



Από το πρακτικό της αριθ. **12/2023** συνεδρίασης
του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης
Σιντικής (Δ.Ε.Υ.Α.Σ.Ι.) Δήμου Σιντικής – Ν. Σερρών.

ΑΡΙΘ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 83/2023

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. για το έργο «Αντικατάσταση αγωγού μεταφοράς Αντλιοστασίων – Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας και τηλεδιαχείρισης με τοποθέτηση αντλητικών Συγκροτημάτων νέας τεχνολογίας καλύτερης απόδοσης».

Στη Ροδόπολη και στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.Ι, σήμερα 24 Νοεμβρίου οικ. έτους 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 17:00μ.μ. συνεδρίασε το Διοικητικό Συμβούλιο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Σιντικής (Δ.Ε.Υ.Α.Σ.Ι.) Δήμου Σιντικής, ύστερα από την αριθ. 2459/20-11-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δ.Σ. που επιδόθηκε σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 4 του Ν.1069/80 και άρθρο 1 του Κανονισμού Λειτουργίας του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.Ι., με διαπιστωμένη τη νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο έντεκα (11) μελών βρέθηκαν παρόντα επτά (7) δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Κορωνίδης Παύλος | Πρόεδρος Δ.Σ. |
| 2. Δεβετζής Εμμανουήλ | Αντιπρόεδρος Δ.Σ. |
| 3. Αργυροπούλου Σταυρούλα | Μέλος Δ.Σ. |
| 4. Ζλατίντσης Αντώνιος | Μέλος Δ.Σ. |
| 5. Παυλής Κωνσταντίνος | Μέλος Δ.Σ. |
| 6. Σαββίδης Παναγιώτης | Μέλος Δ.Σ. |
| 7. Φυταγκουρίδου Όλγα | Μέλος Δ.Σ. |

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αθανασιάδης Αναστάσιος
2. Καρπουχτσής Γεώργιος
3. Νικηφόρου Σοφία
4. Ρόδη Σουλτάνα

Παρόντες στην έκτακτη συνεδρίαση ήταν ο Διευθυντής της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.Ι. κος Τσούτσουρας Κων/νος ως εισηγητής και η υπάλληλος της Επιχείρησης Σιδηροπούλου Αναστασία υπεύθυνη για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης του Δ.Σ. και ζήτησε να συζητηθεί ένα θέμα εκτός της ημερήσιας διάταξης κάτι που έγινε ομόφωνα δεκτό. Στη συνέχεια εισηγούμενος το 7ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έδωσε το λόγο στο Γενικό Διευθυντή που είπε τα εξής: *Κύριε Πρόεδρε, κύριε Αντιπρόεδρε, κ.κ. Σύμβουλοι. Με την υπ' αριθμ. 462/03-03-2023 Σύμβαση εκτέλεσης του έργου «Αντικατάσταση αγωγού μεταφοράς Αντλιοστασίων – Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας και τηλεδιαχείρισης με τοποθέτηση αντλητικών Συγκροτημάτων νέας τεχνολογίας*

ΑΔΑ: 90ΕΡΟΛ23-ΧΗ0
καλύτερης απόδοσης» (ΑΔΑ: Ψ5Ρ8ΟΛ23-ΓΨ4) εναρίθμου έργου 2001ΣΕ05500002 της ΣΑΕ 055 ποσού 292.393,93€ (χωρίς Φ.Π.Α. 24%) & 362.568,47€ (με Φ.Π.Α. 24%) ανατέθηκε στην ΛΙΑΧΤΙΔΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, με δ.τ. ΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε. η υλοποίηση του ανωτέρω έργου. Επίσης με το υπ' αριθμ. 1152/30-05-2023 έγγραφο του Προϊστάμενου Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.ΣΙ. είχαμε τον Ορισμό επιβλεπόντων για την κατασκευή του ανωτέρω έργου.

Σε συνέχεια των ανωτέρω οι επιβλέποντες του έργου συνέταξαν και μας απέστειλαν προς έγκριση τη κάτωθι αιτιολογική έκθεση του 1^{ου} ΑΠΕ.

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ»**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε.

