

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
από το πρακτικό της 59/2022 τακτικής δια περιφοράς συνεδρίασης
της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Προσοτσάνης

Στην Προσοτσάνη σήμερα 16 Δεκεμβρίου 2022 ημέρα Παρασκευή και από ώρα 8.00πμ έως 12.00 πμ, πραγματοποιήθηκε η δια περιφοράς τακτική συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από την αριθ.21724/12-12-2022 πρόσκληση του Προέδρου η οποία επιδόθηκε και γνωστοποιήθηκε στα μέλη όπως ορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν.4555/18 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν.4954/2022 περί «λήψης αποφάσεων συλλογικών οργάνων ΟΤΑ α' και β' βαθμού και διοικητικών συμβουλίων εποπτευόμενων νομικών τους προσώπων κατά το διάστημα ισχύος των μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID 19».

Η γραμματέας της επιτροπής κ. Ζιαμπάρη Αικατερίνη αφού συγκέντρωσε τους υποβληθέντες από τα μέλη πίνακες με καταγεγραμμένη την ψήφο τους για κάθε θέμα ξεχωριστά, διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι έξι (6) μέλη υπέβαλαν πίνακα με καταχωρημένη ψήφο (επί συνόλου επτά (7) τακτικών και πέντε (5) αναπληρωματικών μελών).

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ Δεν ψήφισαν αν και κλήθηκαν νόμιμα
1. Αθανασιάδης Θεόδωρος (Πρόεδρος)	1. Τσαουσίδης Ιωάννης (τακτικό μέλος)
2. Σμολοκτός Νικόλαος Αντιδ-Αντιπρ/ος (τακτικό μέλος)	
3. Βουγιουκλή Ελένη (τακτικό μέλος)	
4. Χατζηγεωργίου Γεώργιος Αντιδήμαρχος (τακτικό μέλος)	
5. Κότιος Άγγελος Αντιδήμαρχος (τακτικό μέλος)	
6. Ηλιάδης Μιχαήλ (τακτικό μέλος)	

Αριθμός Απόφασης: 314/2022

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ».

Ο Πρόεδρος με την πρόσκληση για τη δια περιφοράς συνεδρίαση έστειλε και την εισήγηση του **6^{ου} θέματος** της ημερήσιας διάταξης στην οποία αναφέρονται τα παρακάτω:

Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την περ.στ'ι της παρ.1 του άρθρου 40 του Ν.4735/2020, η Οικονομική Επιτροπή «αποφασίζει την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους». Στην περ.στ.ιι του ίδιου άρθρου αναφέρεται ότι «αποφασίζει αιτιολογημένα για την τροποποίηση του φυσικού ή οικονομικού αντικείμενου συμβάσεων σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη σε κάθε περίπτωση νομοθεσία και εγκρίνει το πρωτόκολλο παραλαβής με αιτιολογημένη απόφασή της».

Επίσης έστειλε στα μέλη και την αριθ. πρωτ. 21694/12-12-2022 εισήγηση της Προϊσταμένης Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας για την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου στέλνοντας συνημμένα και την αιτιολογική έκθεση που τον συνοδεύουν και στην οποία αναφέρονται τα παρακάτω:

«ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει το 2^ο Α.Π.Ε.)

(Αφορά το έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ»)

