



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας : 712 01
Πληροφορίες : Γιατρομανωλάκη
Ευαγγελία
Τηλέφωνα : 2813400235
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**Ηράκλειο, 06 Δεκεμβρίου 2022
Αρ. πρωτ.: 379323**

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνου

ΚΟΙΝ: - Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ρεθύμνου
- Δ/ση Σχεδιασμού & Περιφερειακού
Προγράμματος Ανάπτυξης Π.Κ.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **1683/2022** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ **1683/2022** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 33/02-12-2022**), που αφορά στην Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου ΠΚΤΜΝΕ (1ου Α.Π.Ε και 1ου ΠΚΤΜΝΕ) του έργου: «ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ», **3ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΟΙΝΙΚΑ ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°33/02-12-2022
Αριθμός Απόφασης: 1683/2022**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Παρασκευή 02 Δεκεμβρίου 2022** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **370595/29-11-2022** Πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, **ήταν παρόντες:**

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Αντιπρόεδρος επιτροπής
2	Σκουλάς Νικόλαος	Περιφερειακός Σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Κοπάσης Ελευθέριος	» »	τακτικό μέλος
4	Χρονάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
5	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
6	Χανιωτάκη – Μυλωνάκη Μαρία	» »	Ως τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση **απουσίαζαν** ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Αρναουτάκης Σταύρος Περιφερειάρχης Κρήτης, καθώς και οι κ.κ.: Ανδρουλάκης Ιωάννης Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Λασιθίου, Παρασύρης Ιωάννης, Καμπουράκης Λάμπρος, Χουδετσανάκη-Γιακουμάκη Ειρήνη και Κώτσογλου Κυριάκος τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Στη **συνεδρίαση** παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ. Ραπτάκης Νικόλαος Εκτελεστικός Γραμματέας ΠΚ, Ραπτάκη Μαρία προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας ΠΚ, Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Υποδομών ΠΚ, Επιτροπάκης Σπυρίδων προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Κ, Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Σουλτάτου Ιωάννα, προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού Π.Κ., Γιαμπαζολιά Μαρία προϊσταμένη τμήματος Οργάνωσης και Διοικητικής Υποστήριξης της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης ΠΚ, Στειακάκη Μαρία προϊσταμένη Τμήματος Απασχόλησης, Διεύθυνσης Παιδείας Απασχόλησης και Εμπορίου ΠΚ, Μηλιώνη Όλγα προϊσταμένη τμήματος Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, Δ/σης Τουρισμού ΠΚ, Τριαματάκη Χαρά προϊσταμένη τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηρακλείου, Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΚ, Αποστολάκη Μαρία υπάλληλος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, και για την τήρηση των πρακτικών οι Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Η προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση

απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 31^ο: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου ΠΚΤΜΝΕ (1ου Α.Π.Ε και 1ου ΠΚΤΜΝΕ) του έργου: «ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ», **3ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΟΙΝΙΚΑ ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»**

Η Οικονομική Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

β) του Ν. 3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

γ) του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011(ΦΕΚ 204/τ.Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,

δ) του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,

ε) του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

στ) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/9.3.2021 (ΦΕΚ 36 τ.Α),

όπως ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»(ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

3. Τη με αριθμ. 02/09-01-2022 σε ορθή επανάληψη απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης, που αφορά στην εκλογή μελών της Οικονομικής Επιτροπής για τη δεύτερη περιφερειακή περίοδο έως 31-12-2023.

4. Τη με αριθμ. πρωτ.: 16623/21-01-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον Ορισμό ως μελών της Οικονομικής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου (λήξη θητείας 31-12-2022), σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του 175 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει.

5. Τη με αριθμ. πρωτ.: 174175/15-06-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στην τροποποίηση της με αριθμ. πρωτ **16623/21-01-2022** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό ως μέλους της Οικονομικής Επιτροπής τον κ. Ανδρουλάκη Ιωάννη Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου. (λήξη θητείας 15-06-2023).

6. Τη με αριθμ. 1/2022 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου της ΟΕ.

7. Το με αρ. πρωτ. 372755/30-11-2022 έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

«ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Έγκριση Διάθεσης Πίστωσης με τις υπ' αριθμ. **961/2020 Πρακτικό Νο 28/07-08-2020 (ΑΔΑ: ΨΦΑΗ7ΛΚ-ΑΑΠ)** και **1338/2020 Πρακτικό Νο 34/16-10-2020 (ΑΔΑ: 63797ΛΚ-ΠΜΣ)** σε ορθή επανάληψη Αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κρήτης.

