγχος υπέρβασης του ποσοστού 50% επί του προϋπολογισμού της Αρχικής Σύμβασης και διαπιστώθηκε υπέρβαση ίση με 4,22%, ποσοστό που αντιστοιχεί σε 1.652.754,14 €. Για την εξασφάλιση της αρτιότητας της λύσης, που προτείνεται με την εγκεκριμένη Μελέτη Εφαρμογής στην οποία στηρίχθηκε η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, ο Ανάδοχος πρόσφερε πρόσθετη έκπτωση στις τιμές των εργασιών της Συμπληρωματικής Σύμβασης, ήτοι ποσό **1.652.754,14 €**.

Στο ίδιο πινάκιο και μετά την πρόσθετη έκπτωση από τον Ανάδοχο, το γενικό σύνολο των πιστώσεων του Έργου εγκρίθηκε δια του 4^{ου} Α.Π.Ε. στο ποσό των **77.116.176,82€**, το οποίο αναλύεται και στον ακόλουθο πίνακα :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ ΔΙΑ ΤΟΥ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΟΣ 4 ^{ου} Α.Π.Ε.				
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ. ΣΥΜΒΑΣΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Εργασίες με ΓΕ&ΟΕ (18%)	35.931.000,00	17.965.218,50		
Απρόβλεπτα (9%)	3.233.790,00	1.616.869,66		
Εργασίες με ΓΕ&ΟΕ (18%) & Απρόβλεπτα (9%)	39.164.790,00	19.582.088,16	2.083.587,48	
Αναθεώρηση	1.457.560,06	2.515.484,23		
Σύνολο προ Φ.Π.Α.	40.622.359,06	22.097.572,39		
Φ.Π.Α. (19%)	7.718.246,51	4.198.538,75	395.881,62	
Σύνολο	48.340.596,57	26.296.111,14	2.479.469,10	77.116.176,82

Σημειώνεται ότι οι τιμές πριν και μετά το ποσοστό έκπτωσης από τον Ανάδοχο αναγράφονται και στην με α.π. 5233/22-11-2010 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, η οποία υπεγράφη έναντι συνολικού εργολαβικού ανταλλάγματος ίσου με 19.582.088,16 € (με ΓΕ&ΟΕ και απρόβλεπτα), πλέον των επιγεννησομένων δαπανών λόγω αναθεωρήσεων (εκτιμώμενων στο ποσό των 2.515.484,23 €), καθώς και του νομίμου Φ.Π.Α..

Ακόμα, σημειώνεται ότι ο 4^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε και εγκρίθηκε με Φ.Π.Α. ίσο με 19% (όπως φαίνεται και στον παραπάνω πίνακα) σε περίοδο χρήσης συντελεστού Φ.Π.Α. ίσου με 23%. Η διαφορά που προκύπτει από την εφαρμογή διαφορετικού συντελεστή Φ.Π.Α. τακτοποιείται στον 6^ο Α.Π.Ε., όπως προαναφέρθηκε.

Τέλος, τονίζεται ότι, λαμβανομένων υπόψη και των ανωτέρω διευκρινίσεων επί του 4^{ου} Α.Π.Ε., στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε. οι τιμές μονάδος του 4^{ου} αποδίδονται σύμφωνα με την υπογραφείσα 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση με σκοπό τη σαφήνεια κατά τους υπολογισμούς και τους ελέγχους επί των συνολικών πιστώσεων του Έργου.

• **Διευκρινίσεις επί του 5^{ου} Α.Π.Ε.. - Απόδοσή του στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε..**

Ο 5^{ος} Α.Π.Ε. αφορά αποκλειστικά σε απολογιστικές εργασίες οι οποίες αναλώνουν απρόβλεπτα της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης.

Κατά τη σύνταξη του 5^{ου} Α.Π.Ε., εκ παραδρομής αγνοήθηκε η πρόσθετη έκπτωση που εφάρμοσε ο Ανάδοχος επί των τιμών του 4^{ου} Α.Π.Ε., με αποτέλεσμα να εμφανίζεται ξανά, όπως και παραπάνω, το γενικό σύνολο των πιστώσεων του Έργου ίσο με 79.082.954,24 €.