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- i. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει
- ii. Την υπ' αριθμ. 207/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Προσοτσάνης, με την οποία εγκρίθηκε η προγραμματική σύμβαση μεταξύ του Δήμου Προσοτσάνης και της ΔΙΑΑΜΑΘ ΑΑΕ για την υλοποίηση της πράξης με τίτλο «Δράσεις για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων Δήμου Προσοτσάνης».
- iii. Την απόφαση με αρ. πρωτ. 4983/24-12-2018 του Περιφερειάρχη της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με την οποία εντάχθηκε η Πράξη με τίτλο «Δράσεις για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων Δήμου Προσοτσάνης», με κωδικό MIS5010594, της οποίας Υποέργο 1 είναι το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ», για το οποίο υπογράφεται η παρούσα, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».
- iv. Την απόφαση με αρ. πρωτ. 2796/19-06-2019 του Περιφερειάρχη της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με την οποία εγκρίθηκε η πρώτη τροποποίηση της Πράξης με τίτλο «Δράσεις για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων Δήμου Προσοτσάνης», με κωδικό MIS 5010594, της οποίας Υποέργο 1 είναι το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ», στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».
- v. Την υπ' αρ. 6/2020 απόφαση της Αναπτυξιακής Ανώνυμης Εταιρίας Διαχείρισης Απορριμμάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης. (ΑΔΑ: ΨΛΠ8ΟΡ0Β-Α35) αναφορικά με την έγκριση διάθεσης πίστωσης.
- vi. Το υπ' αριθμ. Πρωτ. 938/21-02-2020 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με το οποίο διατυπώθηκε θετική γνώμη για το σχέδιο των τευχών δημοπράτησης και τη διαδικασία ανάθεσης του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» του Δήμου Προσοτσάνης.
- vii. Την υπ' αριθμ. 53/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Προσοτσάνης, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του διαγωνισμού για την ανάθεση του έργου με ημερομηνία διεξαγωγής την 26/03/2020. Η διακήρυξη αφορά σε ανοικτή διαδικασία μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) για την επιλογή Αναδόχου κατασκευής έργου, κάτω των ορίων του Ν. 4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.
- viii. Την υπ' αριθμ. 233/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Προσοτσάνης, με την οποία η εργοληπτική επιχείρηση «ΕΔΕΚΑΤ Α.Ε.» ανακηρύχθηκε προσωρινός μειοδότης του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ».

ix. Την υπ' αριθμ. 336/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Προσοτσάνης, με την οποία εγκρίθηκε ότι τα με αρ. πρωτ. 11615/30.09.2020 υποβληθέντα στοιχεία από την εταιρεία ΕΔΕΚΑΤ Α.Ε. καλύπτουν τις απαιτήσεις του Διαγωνισμού και κατακυρώνει το διαγωνισμό στην εργοληπτική επιχείρηση ΕΔΕΚΑΤ Α.Ε. ως ανάδοχο του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» του Δήμου Προσοτσάνης με μέση έκπτωση 44,86% και ποσό σύμβασης 617.535,71 € χωρίς Φ.Π.Α.

x. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 54/14-01-2021 απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί νομιμότητας του ελέγχου της υπ' αρ. 336/2020 απόφασης της Ο.Ε. του Δήμου Προσοτσάνης που επικυρώνει την προηγούμενη.

xi. Την υπ' αριθμ. 218/08-08-2022 απόφαση έγκρισης της Ο.Ε. του Δήμου Προσοτσάνης του 1^{ου} Α.Π.Ε. του παραπάνω έργου.

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι:

Η θέση στην οποία κατασκευάζεται το έργο βρίσκεται στο κέντρο περίπου του Δήμου και 2,5km από τα όρια της πόλης της Προσοτσάνης. Το γήπεδο καταλαμβάνει έκταση 18,7 περίπου στρεμμάτων. Η έκταση προσδιορίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα που συνοδεύει την παρούσα μελέτη. Ο χώρος θα περιλαμβάνει όλες τις εγκαταστάσεις υποστήριξης και λειτουργίας της μονάδας κομποστοποίησης και του Σ.Μ.Α. (αντιπλημμυρικά έργα, περίφραξη, έργα οδοποιίας).

Οι τεχνικές παρεμβάσεις και οι εργασίες που θα εκτελεστούν για την κατασκευή και λειτουργία της εγκατάστασης στην οποία συστεγάζονται η μονάδα κομποστοποίησης και ο σταθμός μεταφόρτωσης απορριμμάτων είναι οι ακόλουθες:

- Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου που θα δεχθεί τις εγκαταστάσεις, και οι οποίες αφορούν
 - εργασίες εξυγίανσης του χώρου (π.χ. αφαίρεση λίθων),
 - εργασίες για την περίπτωση εξομάλυνσης του εδάφους του γηπέδου (εκσκαφές ή/και επιχώσεις) και δημιουργία κλίσεων 1-2 % προς τα έξω για την απορροή ομβρίων. Πρόκειται γενικά για εργασίες που διαμορφώνουν την επιφάνεια του εδάφους του γηπέδου υπερυψώνοντας ή υποβαθμίζοντάς την κατάλληλα, ώστε να επιτευχθεί το απαιτούμενο ύψος για να υποδεχθεί τις επιμέρους εγκαταστάσεις της μονάδας και γενικότερα του συνόλου των έργων υποδομής.
- Έργα στέγασσης του εξοπλισμού της μονάδας κομποστοποίησης και έργα διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης του σταθμού μεταφόρτωσης
 - Λοιπά κτιριακά έργα της εγκατάστασης (π.χ. φυλάκιο εισόδου).
 - Έργα διαχείρισης αποπλυμάτων και στραγγισμάτων.
 - Έργα διαχείρισης ομβρίων υδάτων και αντιπλημμυρικής προστασίας.
 - Έργα βοηθητικών δικτύων υποδομής π.χ. ύδρευσης, πυρόσβεσης, ηλεκτρικού δικτύου, εξωτερικού φωτισμού.
 - Έργα εσωτερικής οδοποιίας.
 - Λοιπά έργα υποδομής (π.χ. πύλη/ες, περίφραξη)

