



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Βέροια, 17 -01-2018

Αρ. Πρωτ. Δ.Υ

Προς :

Τμήμα: Τεχνικό –Συντήρησης Έργων
Γραφείο: Γ1
Ταχ. Δ/ση : Βικέλα 4
Ταχ. Κωδ.: 59100, Βέροια
Τηλ : 2331350566
Πληροφορίες: Παρ. Παυλοπούλου

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ : Έγκριση ή μη του 2^{ου} Α.Π.Ε του έργου
“ **Αγροτική Οδοποιία Ριζωμάτων**” . στα πλαίσια του μέτρου 4 του
Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδος 2014-2020 του Π.Α.Α 2014-2020.
ΚΩΔ. Ο.Π.Σ.ΑΑ 949504

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

Γενικά Στοιχεία

- Προϋπολογισμός Μελέτης (με Φ.Π.Α.): 608.027,40 €
- Συμβατικός Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.): 358.027,41 €
- Προϋπολογισμός Παρόντα 2ου Α. Π. Ε+ Φ.Π.Α. + Απρόβλεπτα: 358.027,41€
- Ποσοστό μείωσης επί σύμβασης : 0,00%
- Ποσοστό Έκπτωσης: 38,70%
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020" με ποσοστό συγχρηματοδότησης 85,00% από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και 15,00% από Εθνική Δαπάνη (Αριθμός ΣΑΕ082/1)
- Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίσθηκε μετά και την από 31/7-4-01-2017 απόφαση του Δ.Τ.Υ διακοπή των εργασιών του έργου για την 13/04/2017.
- Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίσθηκε μετά και την 3^η παράταση (αριθμός απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας **626/2017**)για την **31/12/2017.**

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (2^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν1418/84 και του Π.Δ.609/85 των συμβατικών τευχών της μελέτης και ειδικότερα του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/85 και του Π.Δ. 210/97, του Ν. 3669/2008 και του Ν. 4070/2012 για να καλύψει, με τη χρησιμοποίηση μέρους των απροβλέπτων, τις αυξήσεις των απαραίτητων ποσοτήτων εργασιών της μελέτης που προέκυψαν κατά την εκτέλεση για την άρτια ολοκλήρωση του έργου και την καλή λειτουργία του.

Σύμφωνα με το άρθρο 57 του Νόμου 3669/2008 παρέστη ανάγκη να τροποποιηθούν τα στοιχεία μελέτης λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων και σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης. Τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών, θα καλυφτούν από τα απρόβλεπτα που συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση ενώ η φύση του έργου δεν αλλάζει.

Ο 2^{ος} Α.Π.Ε. βρίσκεται σε ισοζύγιο σε σχέση με την δαπάνη της αρχικής σύμβασης.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η μελέτη με αριθμό **63/2014** και τίτλο: «**ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ**» θεωρήθηκε από την Τεχνική υπηρεσία του Δήμου Βέροιας μαζί με όλα τα τεύχη και κατασκευαστικά σχέδια και στην συνέχεια με την υπ' αρ. **239493-3-2015** Απόφαση ένταξης, του αρμόδιου Πολιτικού Προϊστάμενου της Υπηρεσίας Διαχείρισης του Π.Α.Α. 2007 -2013 του **Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**, εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης 579.368,00 Ευρώ σε βάρος του προϋπολογισμού του ενάριθμου έργου: **2016ΣΕ08210091-Ο.Π.Σ.Α.Α.: 949504 της Σ.Α. Ε082/1** και δόθηκε η προέγκριση Δημοπράτησης του παραπάνω έργου με την υπ' αρ. πρωτ. **8758/6-6-2015**.

Με την με αριθμό πρωτ 4957/5-7-2016 απόφαση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ με θέμα «Απόφαση καθορισμού συνεχιζόμενων πράξεων του Μέτρου 321 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013 (Π.Α.Α. 2007 – 2013) μεταφέρθηκε το έργο του θέματος στο Μέτρο 4, Υπομέτρο 4.3, του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 (Π.Α.Α. 2014 – 2020)».