Όπως αναλύθηκε παραπάνω, στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε. ο 4^{ος} Α.Π.Ε. αποδίδεται σύμφωνα με την υπογραφείσα 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση για τους λόγους που προαναφέρθηκαν και η ορθή απόδοσή του οδηγεί στη διόρθωση και του 5^{ου} Α.Π.Ε., όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα :

ΔΙΟΡΘΩΣΗ 5^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙ ΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΙΑ ΤΟΥ 5^{ου} Α.Π.Ε.	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙ ΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Απρόβλεπτα (9%) πριν την πρόσθετη έκπτωση του Αναδόχου	1.753.335,60	990.460,49	762.875,11
Απρόβλεπτα (9%) με την πρόσθετη έκπτωση του Αναδόχου, σύμφωνα με τη Συμπληρωματική Σύμβαση	1.616.869,66	990.460,49	626.409,17

Στον παρόντα 6^ο Α.Π.Ε. καταγράφονται οι προηγούμενοι 4^{ος} και 5^{ος} Α.Π.Ε. όπως ακριβώς εγκρίθηκαν, συμπεριλαμβανομένου του ξεχωριστού πινακίου ελέγχου υπέρβασης του προτεινόμενου 4^{ου} Α.Π.Ε. επί του ποσοστού 50% του προϋπολογισμού της Αρχικής Σύμβασης στο οποίο διαπιστώθηκε υπέρβαση ίση με **4,22%**, ποσοστό που αντιστοιχεί σε **1.652.754,14 €**.

Ανάμεσα στη στήλη του προτεινόμενου προς έγκριση 6^{ου} Α.Π.Ε. και της στήλης όπου διαφαίνονται οι διαφορές μεταξύ του τελευταίου εγκριθέντος με τον προς έγκριση Α.Π.Ε., παρεμβάλλεται διορθωτική στήλη (διαφορετικού χρώματος) φέρουσα τον τίτλο «Διαφορές μεταξύ 6^{ου} & 5^{ου} Α.Π.Ε. λόγω έκπτωσης κατά τον 4^ο Α.Π.Ε.». Όπως περιγράφει και ο τίτλος της, σε αυτήν την στήλη εφαρμόζονται οι διαφορές που προέκυψαν από την εφαρμογή της πρόσθετης έκπτωσης από τον Ανάδοχο κατά τον 4^ο Α.Π.Ε. και αντιστοιχούν στο παραπάνω αναφερθέν ποσοστό.

Προς διευκόλυνση κατά τον έλεγχο του 6^{ου} Α.Π.Ε. και προς επισήμανση των απαραίτητων διευκρινίσεων που περιγράφονται ανωτέρω, τα συγκρινόμενα ποσά για τον καθορισμό του προϋπολογισμού του Έργου αποδίδονται με διαφορετικό χρώμα. Επίσης προς διευκόλυνση κατά τον έλεγχο του 6^{ου} Α.Π.Ε. επισυνάπτονται ακριβή αντίγραφα των 4^{ου} και 5^{ου} εγκεκριμένων Α.Π.Ε..

4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 6^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 6^{ος} Α.Π.Ε. προτείνεται για την τακτοποίηση των δαπανών για την αναθεώρηση τιμών των εργασιών των δύο συμβάσεων με τις οποίες εκτελείται το Έργο, τη μερική τακτοποίηση του

Φ.Π.Α. και την κατασκευή αναγκαίων πρόσθετων εργασιών που είναι αναγκαίες για την λειτουργικότητα του έργου και στα πλαίσια της Αρχικής Σύμβασης αλλά και της Συμπληρωματικής Σύμβασης που θα πληρωθούν από το υπάρχων κονδύλι των Απροβλέπτων όπως ρητά προβλέπεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 57 του Ν3669/2008.

Η ανάγκη για την τακτοποίηση των δαπανών για την αναθεώρηση τιμών των εργασιών και για τη μερική τακτοποίηση του Φ.Π.Α. οφείλεται στην επιβολή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά τις αναθέσεις του Έργου και δε θα μπορούσαν να υπολογιστούν με ακρίβεια κατά τους χρόνους σύναψης των συμβάσεων.

Οι προαναφερθείσες προτεινόμενες δια του 6^{ου} Α.Π.Ε. εργασίες κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του Έργου και θα χρηματοδοτηθούν με την ανάλωση τμήματος από τα απρόβλεπτα του Έργου, καθώς εντάσσονται στις διατάξεις του άρθρου 57 παρ. 3 του Ν. 3669/2008, όπως αυτός ισχύει σήμερα και στην εγκύκλιο Ε΄ 30/2007 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.. Οι χρηματοδοτούμενες από τα απρόβλεπτα εργασίες δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» του έργου, όπως ορίζεται από την κοινοτική νομοθεσία, δηλαδή την όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την Αρχική Σύμβαση.

