



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Πληροφορίες: Νίκα Δήμητρα

Δροσιά: **17 - 2 -2020**  
Αρ. Πρωτ: **4414**

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ**  
**ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΛΑΙΟ ΣΤΟ ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ ΛΟΓΩ ΑΝΤΙΚΑΤΑ-ΣΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Κ. ΑΝΟΙΞΗΣ»**

Σχετ:

- (1) Η υπ'αριθμ. 1/2018 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Διονύσου προϋπολογισμού 284.000,00€ με Φ.Π.Α.
- (2) Η υπ'αριθμ 76/18 ΑΟΕ έγκρισης δαπάνης και διάθεσης πίστωσης
- (3) Η υπ'αριθμ. 153/18 ΑΟΕ ορισμού της επιτροπής του διαγωνισμού και έγκρισης των όρων της διακήρυξης
- (4) Η υπ'αριθμ. 6651/4-2-2018 Σύμβαση.
- (5) Η υπ'αριθμ. 435/19 ΑΟΕ έγκρισης του 1ου ΑΠΕ

**Σχετικά με το παραπάνω θέμα θέλουμε να σας γνωρίσουμε τα ακόλουθα:**

Με την με αριθ. 76/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Διονύσου εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης ύψους 284.000,00€ στον Κ.Α. 25.7312.0056 ο.ε. 2018 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Με την με αριθ. 153/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Διονύσου ορίστηκε η επιτροπή του Διαγωνισμού και καταρτίστηκαν οι όροι της δημοπρασίας, η οποία διενεργήθηκε την 29-6-2018.

Το αποτέλεσμα της Δημοπρασίας εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 430/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Διονύσου . Μειοδότης αναδείχτηκε η εταιρεία Γ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. με μέση τεκμαρτή έκπτωση 51,35% επί των τιμών του τιμολογίου.

Με την υπ' αριθ. 28/2018 πράξη του το Ελεγκτικό Συνέδριο έκρινε ότι δεν κωλύεται η υπογραφή της σύμβασης.

Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε την 4-2-2019. Η συμβατική προθεσμία περαιώσεως με βάση την Ε.Σ.Υ. και το άρθρο 12 της Διακήρυξης του έργου ήταν δέκα οκτώ (18) μήνες, ήτοι μέχρι την 4-8-2020.

Με το (5) σχετικό εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ του έργου.

Στις 4-11-2019 οι εργασίες περαιώθηκαν εμπρόθεσμα και εκδόθηκε η από 13-11-2019 Βεβαίωση περαίωσης.

Έως την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ- Τακτοποιητικού έχουν υπογραφεί οι υπ' αριθμ. 1 έως 5 πιστοποιήσεις του έργου συνολικού ποσού 105.128,94€ πλέον ΦΠΑ που αντιστοιχούν στο 76% του συνολικού οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης ενώ το φυσικό αντικείμενο έως την ημερομηνία σύνταξης της παρούσας εισήγησης είναι 100%.

### **ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας ήταν η πλήρης αντικατάσταση του συνόλου των υδροπαροχών στη Δ.Κ. Άνοιξης, περί τα 800 τεμάχια σύμφωνα με τις υποδείξεις του τμήματος ύδρευσης της Δ/σης Περιβάλλοντος του Δήμου, καθώς επίσης και όλες οι απαραίτητες εργασίες για την πλήρη αποσύνδεση του παλαιού δικτύου αμιάντου..

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Ο παρών 2<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - Τακτοποιητικός εργασιών (2<sup>ος</sup> ΑΠΕ), συντάσσεται μετά την περαίωση του έργου και μετά την έγκριση του 1<sup>ου</sup>- 5<sup>ου</sup> ΠΠΑΕ και την τελική επιμέτρηση των εκτελεσμένων εργασιών. Οι δαπάνες των επί πλέον εργασιών καλύπτονται από τις επί ελασσον δαπάνες και από το κονδύλι των απροβλέπτων.