3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 156, του Ν 4412/2016 κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου για τη αναπροσαρμογή των συμβατικών ποσοτήτων (αυξήσεις/μειώσεις) καθώς και πρόσθετων εργασιών της αρχικής σύμβασης που κρίθηκαν αναγκαίες.

- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- Έλεγχος εγκυκλίου 23/2006 Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τις εσωτερικές μειώσεις των ομάδων: Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλalaίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι επί έλαττον μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Αναλυτικότερα από τις αναπροσαρμογές των εργασιών που οφείλονται σε προμετρητικά σφάλματα της αρχικής μελέτης προέκυψαν οι παρακάτω διαφορές ανά ομάδα εργασιών:

Επί πλέον**Ομάδα Α – Χωματουργικά****1. Εκσκαφές**

Η δαπάνη της ομάδας αυτής ανέρχεται στο ποσό των 59.712,49€ (προ Ε.Ο. 18%) παρουσιάζοντας επί πλέον δαπάνη 45.648,89€ ως προς τη σύμβαση.

Η αύξηση της δαπάνης αυτής της ομάδας προέκυψε:

από τις αυξήσεις στις ποσότητες των εργασιών λόγω παραλείψεων ή σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης του έργου οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα αυτού και χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (Α.Τ. Α1.1): αύξηση κατά 2.979,35 m³. Η αύξηση αυτή απαιτήθηκε λόγω της ανάγκης εξυγίανσης μεγαλύτερου βάθους της φυτικής γης στο γήπεδο του έργου.
- Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (Α.Τ. Α1.5): αύξηση κατά 441,31 m³. Η συγκεκριμένη αύξηση απαιτήθηκε εξαιτίας της απαραίτητης παράκαμψης υπάρχοντος αγωγού νερού που οδηγεί σε κτηνοτροφική μονάδα Ν. του οικοπέδου και την οποία δε γνώριζε η διευθύνουσα υπηρεσία, διότι είχε κατασκευασθεί πολλά χρόνια πριν και χωρίς σχέδια και εξαιτίας της διαφοράς στο χαρακτηρισμό βράχου των εδαφών του γηπέδου.
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (Α.Τ.1.6): αύξηση κατά 2.524,69 m³. Απαιτούνται επιπλέον εργασίες του προϋπολογισμού εξαιτίας της εξυγίανσης του εδάφους από αφαίρεση φυτικής γης κάτω από τα σειράδια, τη δεξαμενή στραγγισμάτων, τον χώρο φορτώσεων και τον σηπτικό βόθρο.
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) (Α.Τ. Α1.7): αύξηση κατά 1.114,08 m³. Η αύξηση αυτή οφείλεται στην αλλαγή χαρακτηρισμού του εδάφους, το οποίο κάτω από την αναιρούμενη φυτική γη είναι κροκαλοπαγές.

2. Επικόψεις

Η δαπάνη της ομάδας αυτής ανέρχεται στο ποσό των 93.737,08€ (προ Ε.Ο. 18%) παρουσιάζοντας επί πλέον δαπάνη 16.373,14 € ως προς τη σύμβαση.

Η αύξηση της δαπάνης αυτής της ομάδας προέκυψε:

από τις αυξήσεις στις ποσότητες των εργασιών λόγω παραλείψεων ή ασφαλμάτων της προμέτρησης μελέτης του έργου οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα αυτού και χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου:

- Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (Α.Τ. Α2.1): αύξηση κατά 406,17 m³. Προέκυψε από την απαίτηση επίχωσης του σκάμματος γύρω από την δεξαμενή και γύρω από το σηπτικό βόθρο
- Δάνεια θραυστών υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 (Α.Τ. Α2.3): αύξηση κατά 392,88 m³. Προέκυψε από προμετρικό λάθος.
- Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (Α.Τ. Α2.4): αύξηση κατά 635,51 m³. Προέκυψε από την απαίτηση επίχωσης σειραδίων, χώρου φορτώσεων χώρου ραφιναρίας, καθώς και από εξυγιαντικές στρώσεις στις βάσεις της δεξαμενής στραγγισμάτων και του σηπτικού βόθρου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (Α.Τ. Α2.6): αύξηση κατά 164,69 m³. Προέκυψε από προμετρικό λάθος.