- I. Η καθαρή επί πλέον δαπάνη για την τακτοποίηση των αναθεωρήσεων τιμών των εργασιών της Αρχικής και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **5.275.010,77 €**. Από αυτά 3.359.277,50 € αντιστοιχούν στην αναθεώρηση των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης και 1.915.733,27 € στην αναθεώρηση των εργασιών της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης. Ο υπολογισμός της αναθεώρησης γίνεται με χρήση των τελευταίων οριστικών συντελεστών (τρίμηνο Γ΄ 2012), καθώς και πρόβλεψη μέχρι το τέλος του 2015 με επαύξηση των συντελεστών κατά 10% ανά τρίμηνο αναθεώρησης, που ολοκληρώνεται το έργο.
- II. Το συνολικό ποσό για την κάλυψη του Φ.Π.Α. των εργασιών των δύο συμβάσεων, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος από την τακτοποίηση των αναθεωρήσεων Φ.Π.Α. ανέρχεται σε **14.231.962,22 €**, αφαιρουμένου του Φ.Π.Α. των αποζημιώσεων λόγω βλάβης.
- III. Το σύνολο της επιπλέον δαπάνης των προαναφερθεισών πρόσθετων εργασιών που θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα, ανέρχεται στο ποσό των **2.056.595,21 €**, εκ των οποίων **1.436.353,45 €** αντιστοιχούν σε εργασίες με απορρόφηση απροβλέπτων της **Αρχικής Σύμβασης** και **620.241,77 €** σε εργασίες με απορρόφηση απροβλέπτων της **1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης**.

Το σύνολο των δαπανών των δύο συμβάσεων, όπως αυτό διαμορφώνεται δια του παρόντος 6^{ου} Α.Π.Ε. για την τακτοποίηση των αναθεωρήσεων τιμών των εργασιών και του Φ.Π.Α. των δύο συμβάσεων, καθώς και για την εκτέλεση των ως ανωτέρω απαραίτητων για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του Έργου εργασιών συνοψίζεται στον παρακάτω πίνακα, όπου για υπολογιστικούς λόγους αναγράφονται και οι αποζημιώσεις λόγω βλάβης :

	ΕΡΓΑΣΙΕΣ + ΓΕ&ΟΕ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΜΕ ΓΕ&ΟΕ + ΑΠΡΟΒΛΕΠ ΤΑ	ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗ	Φ.Π.Α.
		ΑΡΧΙΚΩΣ ΕΓΓΕΚΡΙΜ ΕΝΑ	ΑΠΟΡ/ΜΕ ΝΑ	ΥΠΟΛΟΙΠ Ο				
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	35.931.000,00	3.233.790,00	0,00	3.233.790,00	39.164.790,00	1.457.560,06	40.622.350,06	7.718.246,51
1 ^{ος} , 2 ^{ος} & 3 ^{ος} Α.Π.Ε.	37.723.168,74	3.233.790,00	1.792.168,74	1.441.621,26	39.164.790,00	1.457.560,06	40.622.350,06	7.718.246,51
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	17.965.218,50	1.616.869,66	0,00	1.616.869,66	19.582.088,16	2.515.484,23	22.097.572,39	4.198.538,75
Απορρόφηση απροβλέπτων μέσω του 5 ^{ου} Α.Π.Ε.	18.955.678,99	1.616.869,66	990.460,49	626.409,17	19.582.088,16	2.515.484,23	22.097.572,39	4.198.538,75
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ + ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ + 1 ^{ος} , 3 ^{ος} & 5 ^{ος} Α.Π.Ε.	56.678.847,73	4.850.659,66	2.782.629,23	2.068.030,43	58.746.878,16	3.973.044,29	62.719.922,45	11.916.785,26
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 6 ^ο Α.Π.Ε.	61.006.509,61	4.850.659,66	4.839.224,44	11.435,21	58.746.878,16	9.248.055,06	67.994.933,22	14.231.962,22
ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ	4.327.661,88	0,00	0,00	0,00	4.327.661,88	0,00	4.327.661,88	883.446,29

ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ ΜΕ 6° ΑΠΕ & ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ	61.006.509, 61	4.850.659,6 6	2.782.629, 23	2.068.030, 43	63.074.540, 04	9.248.055,0 6	72.322.595, 10	15.115.408, 51
--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Ο παρών 6^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη του Έργου.
2. Τον Κώδικα Δημοσίων Έργων (Ν.3669/2008).
3. Το άρθρο 57 του Ν.3669/2008.

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

Την αναβολή του θέματος.

Ο Πρόεδρος

Καραμάνος Χρήστος

Τα Μέλη

**Στεργίου Ιωάννα
Μπαλάφας Γεώργιος
Αλεξίου Αθανάσιος
Δημάκος Δημήτρης
Τσούπρα Ιωάννα
Δανάκος Χριστόφορος**