Με την με αριθμό πρωτ 9991/14-11-2016 απόφαση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ εγκρίθηκε η υπογραφή της Σύμβασης αναδόχου – Δήμου για το υπόεργο 1 "Αγροτική οδοποιία Ριζωμάτων"

Με την απόφαση με Αριθμ. Πρωτ. **9991/14-11-2016 απόφαση** του ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ του αρμόδιου Πολιτικού Προϊσταμένου, δόθηκε έγκριση υπογραφής σύμβασης του ανωτέρω έργου.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις **14-12-2016** μεταξύ του Δήμου Βέροιας και της εταιρείας "ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε." με το ποσό των **288.731,78€ πλέον ΦΠΑ 24%** ήτοι συνολικά **358.027,41€** και ημερομηνία περαίωσης των εργασιών 60 ημέρες ήτοι την **11^η/2/2017**.

Με την υπ' αριθμ. **377τ.τ/4-1-2017**, Απόφαση της Δ.Τ.Υ./Βέροιας, έγινε διακοπή εργασιών από **4.1.2017** έως **6.3.2017**.

Με την υπ' αριθμ **243/2017** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η **1^η παράταση**, με νέα ημερομηνία περαίωσης εργασιών την **11^η/08/2017**.

Με την υπ' αριθμ **541/2017** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η **2^η παράταση**, με νέα ημερομηνία περαίωσης εργασιών την **11^η/10/2017**.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών εργασιών κρίθηκε απαραίτητη η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων κάποιων από αυτών λόγω της ατελούς προμέτρησης αυτών και των επί τόπου προβλημάτων που προέκυψαν λόγω κατολισθήσεων των υλικών και υπόγειων υδάτων.

Απαιτήθηκε η αύξηση αυτών που η προμετρηθείσα ποσότητα της μελέτης δεν ήταν επαρκής για την ολοκλήρωσή τους και η μείωση κάποιων που ολοκληρώθηκαν με μικρότερη

απαιτούμενη ποσότητα, δίχως να χρειαστούν άλλες ποσότητες μέχρι την άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών κρίθηκαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου και ήταν απαραίτητες γιατί μόνο μετά την εγκατάσταση του αναδόχου και την έναρξη των εργασιών δόθηκε η δυνατότητα ακριβέστερης εκτίμησης της κατάστασης του έργου στο οποίο εκτελεστήκαν οι υπ' όψη εργασίες. Οι αυξομειώσεις οφείλονται κατά βάση σε εσφαλμένους υπολογισμούς της προμέτρησης κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης αλλά και σε σφάλματα-παραλείψεις της προμέτρησης πάλι κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης.

Ο μελετητής του έργου ο οποίος είναι ο Δήμος Βέροιας είναι σύμφωνος με τις παραπάνω αυξομειώσεις ποσοτήτων και την απαίτηση για την σύνταξη ΑΠΕ.

Όλες οι τυχόν αυξομειώσεις των ποσοτήτων εργασιών παρουσιάζονται λεπτομερώς στον 2^ο Α.Π.Ε. που συνοδεύεται από την παρούσα έκθεση.

Με τις αυξομειώσεις δαπανών των ομάδων εργασιών, άρα και με τις αυξομειώσεις των επιμέρους εργασιών της κάθε ομάδας, μετά την έναρξη των εργασιών δόθηκε η δυνατότητα να εκτιμηθεί η κατάσταση του έργου, να γίνει προσαρμογή της μελέτης στις επιτόπου συνθήκες του έργου (γεγονός άλλωστε σύνηθες και αναμενόμενο σε εργασίες της φύσης της παρούσας εργολαβίας) και δόθηκαν προτεραιότητες με κριτήρια:

1. Τα κατά το νόμο όρια της παρούσης εργολαβίας
2. Την ασφάλεια του έργου.
3. Την ασφάλεια των εργασιών.
4. Την ασφάλεια των χρήσεων.