3. Έργα Οδοποιίας

Η δαπάνη της ομάδας αυτής ανέρχεται στο ποσό των 141.981,63€ (προ Ε.Ο. 18%) παρουσιάζοντας επί πλέον δαπάνη 2.361,83 € ως προς τη σύμβαση.

Η αύξηση της δαπάνης αυτής της ομάδας προέκυψε:

από τις αυξήσεις στις ποσότητες των εργασιών λόγω παραλείψεων ή ασφαλμάτων της προμέτρησης μελέτης του έργου οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα αυτού και χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου:

- Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Α.Τ. Α3.1): αύξηση κατά 119,05 m³. Διάστρωση μεγαλύτερης επιφάνειας με υπόβαση προς οδοστρωσία.
- Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Α.Τ. Α3.2): αύξηση κατά 119,05 m³. Όμοια με Α.Τ. Α3.1.
- Σιδηρά κυκλιδώματα (Α.Τ. Α3.12): αύξηση κατά 705,42 kg. Προέκυψε από την ανάγκη τοποθέτησης μεγαλύτερου μήκους κυκλιδωμάτων στο χώρο αναστροφής των βαρέων οχημάτων.

Ομάδα Β– Σκυροδέματα**1. Έργα Π-Μ Υποδομών**

Η δαπάνη της ομάδας αυτής ανέρχεται στο ποσό των 473.806,66€ (προ Ε.Ο. 18%) παρουσιάζοντας επί πλέον δαπάνη 52.582,47€ ως προς τη σύμβαση.

Η αύξηση της δαπάνης αυτής της ομάδας προέκυψε: από τις αυξήσεις στις ποσότητες των εργασιών λόγω παραλείψεων ή ασφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης του έργου οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα αυτού και χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου:

- Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (Α.Τ. Β1.1): αύξηση κατά 75,05 m². Προέκυψε από διαφορά υψομέτρου σε σχέση με το φυσικό έδαφος των τοιχιών αντιστήριξης στο χώρο αναστροφής.

- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 (Α.Τ. Β1.2): αύξηση κατά 64,04 m³. Προέκυψε από την απαίτηση σκυροδέτησης μετόν καθαριότητας που δεν είχε προβλεφθεί από την αρχική μελέτη.
- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (Α.Τ. Β1.3): αύξηση κατά 13,96 m³. Προέκυψε από μικρό προμετρητικό λάθος και την κατασκευή των καναλιών αποστράγγισης που τοποθετήθηκαν στα σειράδια και στο χώρο φορτώσεων.
- Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 (Α.Τ. Β1.4): αύξηση κατά 128,40 kg. Η αύξηση οφείλεται στην αύξηση του σκυροδέματος.
- Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (Α.Τ. Β1.5): αύξηση κατά 11.354,25 εξαιτίας της αναλυτικής επιμέτρησης οπλισμού των τοιχίων στο σημείο αναστροφής οχημάτων.
- Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (Α.Τ. Β1.6): αύξηση κατά 11.254,94 kg. Προέκυψε από την απαίτηση τοποθέτησης διπλής στρώσης πλέγματος στα σειράδια, στα κανάλια αποστράγγισης και στο δάπεδο της Ραφιναρίας.
- Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (Α.Τ. Β1.7): αύξηση κατά 4.944,00 kg. Προέκυψε από αναλυτική επιμέτρηση του συνολικού βάρους της μεταλλικής κατασκευής της ραφιναρίας, καθώς και των αγκυρίων.
- Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης: αύξηση κατά 24,92 m². Προέκυψε από αναλυτική επιμέτρηση συνολικής επιφάνειας του κτιρίου και της επικάλυψης μεταξύ των φύλλων.
- Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό: αύξηση κατά 65,70 m². Προέκυψε από απαίτηση επάλειψης της δεξαμενής στραγγισμάτων, καθώς και των καναλιών αποστράγγισης.
- Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (Ν.Τ. 4): αύξηση κατά 240,80 m². Προέκυψε από τον ξυλότυπο των καναλιών αποστράγγισης ως μικροκατασκευών.
- Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (Ν.Τ. 5): αύξηση κατά 172 m. Προέκυψε από την ανάγκη δημιουργίας πατούρας για την σχάρα υδροσυλλογής στα κανάλια αποστράγγισης.