1^{ος}

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Προϋπολογισμός Μελέτης : 391.129,03€ (άνευ Φ.Π.Α.)
2. Προϋπολογισμός εργασιών (άνευ Φ.Π.Α.): 288.184,26 €
3. Ποσό σύμβασης (άνευ Φ.Π.Α.) : 292.393,93 €
4. Προϋπολογισμός με Παρόντα 1^{ου}Ανακεφ. Πίνακα + Απρόβλεπτα: 292.393,93 €
5. Ποσοστό μείωσης επί σύμβασης : 0 %
6. Ποσοστό Έκπτωσης: 25,23 %
7. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΕΣ-ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
8. Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίσθηκε στις 03-12-2023.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Την εργολαβία διέπουν οι διατάξεις των Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον ν4782/2021 και ισχύει , 4281/2014, Ν. 4250/2014, Ν. 4278/2014, Ν. 4072/12, Ν.3669/08 (όσες δεν έχουν καταργηθεί) , Ν. 3263/04, Ν. 3212/03, Ν. 2940/01, Ν. 2372/96, Ν. 2338/95, Ν. 2229/94, Ν. 3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), Ν. 3852/2010 τις διατάξεις του Π.Δ. 334/00, Π.Δ. 609/85, Π.Δ. 210/97, 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.

Ότι απαιτείται σύμφωνα με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο παρόν 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016 άρθρο 156 , όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021 και ισχύει , 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 την χρησιμοποίηση των απροβλέπτων, την εκτέλεση των απαραίτητων ποσοτήτων εργασιών της μελέτης για την ολοκλήρωση του έργου και την καλή λειτουργία του .

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Το έργο προϋπολογισμού 391.129,03ΕΥΡΩ εκτελείται με την απόφαση 42/27-05-2022 (ΑΔΑ: ΩΧ1ΠΟΛ23-Ο58) του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Σιντικής .

Την απόφαση επιχορήγησης παραπάνω πράξης με αριθμό πρωτ. 43750/08-08-2018 (ΑΔΑ: 9ΠΙΟ465ΧΘ7-ΨΒΧ) του Υπουργού Εσωτερικών όπως τροποποιήθηκε με τις 72059/30-10-2020 (ΑΔΑ: 64ΑΓ46ΜΤΛ6-ΟΥΟ) και 92539/15-12-2021 (ΑΔΑ: ΩΞΥΠ46ΜΤΛ6-ΟΧΔ) Αποφάσεις του Υπουργείου Εσωτερικών εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης του έργου.

Τη Σ.Α.Ε. 055 και συγκεκριμένα τον ενάρτιμο έργου 2001 ΣΕ05500002 και τους ιδίους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Σιντικής.

Την απόφαση 94/27-12-2022 (ΑΔΑ: 6ΦΒ8ΟΛ23-ΛΒ3) του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Σιντικής με την οποία κυρώθηκαν τα πρακτικά του Διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση του έργου μετά από ομόφωνη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, στον οικονομικό φορέα «ΛΙΑΧΤΙΔΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με δ.τ. ΛΙΑΧΤΙΔΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε Η δε μέση έκπτωση είναι 25,23% επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.

Την 03-03-2023 συντάχθηκε η εργολαβική σύμβαση στο πόσο των 292.393,93 € χωρίς Φ.Π.Α. (362.568,47 € μαζί με τον Φ.Π.Α). Στο πιο πάνω πόσο συμπεριλαμβάνονται 215.470,84€ για εργασίες 38.784,75 € για εργολαβικό όφελος 38.138,34€ για απρόβλεπτα , 0,00 € για αναθεώρηση και 70.174,54€ για Φ.Π.Α.

Ο ανάδοχος εγκαταστάθηκε την 03-03-2023 ημέρα υπογραφής της σύμβασης με συμβατική προθεσμία περαίωσης την 03-12-2024 (εννέα ημερολογιακών μηνών). Η δαπάνη αναλύεται ως εξής:

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	215.470,84
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	38.784,75
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	254.255,59
ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ	25,23%
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	38.138,34
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	292.393,93
Φ.Π.Α.	70.174,54
ΣΥΝΟΛΟ	362.568,47

Με την μελέτη αυτή προϋπολογισμού 485.000,00 € πρόκειται να υλοποιηθεί το έργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ». Το έργο είναι λειτουργικό και αυτοτελές, έχει εγγραφεί στο τεχνικό πρόγραμμα του ΔΕΥΑ ΣΙΝΤΙΚΗΣ για το έτος 2023, η δε χρηματοδότηση του προέρχεται από ΥΠ.ΕΣ. και ΙΔ. ΠΟΡΟΥΣ.

A. ΤΕΧΝΙΚΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η αντικατάσταση των μεταφορικών αγωγών του εξωτερικού

υδραγωγείου ύδρευσης της ΤΚ Πετριτσίου του Δήμου Σιντικής , παλαιάς γενιάς συνολικού μήκους 3,68 χιλιομέτρων, καθώς επίσης και την αντικατάσταση του ΗΜ εξοπλισμού και της υδραυλικής εγκατάστασης όλων των αντλιοστασίων.