Ωστόσο με την αναπροσαρμογή των ποσοτήτων του υπό έγκριση ΑΠΕ:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα και η ποιότητα του έργου.
- Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Πληρώνονται νέες εργασίες που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση λόγω σφαλμάτων στο στάδιο της σύνταξης της οικονομοτεχνικής μελέτης.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν προκαλείται αύξηση ούτε γίνεται εισαγωγή νέων συμβατικών δαπανών οι οποίες δεν είχαν αποτελέσει αντικείμενο του διαγωνισμού του έργου.
- Δεν έχουμε αύξηση ή μείωση του προϋπολογισμού μιας ομάδας εργασιών πάνω από το 20% του αρχικού προϋπολογισμού της.
- Οι αυξήσεις της δαπάνης της κάθε ομάδας εργασιών καλύπτονται κατά ένα μέρος από την επί έλασσον δαπάνη της ίδιας ομάδας και από τα απρόβλεπτα ενώ για τις αυξήσεις των νέων εργασιών η δαπάνη καλύπτεται από το ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Υστερα από τα παραπάνω ο 2^{ος} Α.Π.Ε. παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αρχική Σύμβαση	1ος Α.Π.Ε. - 1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.	2^{ος} Α.Π.Ε.
1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	250.082,99	283.819,50	287.589,91
2	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	37.512,45	3.775,94	5,53
3	ΣΥΝΟΛΟ	287.595,44	287.595,44	287.595,44
4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.136,34	1.136,34	1.136,34
5	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	288.731,78	288.731,78	288.731,78
6	ΦΠΑ 24%	69.295,63	69.295,63	69.295,63
7	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	358.027,41	358.027,41	358.027,41

Όλα τα παραπάνω προβλήματα που αναφέρθηκαν, είναι μέσα στο φυσικό αντικείμενο του έργου και δημιουργήθηκαν κατά την φάση της κατασκευής. Κάποια από αυτά δεν προσμετρήθηκαν εκ των προτέρων, αλλά και δεν προϋπολογίσθηκαν επακριβώς.

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 2^{ου} Α.Π.Ε., εκτελείται πλήρως ο στόχος της σύμβασης, με την άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και με πιστή εφαρμογή των προδιαγραφών της μελέτης.

Με την υπ' αριθ.11187/20-11-2017 απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων διατυπώθηκε θετική γνώμη για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου, η οποία διαβιβάστηκε και στο Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων προκειμένου να γνωμοδοτήσει.

Με το από 1^ο /8-01-2018 πρακτικό (το οποίο σας επισυνάπτουμε), το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων γνωμοδότησε θετικά.

Έπειτα από τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου " Αγροτική οδοποιία Ριζωμάτων "

Παρακαλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει για την έγκριση ή μη 2^{ου} Α.Π.Ε του έργου " Αγροτική οδοποιία Ριζωμάτων "

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

Η Επιβλέπουσα

**Παρ. Παυλοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Τ.Υ.Ε.Ε**

**Στέλλα Σιδηροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τεχν. Υπηρεσιών**

**Στέφανος Βουτσιλάς
Ηλ/γος Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Βέροια, 17 -01-2018

Αρ. Πρωτ. Δ.Υ

Προς :

Τμήμα: Τεχνικό –Συντήρησης Έργων
Γραφείο: Γ1
Ταχ. Δ/ση : Βικέλα 4
Ταχ. Κωδ.: 59100, Βέροια
Τηλ : 2331350566
Πληροφορίες: Παρ. Παυλοπούλου

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ : Έγκριση ή μη του 2^{ου} Α.Π.Ε του έργου
“ **Αγροτική Οδοποιία Ριζωμάτων**” . στα πλαίσια του μέτρου 4 του
Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδος 2014-2020 του Π.Α.Α 2014-2020.
ΚΩΔ. Ο.Π.Σ.ΑΑ 949504

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

Γενικά Στοιχεία

- Προϋπολογισμός Μελέτης (με Φ.Π.Α.): 608.027,40 €
- Συμβατικός Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.): 358.027,41 €
- Προϋπολογισμός Παρόντα 2ου Α. Π. Ε+ Φ.Π.Α. + Απρόβλεπτα: 358.027,41€
- Ποσοστό μείωσης επί σύμβασης : 0,00%
- Ποσοστό Έκπτωσης: 38,70%
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020" με ποσοστό συγχρηματοδότησης 85,00% από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και 15,00% από Εθνική Δαπάνη (Αριθμός ΣΑΕ082/1)
- Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίσθηκε μετά και την από 317/4-01-2017 απόφαση του Δ.Τ.Υ διακοπή των εργασιών του έργου για την 13/04/2017.
- Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίσθηκε μετά και την 3^η παράταση (αριθμός απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας **626/2017**)για την **31/12/2017.**

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (2^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν1418/84 και του Π.Δ.609/85 των συμβατικών τευχών της μελέτης και ειδικότερα του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/85 και του Π.Δ. 210/97, του Ν. 3669/2008 και του Ν. 4070/2012 για να καλύψει, με τη χρησιμοποίηση μέρους των απροβλέπτων, τις αυξήσεις των απαραίτητων ποσοτήτων εργασιών της μελέτης που προέκυψαν κατά την εκτέλεση για την άρτια ολοκλήρωση του έργου και την καλή λειτουργία του.