Ειδικότερα, κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστώθηκαν διαφοροποιήσεις από την μελέτη στα ακόλουθα σημεία:

1. Αν και η μελέτη συντάχθηκε καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας ύδρευσης, εντούτοις οι παροχές προς αντικατάσταση αποδείχτηκαν λιγότερες, ήτοι 594 αντί 800.
2. Καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας ύδρευσης, απαιτήθηκε η τοποθέτηση επιπλέον υδραυλικών εξαρτημάτων, απαραίτητων για την ορθή λειτουργία και συντήρηση των παροχών καθώς επίσης και μεγαλύτερος αριθμός συνδέσεων του παλαιού με το νέο δίκτυο, προκειμένου να απομονωθεί το δίκτυο αμιάντου.
3. Μετά την αδυναμία της υπηρεσίας ύδρευσης να υποδείξει τα σημεία των παροχών και των συνδέσεων του δικτύου, απαιτήθηκε η εκτεταμένη διερεύνηση για τον εντοπισμό όλων των παροχών και των σημείων σύνδεσης. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα μεγάλες επιφάνειες εκσκαφής άρα και αποκατάστασης με ασφαλτικό σκυρόδεμα. Επιπλέον, το μικρό πάχος του υφιστάμενου οδοστρώματος καθώς και οι εκτεταμένες φθορές που είχε ήδη, συντέλεσαν στην εκτεταμένη αποκατάσταση ακόμα και εκτός του πλάτους των σκαμμάτων.
4. Με βάση τα προαναφερθέντα καθώς και αιτήματα δημοτών για επέκταση του δικτύου ύδρευσης με σωλήνες πολυαιθυλενίου, οι ποσότητες των εργασιών που εξοικονομήθηκαν, διατέθηκαν για την κατασκευή μικρών τμημάτων αγωγών στην οδό Πηνελόπης και στην οδό Ηφαιστου.

Ο παρών 2<sup>ος</sup> Αν. Πίνακας συντάχθηκε ώστε η **διαχείριση των «επί ελασσον» δαπανών** να ακολουθεί τις προβλέψεις της υφιστάμενης νομοθεσίας (άρθρο 156 παρ. 4 Ν. 4412/16, εφόσον η δυνατότητα χρησιμοποίησής τους αναφέρεται ρητά στη διακήρυξη και τη σύμβαση.

Με τον παρόντα 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. - Τακτοποιητικό, το απαραίτητο ποσό που απαιτήθηκε για την κάλυψη των επί πλέον ποσοτήτων των ομάδων είναι 8.477,62€ (με ΓΕ & ΟΕ) και θα καλυφθεί με απορρόφηση 1.011,71€ εκ του κονδυλίου των απρόβλεπτων και με τη χρήση 7.465,91€ από τις επί έλασσον δαπάνες. Επίσης για την κάλυψη της δαπάνης των νέων εργασιών χρησιμοποιήθηκε αποκλειστικά το κονδύλι των απροβλεπτών για ποσό 10.179,51€. Το ποσό των απρόβλεπτων διαμορφώνεται στο ποσό των 0,00€.

Το ποσό των επί έλασσον δαπανών που χρησιμοποιήθηκε είναι 7.465,91€ σε ποσοστό 10% της συμβατικής δαπάνης του έργου προ Φ.Π.Α 24% και αναθεωρήσεων.

Σύμφωνα με τον συνταχθέντα από την διευθύνουσα υπηρεσία 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. - Τακτοποιητικό η διαμορφούμενη συμβατική δαπάνη του έργου παρουσιάζει **μείωση σε σχέση με την αρχική δαπάνη του έργου κατά 40.925,40€ (με ΦΠΑ)** ήτοι διαμορφώνεται στο ποσό των 130.359,89 € (με Φ.Π.Α 24%).

**Μετά τα παραπάνω καλείται η Οικονομική Επιτροπή να λάβει σχετική απόφαση:**

Για την έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών – Τακτοποιητικού του έργου «ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΛΑΙΟ ΣΤΟ ΝΕΟ ΔΙΚΤΥΟ ΛΟΓΩ ΑΝΤΙΚΑΤΑ-ΣΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Κ. ΑΝΟΙΞΗΣ».

Συνημμένα  
Ο 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ  
Η Αιτιολογική Έκθεση

Ο Αντιδήμαρχος  
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δημοτικών  
Έργων

Ε.Δ.

1. Γενικό Αρχείο Δήμου
2. Αρχείο Τ.Υ.
3. Φακ. Έργου (Φ.Ε. 2)

ΚΡΙΕΜΑΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Δροσιά, ...-...-2020**

**ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
**ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**