



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 18/2020

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **1/2020** συνεδρίασης της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) με τίτλο «Βελτίωση Οδού Πρόσβασης σε Γεωργικές Εκμεταλλεύσεις στο Δήμο Αμυνταίου», προϋπολογισμού μελέτης 227.000,00€.

Στο Αμύνταιο, στις 20 του μηνός Ιανουαρίου του έτους 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 09:00 το Δ/Σ της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 5 και 6 του Ν.3852/2010, στο γραφείο του Δημάρχου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 644/15-01-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε η νόμιμη απαρτία της παραγράφου 1 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2011, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν παρόντα έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μπιτάκης Άνθιμος, Πρόεδρος
2. Μπάντης Ιορδάνης
3. Αντωνιάδης Θεοχάρης
4. Θεοδωρίδης Κων/νος
5. Νάτσης Ιωάννης
6. Γρομπανόπουλος Τρύφων

ΑΠΟΝΤΕΣ

Γεώργου Τρύφων

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Τσακίρογλου Ελευθερία δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 2^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, προσήλθε ο δημοτικός σύμβουλος κ. ΓΕΩΡΓΟΥ Τρύφων.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 18^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την από 06/12/2019 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών και Ποιότητας Ζωής) Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

«Γενικά Στοιχεία

1. Προϋπολογισμός Μελέτης (με Φ.Π.Α.): 227.000,00 €
2. Συμβατικός Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.): 105.172,24 €
3. Προϋπολογισμός Παρόντα 1^{ου} Ανακεφ. Πίνακα + Φ.Π.Α. + Απρόβλεπτα: 93.246,62 €
4. Ποσοστό μείωσης επί σύμβασης :10,22%
5. Ποσοστό Έκπτωσης: 53,67%
6. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα "Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 - 2020"

7. Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίστηκε με τη σύμβαση για την **31/10/2019**.

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Την εργολαβία διέπουν οι διατάξεις των Ν. 4412/2016, Ν.4281/2014, Ν.4250/2014, Ν.4278/2014, Ν. 4072/12, Ν.3669/08, Ν.3263/04, Ν.212/03, Ν.2940/01, Ν.2372/96, Ν.2338/95, Ν.3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), Ν. 3852/2010, κ.α. όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα και ισχύουν κατά τη Διακήρυξη του έργου, καθώς επίσης και τις λοιπές διατάξεις της νομοθεσίας περί δημοσίων έργων, όπως ισχύουν για το υπόψη έργο.

Οτι απαιτείται σύμφωνα με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο παρόν 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (2^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16, των συμβατικών τευχών της μελέτης και ειδικότερα του άρθρου 156 για να καλύψει, με την χρησιμοποίηση των απροβλέπτων, στην εκτέλεση των απαραίτητων ποσοτήτων εργασιών της μελέτης για την ολοκλήρωση του έργου, την καλή λειτουργία του και την οικονομική τακτοποίηση του έργου μετά και την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου σύμφωνα με την από 18-11-2019 Βεβαίωση Περαίωσης από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η μελέτη του έργου με τίτλο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ» εκδόθηκε και θεωρήθηκε τον Οκτώβριο του 2017 από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος, Πολεοδομίας & Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης μαζί με όλα τα κατασκευαστικά σχέδια. Η μελέτη του έργου εγκρίθηκε από το ΔΣ Αμυνταίου με τη με αριθ. 337/2017 απόφαση του. Η παρούσα πράξη εντάχθηκε στο ΠΑΑ 2014 -2020 με τη με αριθ. πρωτ. 2102/09-07-2018 και ΑΔΑ:ΩΛ137ΛΨ-5Ξ4 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας.

Με τη με αριθ. 318/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου εγκρίθηκε η διακήρυξη της Δημοπρασίας και τα λοιπά τεύχη και οι όροι δημοπρατήσεως του υπόψη έργου το οποίο δημοπρατήθηκε στις 04/12/2018 όπου σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, μειοδότης αναδείχθηκε ο κ. Ιωακείμης Σπυρίδων Πολιτικός Μηχανικός ΕΔΕ, όπως κυρώθηκε με τη με αριθμό 21/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου και ελέγχθηκε ως προς τη νομιμότητά της με την με αριθ. πρωτ. 25407/20-02-2019 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας, Δ/ση Διοίκησης, Τμήμα Διοικητικού –Οικονομικού νομού Φλώρινας.

Με τη αριθ. πρωτ. 1458/07-05-2019 απόφαση του προϊσταμένου της ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας , δόθηκε έγκριση υπογραφής σύμβασης του ανωτέρω έργου.