Ομάδα Γ– Δίκτυα (Υδραυλικά - Ηλεκτρικά)

1. Ηλεκτρολογικά

Η δαπάνη της ομάδας αυτής ανέρχεται στο ποσό των 128.541,56€ (προ Ε.Ο. 18%) παρουσιάζοντας επί πλέον δαπάνη 6.169,36€ ως προς τη σύμβαση.

Η αύξηση της δαπάνης αυτής της ομάδας προέκυψε: από τις αυξήσεις στις ποσότητες των εργασιών λόγω παραλείψεων ή σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης του έργου οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα αυτού και χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου:

- Φρεάτιο επίσκεψης 0,70x0,70 (Α.Τ. Γ1.27): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Η αύξηση προκύπτει από το σχέδιο μελέτης ΓΔ-04 που φαίνεται το σύνολο των φρεατίων.
- Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός γείωσης διατομής 25mm² (Α.Τ. Γ1.28): αύξηση κατά 71,70 m. Η αύξηση προκύπτει από την επιμέτρηση του συνολικού μήκους του αγωγού γείωσης.
- Πλαστικός αγωγός PVC Φ110 (Α.Τ. Γ1.29): αύξηση κατά 4 m. Προέκυψε από μικρό προμετρητικό λάθος.

- Φωτιστικό σώμα εξωτερικών χώρων με λαμπτήρα ισχύος ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 150- 250W (Α.Τ. Γ1.31): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Η αύξηση προκύπτει από το σχέδιο μελέτης ΓΔ-04 που φαίνεται το σύνολο των φωτιστικών.
- Ιστός οκταγωνικός κυκλικής διατομής, ύψους 7m. (Α.Τ. Γ1.32): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Η αύξηση προκύπτει από το σχέδιο μελέτης ΓΔ-04 που φαίνεται το σύνολο των φωτιστικών.
- Βάση σιδηροϊστού διαστάσεων 1,0x1,5x1,0 m., με φρεάτιο έλξης καλωδίων (Α.Τ. Γ1.33): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Η αύξηση προκύπτει από το σχέδιο μελέτης ΓΔ-04 που φαίνεται το σύνολο των φωτιστικών.
- Ευθύς μεταλλικός βραχίονας στήριξης φωτιστικού σώματος (Α.Τ. Γ1.34): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Η αύξηση προκύπτει από το σχέδιο μελέτης ΓΔ-04 που φαίνεται το σύνολο των φωτιστικών.
- Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (Α.Τ. Γ1.35): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Η αύξηση προκύπτει από το σχέδιο μελέτης ΓΔ-04 που φαίνεται το σύνολο των φωτιστικών.

2. Δίκτυο πόσιμου νερού

- Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 12,5 atm (Α.Τ. Γ2.3): αύξηση κατά 7 m. Προέκυψε από μικρό προμετρητικό λάθος, το οποίο αφορά κάθετο αγωγό κατά ύψος του τοιχίου αντιστήριξης στο χώρο αναστροφής οχημάτων, για τη δημιουργία θρύσης στον υπερυψωμένο χώρο.

3. Αποχέτευση στραγγισμάτων / αποπλυμάτων

- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm (Α.Τ. Γ4.1): αύξηση κατά 2 m. Προέκυψε από μικρό προμετρητικό λάθος.
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm (Α.Τ. Γ4.2): αύξηση κατά 31 m. Προέκυψε από ανάγκη τοποθέτησης αγωγού στραγγισμάτων στο χώρο φορτώσεων, για απομάκρυνση των ομβρίων υδάτων περιμετρικά αυτού, προς αποφυγή στάσιμων ομβρίων.
- Φρεάτια ονομαστικής διαμέτρου D1000, διαμέτρου αγωγών έως D500, μιας εισόδου και μιας εξόδου (Α.Τ. Γ4.5): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Προέκυψε από την αλλαγή της θέσης της δεξαμενής στραγγισμάτων (προς εκμετάλλευση της φυσικής υψομετρικής διαφοράς του εδάφους για την ροή των δικτύων)
- Φρεάτια ονομαστικής διαμέτρου D1000, διαμέτρου αγωγών έως D500, δύο εισόδων και μιας εξόδου (Α.Τ. Γ4.6): αύξηση κατά 1 τεμάχιο. Όμοια με Α.Τ. Γ4.5

Επί έλασσον

Ομάδα Α – Χωματοουργικά

Επί έλασσον: συνολική δαπάνη 4.845,42€ (προ Ε.Ο.), ποσοστό 2,10% της δαπάνης προϋπολογισμού. Υπάρχουν επιμέρους εργασίες που εμφανίζουν μείωση μέσα σε αυτήν την ομάδα και αναλώνονται για την κάλυψη δαπανών της ίδιας ομάδας.