Σύμφωνα με το άρθρο 57 του Νόμου 3669/2008 παρέστη ανάγκη να τροποποιηθούν τα στοιχεία μελέτης λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων και σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης. Τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών, θα καλυφτούν από τα απρόβλεπτα που συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση ενώ η φύση του έργου δεν αλλάζει.

Ο 2^{ος} Α.Π.Ε. βρίσκεται σε ισοζύγιο σε σχέση με την δαπάνη της αρχικής σύμβασης.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η μελέτη με αριθμό **63/2014** και τίτλο: «**ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ**» θεωρήθηκε από την Τεχνική υπηρεσία του Δήμου Βέροιας μαζί με όλα τα τεύχη και κατασκευαστικά σχέδια και στην συνέχεια με την υπ' αρ. **239493-3-2015** Απόφαση ένταξης, του αρμόδιου Πολιτικού Προϊστάμενου της Υπηρεσίας Διαχείρισης του Π.Α.Α. 2007 -2013 του **Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**, εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης 579.368,00 Ευρώ σε βάρος του προϋπολογισμού του ενάριθμου έργου: **2016ΣΕ08210091-Ο.Π.Σ.Α.Α.: 949504 της Σ.Α. Ε082/1** και δόθηκε η προέγκριση Δημοπράτησης του παραπάνω έργου με την υπ' αρ. πρωτ. **8758/6-6-2015**.

Με την με αριθμό πρωτ 4957/5-7-2016 απόφαση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ με θέμα «Απόφαση καθορισμού συνεχιζόμενων πράξεων του Μέτρου 321 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013 (Π.Α.Α. 2007 – 2013) μεταφέρθηκε το έργο του θέματος στο Μέτρο 4, Υπομέτρο 4.3, του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 (Π.Α.Α. 2014 – 2020)».

Με την με αριθμό πρωτ 9991/14-11-2016 απόφαση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ εγκρίθηκε η υπογραφή της Σύμβασης αναδόχου – Δήμου για το υπόεργο 1 "Αγροτική οδοποιία Ριζωμάτων"

Με την απόφαση με Αριθμ. Πρωτ. **9991/14-11-2016 απόφαση** του ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ του αρμόδιου Πολιτικού Προϊσταμένου, δόθηκε έγκριση υπογραφής σύμβασης του ανωτέρω έργου.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις **14-12-2016** μεταξύ του Δήμου Βέροιας και της εταιρείας "ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε." με το ποσό των **288.731,78€ πλέον ΦΠΑ 24%** ήτοι συνολικά **358.027,41€** και ημερομηνία περαίωσης των εργασιών 60 ημέρες ήτοι την 11^η/2/2017.

Με την υπ' αριθμ. **377τ.τ/4-1-2017**, Απόφαση της Δ.Τ.Υ./Βέροιας, έγινε διακοπή εργασιών από 4.1.2017 έως 6.3.2017.

Με την υπ' αριθμ **243/2017** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η **1^η παράταση**, με νέα ημερομηνία περαίωσης εργασιών την **11^η/08/2017**.

Με την υπ' αριθμ **541/2017** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας εγκρίθηκε η **2^η παράταση**, με νέα ημερομηνία περαίωσης εργασιών την **11^η/10/2017**.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών εργασιών κρίθηκε απαραίτητη η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων κάποιων από αυτών λόγω της ατελούς προμέτρησης αυτών και των επί τόπου προβλημάτων που προέκυψαν λόγω κατολισθήσεων των υλικών και υπόγειων υδάτων.

Απαιτήθηκε η αύξηση αυτών που η προμετρηθείσα ποσότητα της μελέτης δεν ήταν επαρκής για την ολοκλήρωση τους και η μείωση κάποιων που ολοκληρώθηκαν με μικρότερη

απαιτούμενη ποσότητα, δίχως να χρειαστούν άλλες ποσότητες μέχρι την άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών κρίθηκαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου και ήταν απαραίτητες γιατί μόνο μετά την εγκατάσταση του αναδόχου και την έναρξη των εργασιών δόθηκε η δυνατότητα ακριβέστερης εκτίμησης της κατάστασης του έργου στο οποίο εκτελεστήκαν οι υπ' όψη εργασίες. Οι αυξομειώσεις οφείλονται κατά βάση σε εσφαλμένους υπολογισμούς της προμέτρησης κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης αλλά και σε σφάλματα-παραλείψεις της προμέτρησης πάλι κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης.