Όλοι οι νέοι αγωγοί θα είναι από πολυαιθυλένιο HDPE 3^{ης} γενιάς , διαμέτρου Φ160 και πίεσης 16ΑΤ.

Ο μεταφορικός αγωγός ξεκινάει από το αντλιοστάσιο «Παλιά Στάση» και κινείται επί αγροτικής οδού με κατεύθυνση δυτική για ~ 815 μέτρα μέχρι τη θέση του αντλιοστασίου «Γήπεδο». Στη συνέχεια ο αγωγός στρέφεται με κατεύθυνση βόρεια όπου και κινείται και πάλι επί αγροτικού χωματόδρομου μέχρι την θέση του ενδιάμεσου αντλιοστασίου «Παπάζη».

Στην θέση του ενδιάμεσου αντλιοστασίου «Παπάζη» προβλέπεται η κατασκευή φρεατίου δικλείδων με το οποίο μπορεί να γίνει παράκαμψη (bypass) του ενδιάμεσου αντλιοστασίου και να ωθήσει ο νέος αγωγός κατευθείαν στη δεξαμενή.

Από το αντλιοστάσιο «Γήπεδο» ξεκινάει νέος αγωγός, που τοποθετείται παράλληλα και στο ίδιο σκάμμα με τον νέο αγωγό του αντλιοστασίου «Παλιά Στάση» . Δύο αγωγοί συναντούν την σιδηροδρομική γραμμή , την οποία περνούν υπόγεια , με διάτρηση , και συνεχίζουν προς τον οικισμό.

Ο δεύτερος αγωγός κινείται σε όλο του το μήκος παράλληλα με τον πρώτο εκτός από το τέλος της χάραξης που συνδέεται με υφιστάμενο αγωγό που οδηγεί στο δεύτερο ενδιάμεσο αντλιοστάσιο.

Στην αρχή της χάραξης του δεύτερου αγωγού υπάρχει επίσης φρεάτιο δικλείδων με το οποίο διασυνδέονται οι δύο αγωγοί μεταφοράς.

Για τις ανάγκες κατασκευής του αγωγού, σχεδιάστηκαν τριών τύπων φρεάτια. Τρία (3) φρεάτια αεροεξαγωγού ένα (1) φρεάτιο εκκένωσης και δύο (2) φρεάτια διακλάδωσης.

Με την κατασκευή του νέου αγωγού, η τροφοδοσία των δεξαμενών ύδρευσης του Ν. Πετριτσίου , θα εξακολουθήσει να γίνεται από τις ίδιες γεωτρήσεις με την ίδια παροχή.

Κατά την φάση εκτέλεσης των εργασιών του έργου στο τμήμα μετά το αντλιοστάσιο «ΓΗΠΕΔΟ» εντοπίστηκαν υφιστάμενοι μεταφορικοί αγωγοί από υλικό PVC Φ200 οι οποίοι χρησιμοποιούνταν για άρδευση. Σε πολλά τμήματα της εκσκαφής το όρυγμα κατασκευάστηκε παράλληλα με τον υφιστάμενου μεταφορικό αγωγό ύδρευσης (αύξηση ποσοτήτων άρθρου Α4 «Προσαύξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ»).

Στο τμήμα πάνω από τις γραμμές ΟΣΕ προς την ΤΚ Ν. Πετριτσίου κατά την φάση των εκσκαφών το υλικό εκσκαφής (αμμοχαλικώδες) περιείχε μεγάλες πέτρες οι οποίες ήταν αδύνατο να χρησιμοποιηθεί για επίχωση του χάνδακα καθώς θα τραυματίσει τον αγωγό . Έτσι προτείνετε η απομάκρυνσή του και επίχωση με αμμοχαλικώδες υλικό που τηρεί τις προδιαγραφές.

Για τις ανάγκες διάβασης από την Επαρχιακή οδό Σιδηροκάστρου-Ροδοπόλεως στην θέση του δυτικού κόμβου Νέου Πετριτσίου κατά τις απαιτήσεις της Υπδ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Σερρών οι αγωγοί πρέπει να τοποθετηθούν σε σωλήνα PVC Φ200 και να κατασκευαστούν δύο φρεάτια επίσκεψης εκατέρωθεν της Επαρχιακής Οδού.