Η σύμβαση υπογράφηκε στις 03-07-2019 και ανέρχεται στο ποσό των 84.816,32€ **πλέον ΦΠΑ 24%** ήτοι συνολικά 105.172,24€, με ημερομηνία περαίωσης των εργασιών 120 ημέρες ήτοι την 31-10-2019.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου, συνίσταται στη βελτίωση της βατότητας και των κυκλοφοριακών συνθηκών υφιστάμενης οδού πρόσβασης σε καλλιεργούμενα γεωτεμάχια, με τελική εφαρμογή ασφαλτικού τάπητα κυκλοφορίας, που βρίσκεται εντός της Δ.Κ. Αμυνταίου και Τ.Κ. Αγίου Παντελεήμονα, της Δ.Ε. Αμυνταίου καθώς και της Τ.Κ. Βεγόρας της Δ.Ε. Φιλώτα, του Δήμου Αμυνταίου. Ειδικότερα, αφορά στη βελτίωση της βατότητας οδού μήκους 1.491m.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών προεγκρίθηκε από την ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με το υπ' αριθμ. 3560/29-10-2019 έγγραφό της και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 230/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου.

Η Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών έχει εκδοθεί στις 18-11-2019 κατόπιν της από 08-11-2019 έκθεσης περαιώσης του επιβλέποντα του έργου.

Με την πρόοδο των εργασιών και την εφαρμογή των σχεδίων της μελέτης (οριζοντιογραφίες, μηκοτομές κλπ) προέκυψαν αμελητέα προβλήματα, όπως περιγράφονται παρακάτω τα οποία πρέπει να αντιμετωπιστούν με τον παρόντα ΑΠΕ.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων της αρχικής προμέτρησης της μελέτης, πού λόγω της ιδιομορφίας του έργου ήταν αδύνατη η επακριβής προμέτρηση των εργασιών (προμετρητικό σφάλμα ή εσφαλμένη εκτίμηση) πού καλύπτονται πλήρως από τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και συγκεκριμένα **από το κονδύλιο των απροβλέπτων** όπως διαφαίνεται πλήρως στις εγκεκριμένες **αναλυτικές επιμετρήσεις** που επισυνάπτονται.

Συγκεκριμένα παρουσιάζεται **μείωση** στην ομάδα «ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ» και στην ομάδα «ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ» και αύξηση στην ομάδα «ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ» και στην ομάδα «ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ».

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών εργασιών κρίθηκε απαραίτητη η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων κάποιων από αυτών λόγω της ατελής προμέτρησης αυτών. Απαιτήθηκε η αύξηση αυτών που η προμετρηθείσα ποσότητα δεν ήταν επαρκής για την ολοκλήρωση τους και η μείωση κάποιων που ολοκληρώθηκαν με μικρότερη απαιτούμενη ποσότητα αλλά και δεν πρόκειται να απαιτηθούν άλλες ποσότητες μέχρι την άρτια ολοκλήρωση του έργου. Οι τροποποιήσεις προέρχονται κυρίως από εσφαλμένη εκτίμηση από τη σύνταξη της μελέτης και της προμέτρηση αυτής.

Όλες οι τυχόν αυξομειώσεις των ποσοτήτων εργασιών παρουσιάζονται λεπτομερώς στον 2^ο Α.Π.Ε. που συνοδεύεται από την παρούσα έκθεση, καθώς και στις αναλυτικές επιμετρήσεις προμετρήσεις που επισυνάπτονται.

Αναλυτικότερα:

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Παρουσιάζονται μείωση του κονδυλίου με Α.Τ.-1.01 και μηδενισμός των κονδυλίων με Α.Τ.-1.03, Α.Τ.-1.04 και Α.Τ.-1.07 για τους λόγους οι οποίοι περιγράφονται στην παρούσα. Ο μηδενισμός των προαναφερθέντων κονδυλίων οφείλεται στο γεγονός ότι δεν απαιτήθηκε να υλοποιηθούν οι εργασίες που περιγράφονται στα συγκεκριμένα Α.Τ.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Παρουσιάζονται αυξήσεις των κονδυλίων με Α.Τ.-2.03 και Α.Τ.-2.04 και μείωση του κονδυλίου με Α.Τ.-2 για τους λόγους οι οποίοι περιγράφονται στην παρούσα.

ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Παρουσιάζεται μείωση των κονδυλίων με Α.Τ.-3.02, Α.Τ.-3.03 και Α.Τ.-3.05, για τους λόγους οι οποίοι περιγράφονται στην παρούσα και αύξηση του κονδυλίου με Α.Τ.-3.04 καθώς απαιτήθηκε μεγαλύτερη ποσότητα ασφαλικών στρώσεων μεταβλητού πάχους στο τμήμα την οδού από ΧΜΘ 497,77μ έως 748,98μ., επί της υφιστάμενης δηλαδή ασφαλτικής στρώσης για την εξομάλυνση της οδού πριν την τελική στρώση κυκλοφορίας.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Παρουσιάζεται μείωση των κονδυλίων με Α.Τ.-4.02, Α.Τ.-4.03 και Α.Τ.-4.04, για τους λόγους οι οποίοι περιγράφονται στην παρούσα.

ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **ΑΤ 1.01** άρθρο της μελέτης «Εκσκαφή χαλαρών εδαφών» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης
- **ΑΤ 1.03** άρθρο της μελέτης «Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών» μηδενισμός της ποσότητας λόγω μη εκτέλεσης της εργασίας όπως προτείνεται παραπάνω
- **ΑΤ 1.04** άρθρο της μελέτης «Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3» μηδενισμός της ποσότητας λόγω μη εκτέλεσης της εργασίας όπως προτείνεται παραπάνω
- **ΑΤ 1.07** άρθρο της μελέτης «Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων» μηδενισμός της ποσότητας λόγω μη εκτέλεσης της εργασίας όπως προτείνεται παραπάνω
- **ΑΤ 2.02** άρθρο της μελέτης «Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης
- **ΑΤ 3.02** άρθρο της μελέτης «Ασφαλτική προεπάλειψη» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης
- **ΑΤ 3.03** άρθρο της μελέτης «Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης
- **ΑΤ 3.05** άρθρο της μελέτης «Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης
- **ΑΤ 4.02** άρθρο της μελέτης «Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης και σύμφωνα με τα σχέδια αυτής
- **ΑΤ 4.03** άρθρο της μελέτης «Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης και σύμφωνα με τα σχέδια αυτής
- **ΑΤ 4.04** άρθρο της μελέτης «Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά» μείωση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης.

Οι επί ελασσον εργασίες:

- *δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2014/24 και 2014/25) της προκήρυξης, ούτε τις προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και*
- *δεν χρησιμοποιούνται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.*
- *Δεν χρησιμοποιούνται για τη πληρωμή επί πλέον εργασιών που προέκυψαν κατά την κατασκευή του έργου.*
- *δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή το ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό 10% της δαπάνης της αρχικής σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες.*
- *δεν μειώνουν το φυσικό αντικείμενο.*

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **ΑΤ 2.03** άρθρο της μελέτης «Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)» αύξηση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης.
- **ΑΤ 2.04** άρθρο της μελέτης «Κατασκευή ερεισμάτων» αύξηση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη, 3^η αναλυτική επιμέτρηση του έργου.
- **ΑΤ 3.04** άρθρο της μελέτης «Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος» αύξηση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης.
- **ΑΤ 2.01** άρθρο της μελέτης «Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους» αύξηση της ποσότητας λόγω εσφαλμένης εκτίμησης στη προμέτρηση της μελέτης όπως προκύπτει από την εγκεκριμένη, 1^η αναλυτική επιμέτρηση του έργου.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ύστερα από τα παραπάνω ο 2^{ος} ΑΠΕ παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Σύμβαση	1 ^{ος} Α.Π.Ε.	2 ^{ος} Α.Π.Ε.
1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	72.811,27	72.185,30	74.115,53
2	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	10.921,69	10.486,16	0,00
3	ΣΥΝΟΛΟ	82.671,46	82.671,46	74.115,53
4	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.083,36	1.083,36	1.083,36
5	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	84.816,32	83.754,82	75.198,89
6	ΦΠΑ 24%	20.355,92	20.101,16	18.047,73
7	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	105.172,24	103.855,98	93.246,62

Η επί έλατον δαπάνη των εργασιών του παρόντα ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 1.238,59€ και δεν χρησιμοποιείται για την κάλυψη της δαπάνης των επί πλέον εργασιών, ενώ η επιπλέον δαπάνη για τις εργασίες ανέρχεται στο ποσό των 3.168,81 €, η οποία θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Όλα τα παραπάνω προβλήματα που αναφέρθηκαν, είναι μέσα στο φυσικό αντικείμενο του έργου και δημιουργήθηκαν κατά την φάση της κατασκευής.

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 2^{ου} Α.Π.:

Εκτελείται πλήρως ο στόχος της σύμβασης, με την άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και με πιστή εφαρμογή των προδιαγραφών της μελέτης. Επειδή όπως αναφέρθηκε η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι συνυφασμένη με την άρτια και ολοκληρωμένη εικόνα του έργου, προτείνεται η κατασκευή τους μέσα από τις δυνατότητες που μας δίνει η κείμενη νομοθεσία.

Έπειτα από τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος 2^{ου} Α.Π.Ε.»

Η Οικονομική επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)
2. Το εδ. η της παρ. 1 του αρθ. 72 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87)
3. Την αριθ. 337/2017 απόφαση Δ.Σ.

4. Την αριθ. 21/2019 απόφαση Ο.Ε.
5. Την με αριθ. πρωτ. 11919/03-07-2019 σύμβαση του έργου.
6. Την από 06/12/2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Αμυνταίου
7. Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) με τίτλο **«Βελτίωση οδού πρόσβασης σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις στο Δήμο Αμυνταίου»**, προϋπολογισμού μελέτης 227.000,00€.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **18/2020**
Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΜΠΙΤΑΚΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ

Τα Μέλη

1. ΜΠΑΝΤΗΣ Ι.
2. ΓΕΩΡΓΟΥ Τ.
3. ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ Θ.
4. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Κ.
5. ΝΑΤΣΗΣ Ι.
6. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Τ.