Ο μελετητής του έργου ο οποίος είναι ο Δήμος Βέροιας είναι σύμφωνος με τις παραπάνω αυξομειώσεις ποσοτήτων και την απαίτηση για την σύνταξη ΑΠΕ.

Όλες οι τυχόν αυξομειώσεις των ποσοτήτων εργασιών παρουσιάζονται λεπτομερώς στον 2^ο Α.Π.Ε. που συνοδεύεται από την παρούσα έκθεση.

Με τις αυξομειώσεις δαπανών των ομάδων εργασιών, άρα και με τις αυξομειώσεις των επιμέρους εργασιών της κάθε ομάδας, μετά την έναρξη των εργασιών δόθηκε η δυνατότητα να εκτιμηθεί η κατάσταση του έργου, να γίνει προσαρμογή της μελέτης στις επιτόπου συνθήκες του έργου (γεγονός άλλωστε σύνηθες και αναμενόμενο σε εργασίες της φύσης της παρούσας εργολαβίας) και δόθηκαν προτεραιότητες με κριτήρια:

5. Τα κατά το νόμο όρια της παρούσης εργολαβίας
6. Την ασφάλεια του έργου.
7. Την ασφάλεια των εργασιών.
8. Την ασφάλεια των χρήσεων.

Ωστόσο με την αναπροσαρμογή των ποσοτήτων του υπό έγκριση ΑΠΕ:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα και η ποιότητα του έργου.
- Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Πληρώνονται νέες εργασίες που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση λόγω σφαλμάτων στο στάδιο της σύνταξης της οικονομοτεχνικής μελέτης.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν προκαλείται αύξηση ούτε γίνεται εισαγωγή νέων συμβατικών δαπανών οι οποίες δεν είχαν αποτελέσει αντικείμενο του διαγωνισμού του έργου.
- Δεν έχουμε αύξηση ή μείωση του προϋπολογισμού μιας ομάδας εργασιών πάνω από το 20% του αρχικού προϋπολογισμού της.
- Οι αυξήσεις της δαπάνης της κάθε ομάδας εργασιών καλύπτονται κατά ένα μέρος από την επί έλασσον δαπάνη της ίδιας ομάδας και από τα απρόβλεπτα ενώ για τις αυξήσεις των νέων εργασιών η δαπάνη καλύπτεται από το ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Υστερα από τα παραπάνω ο 2^{ος} Α.Π.Ε. παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αρχική Σύμβαση	1ος Α.Π.Ε. - 1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.	2^{ος} Α.Π.Ε.
1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	250.082,99	283.819,50	287.589,91
2	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	37.512,45	3.775,94	5,53
3	ΣΥΝΟΛΟ	287.595,44	287.595,44	287.595,44
4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.136,34	1.136,34	1.136,34
5	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	288.731,78	288.731,78	288.731,78
6	ΦΠΑ 24%	69.295,63	69.295,63	69.295,63
7	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	358.027,41	358.027,41	358.027,41

Όλα τα παραπάνω προβλήματα που αναφέρθηκαν, είναι μέσα στο φυσικό αντικείμενο του έργου και δημιουργήθηκαν κατά την φάση της κατασκευής. Κάποια από αυτά δεν προσμετρήθηκαν εκ των προτέρων, αλλά και δεν προϋπολογίσθηκαν επακριβώς.

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 2^{ου} Α.Π.Ε., εκτελείται πλήρως ο στόχος της σύμβασης, με την άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και με πιστή εφαρμογή των προδιαγραφών της μελέτης.

Με την υπ' αριθ.11187/20-11-2017 απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων διατυπώθηκε θετική γνώμη για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου, η οποία διαβιβάστηκε και στο Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων προκειμένου να γνωμοδοτήσει.

Με το από 1^ο /8-01-2018 πρακτικό (το οποίο σας επισυνάπτουμε), το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων γνωμοδότησε θετικά.

Έπειτα από τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου "Αγροτική οδοποιία Ριζωμάτων"

Παρακαλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει για την έγκριση ή μη 2^{ου} Α.Π.Ε του έργου "Αγροτική οδοποιία Ριζωμάτων"

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