Σύμφωνα με τα παραπάνω και στα πλαίσια σύνταξης του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα προτείνονται νέες εργασίες και αυξάνονται ποσότητες των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση και σωστή λειτουργία του έργου. Το κόστος των επιπλέον εργασιών θα καλυφθεί από το κονδύλιο των απροβλέπτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Σύμφωνα με τον 1^ο ΑΠΕ προβλέπονται:

Β. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NT1	μm	ΟΙΚ-2269Α
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NT2	m3	ΥΔΡ 6069
ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
29	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών .Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NT3	τεμ.	ΥΔΡ. 6327
ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
39	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NT4	μm	ΥΔΡ 6711.2
40	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NT5	kg	ΥΔΡ 6752
41	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Φ150 , Ονομαστικής πίεσης PN 25 at , Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	NT6	τεμ.	ΥΔΡ.13.15.03.02

Γ.. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.1	m3	ΥΔΡ-6081.1
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	m3	ΥΔΡ-6081.1
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.3	m3	ΥΔΡ 6082.1
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.4	μm	ΥΔΡ-6087
9	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.10	m2	ΟΔΟ-4521B
10	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.11	m2	ΥΔΡ 6328
11	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.12	to	ΟΔΟ-4521B

ΑΔΑ: 90ΕΡΟΛ23-ΧΗ0				
12	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.13	m3	ΥΔΡ 6067
ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
33	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.4	kg.	ΥΔΡ.12.18.01

Δ. Στόχοι σχεδιασμού

Πρόκειται για αναβάθμιση ποιοτική και ενεργειακή με την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας υφιστάμενου δικτύου μεταφοράς νερού προς τον οικισμό Ν. Πετρίτσι.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ύστερα από τα παραπάνω ο 1^{ος} ΑΠΕ παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε.	Μεταβολή %
1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Ο.Ε.18%	254.255,59	279.449,18	+5,90
2	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	38.138,34	12.944,75	-66,06
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	0,00
3	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	292.393,93	292.393,93	0,00
4	Φ.Π.Α. 24%	70.174,54	70.174,54	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ	362.568,47	362.568,47	0,00

Η επιπλέον δαπάνη για τις εργασίες οποία θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, επίσης δεν γίνεται σε καμία περίπτωση χρήση επί έλατων δαπανών εκτός ομάδας.

Όσα προαναφέρθηκαν, είναι μέσα στο φυσικό αντικείμενο του έργου και δημιουργήθηκαν κατά την φάση της κατασκευής, χωρίς να είναι δυνατόν εκ των προτέρων να προμετρηθούν και να προϋπολογισθούν επακριβώς.

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 1^{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. Επειδή όπως αναφέρθηκε η εκτέλεση των εργασιών αυτών είναι συνυφασμένη με την άρτια και ολοκληρωμένη εικόνα του έργου και προτείνεται η κατασκευή τους μέσα από τις δυνατότητες που μας δίνει η κείμενη νομοθεσία.

Οι προτεινόμενες αλλαγές δεν παρουσιάζουν καμία μεταβολή στο σύνολο της συμβατικής δαπάνης.

Έπειτα από τα παραπάνω

εισηγούμαστε την έγκριση του παρόντος 1^{ου} Α.Π.Ε

ΡΟΔΟΠΟΛΗ 20-11-2023

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΤΕ

ΑΘΕΛΟΓΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧ.ΜΗΧΝ. ΤΕ

ΡΟΔΟΠΟΛΗ 20-11-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κατόπιν ο Πρόεδρος κάλεσε το Διοικητικό Συμβούλιο να αποφασίσει.

Το Συμβούλιο αφού άκουσε την εισήγηση του Διευθυντή, μελέτησε τις εκθέσεις των επιβλεπόντων και όλα τα σχετικά έγγραφα, μετά από διαλογική συζήτηση:

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Α.Π.Ε. για το έργο «Αντικατάσταση αγωγού μεταφοράς Αντλιοστασίων – Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας και τηλεδιαχείρισης με τοποθέτηση αντλητικών Συγκροτημάτων νέας τεχνολογίας καλύτερης απόδοσης» σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^ο Α.Π.Ε.	Μεταβολή %
1	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Ο.Ε.18%	254.255,59	279.449,18	+5,90
2	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	38.138,34	12.944,75	-66,06
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	0,00
3	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	292.393,93	292.393,93	0,00
4	Φ.Π.Α. 24%	70.174,54	70.174,54	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ	362.568,47	362.568,47	0,00

Η απόφαση αυτή να αναρτηθεί στο διαδίκτυο.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξ. αριθμό 83/2023.

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Το Διοικητικό Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.
(Τ.Σ.Υ.)

Τα Μέλη
(υπογραφές)

Κορωνίδης Γεωργ. Παύλος

Δεβετζής Εμμανουήλ
Αργυροπούλου Σταυρούλα
Ζλατίντσης Αντώνιος
Παυλής Κωνσταντίνος
Σαββίδης Παναγιώτης
Φυταγκουρίδου Όλγα

Ακριβές απόσπασμα
Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Κορωνίδης Γεωργ. Παύλος