1. Εκσκαφές

- Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (Α.Τ. Α1.4): μείωση κατά 328,13 m³ και δαπάνη 2.198,47€.

2. Επιχώσεις

- Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης. (Α.Τ. Α2.2): μείωση κατά 440,36 m³ και δαπάνη 180,55€.

- Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών (Α.Τ. Α2.5): μείωση κατά 13,28 m³ και δαπάνη 66,40€.

3. Έργα Οδοποιίας

- Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (Α.Τ. Α3.9): μείωση κατά 250,0 m και δαπάνη 2.400,00€.

Ομάδα Β– Σκυροδέματα

Επί έλασσον: συνολική δαπάνη 0,00€.

Ομάδα Γ– Δίκτυα (Υδραυλικά - Ηλεκτρικά)

Επί έλασσον: συνολική δαπάνη 855,00€, ποσοστό 0,70% της δαπάνης προϋπολογισμού. Υπάρχουν επιμέρους εργασίες που εμφανίζουν μείωση μέσα σε αυτήν την ομάδα και αναλώνονται για την κάλυψη δαπανών της ίδιας ομάδας.

1. Αποχέτευση στραγγισμάτων / αποπλυμάτων

- Φρεάτια ονομαστικής διαμέτρου D630, διαμέτρου αγωγών έως D200, μιας εισόδου και μιας εξόδου (Α.Τ. Γ4.3): μείωση κατά 3 τεμάχια και δαπάνη 855,00€.

4. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ – ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Στον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. οι επί πλέον δαπάνες ανέρχονται στο ποσό των 83.334,42€, ενώ οι επί έλαττον δαπάνες ανέρχονται στο ποσό των 3.631,41€ (συμπεριλαμβανομένου και του εργολαβικού οφέλους 18%).

5. ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

Με τον παρόντα (2^ο Α.Π.Ε.) απορροφάται ποσό 79.703,01€ με υπόλοιπο 306,98€ ως προς την αρχική σύμβαση.

6. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Η δαπάνη της αναθεώρησης ανέρχεται στο ποσό των 4.125,80€ και είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση. (Η προβλεπόμενη αναθεώρηση των εκτελεσμένων εργασιών προκύπτει από τον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. με τους ισχύοντες συντελεστές ανά τρίμηνο.

7. Φ.Π.Α.

Η δαπάνη του Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 0,00€ και είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

8. ΤΕΛΙΚΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. κλείνει στο ποσό των 617.535,71€ χωρίς Φ.Π.Α. και είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2 ^{ος} Α.Π.Ε.
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	452.033,83	519.578,75
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ	81.366,09	93.524,18
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	533.399,02	613.102,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	80.009,99	306,98
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	613.409,91	613.409,91
ΠΡΟΒΛ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	4.125,80	4.125,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	617.535,71	617.535,71
ΑΠΟΛ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	617.535,71	617.535,71»

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ αφού έλαβε υπόψη :

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει
- τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν.4954/2022 περί «λήψης αποφάσεων συλλογικών οργάνων ΟΤΑ α' και β' βαθμού και διοικητικών συμβουλίων εποπτευόμενων νομικών τους προσώπων κατά το διάστημα ισχύος των μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID 19».
- Την κατάθεση των απόψεων των μελών (ηλεκτρονικά ή εγγράφως) και τη διαπίστωση ότι όλα τα παρόντα μέλη κατέθεσαν θετική ψήφο

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ**» του αναδόχου ΕΔΕΚΑΤ ΑΕ, για τους λόγους που αναφέρονται στην αιτιολογική έκθεση που τον συνοδεύουν.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 314/2022

Γι'αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό το οποίο και υπογράφεται όπως ακολουθεί

Ο Πρόεδρος

Η Γραμματέας

Τα Μέλη

Ακριβές Απόσπασμα

Ο Δήμαρχος

Ως πρόεδρος της ΟΕ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