Αναλυτικά στοιχεία και ιστορικό του έργου :

Το παραπάνω έργο συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020» (Άξονας προτεραιότητας: Βιώσιμη Ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη) Κωδ. ΟΠΣ 5000360,Κ.Α. 2016ΕΠ00210023, ΣΑΕΠ 002/14 και έχει τα παρακάτω στοιχεία:

Στοιχεία του έργου :	
Προϋπολογισμός Μελέτης του έργου (με Φ.Π.Α.)	4.533.650,00 €
Ποσόν Σύμβασης του έργου (με Φ.Π.Α.)	4.397.640,48 €
Εγκεκριμένη Δαπάνη με τον τελευταίο Αν. Πίνακα (με Φ.Π.Α.)	5.091.044,69 €
Έναρξη του έργου (Ημερομηνία υπογραφής Σύμβασης)	26-05-2021
Συμβατική ημερομηνία παραίωσης κατασκευής του έργου έως	26-12-2022
Τελευταία εγκεκριμένη ημερομηνία Παραίωσης του έργου έως	26-12-2023

- Για την κατασκευή του έργου υπογράφηκε η από 25-05-2020 **Προγραμματική Σύμβαση** μεταξύ του **Δήμου Αγίου Βασιλείου** και της **Περιφέρειας Κρήτης**.
 - Η Διακήρυξη του έργου εγκρίθηκε με την **3636/03-08-2020 απόφαση Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Κρήτης** ενώ η μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την **6/2020 πρακτικό 01/09/2020 συνεδρίασης Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αγίου Βασιλείου**.
 - Η δημοπράτηση του έργου διεξήχθη την **10/12/2020**.
 - Η ανάδειξη του αναδόχου έγινε με **ανοιχτή διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 264 του 4412/2016**.
 - Μειοδότης αναδείχθηκε η εταιρεία **ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε.**.
 - Με την απόφαση **456/2021 Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης** το έργο κατακυρώθηκε στην **ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε.**.
 - Η σύμβαση για την εκτέλεση του έργου υπογράφηκε μεταξύ της **Περιφέρειας Κρήτης** και της αναδόχου εταιρείας **ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Α.Ε.** την 26^η Μαΐου 2021 για ποσό **3.546.484,26 € (χωρίς Φ.Π.Α.)**.
 - Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου είναι η Δ/ση Τεχνικών Έργων/ Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης.
 - Προϊστάμενη αρχή είναι η Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Κρήτης.
- Στο αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας περιλαμβάνεται κάθε εργασία ή προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, η οποία είναι αναγκαία για την ολοκληρωμένη κατασκευή, την άρτια και αποδοτική λειτουργία του Έργου : **«ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ. 3ο ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΟΙΝΙΚΑ ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ»** .
- Η εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων θα λειτουργεί με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος με βιοαντιδραστήρα μεμβρανών, ενώ ο σχεδιασμός έχει πραγματοποιηθεί για την εξυπηρέτηση της ευρύτερης περιοχής του Πλακιά για την 20ετία (Α' φάση). Ο σχεδιασμός και η επιλογή που έχει γίνει θα έχει την προοπτική και τη δυνατότητα εύκολης μελλοντικής επέκτασης αν αυτό απαιτηθεί. Αν μετά το πέρας του ορίζοντα σχεδιασμού προκύψει η ανάγκη επέκτασης της εγκατάστασης, αυτή

θα πρέπει από σήμερα να καταστεί εφικτή και εύκολη, με το σωστό σχεδιασμό και την επιλογή των κατάλληλων συστημάτων.

Τονίζεται πως το σύνολο των υποδομών μελετώνται και σχεδιάζονται με γνώμονα και τις επεκτάσεις που θα απαιτηθούν και στην Β' φάση (40 ετία). Συνεπώς η κατασκευή θα πρέπει να λαμβάνει υπ' όψιν και τις υποδομές της Β' φάσης, οι οποίες δεν θα κατασκευαστούν με την παρούσα εργολαβία.

Η μέθοδος επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της εγκατάστασης είναι αυτή της ενεργού ιλύος με βιοαντιδραστήρα μεμβρανών, ενώ για την Α' φάση περιλαμβάνει τα εξής στάδια (2 ισοδύναμες γραμμές επεξεργασίας):

1. Φρεάτιο Άφιξης – Αντλιοστάσιο Αρχικής Ανύψωσης
2. Φρεάτιο Μερισμού
3. Κτίριο προεπεξεργασίας (εσχάρωση, εξάμμωση απολίπωση, λεπτοκοσκίνιση με δύο (2) κόμπακτ συστήματα προεπεξεργασίας λυμάτων, παροχής 110 m³/hr έκαστη)
4. Αεριζόμενη διαμερισματοποιημένη δεξαμενή εξισορρόπησης όγκου 960m³
5. Δύο (2) δίδυμα αντλιοστάσια τροφοδοσίας βιολογικής βαθμίδας με μετρητές παροχής
6. Δύο (2) Δεξαμενές Απονιτροποίησης έκαστη λειτουργικού όγκου 100 m³ (Συνολικός όγκος δεξαμενών 200 m³)
7. Δύο (2) Δεξαμενές αερισμού-νιτροποίησης λειτουργικού όγκου έκαστη 350 m³ (Συνολικός όγκος δεξαμενών 700 m³)
8. Δύο (2) Ορθογωνικές Μεταλλικές (AISI 304L) Δεξαμενές μεμβρανών έκαστη λειτουργικού όγκου 42,10m³
9. Ένα (1) προκατασκευασμένο (containerised) μηχανοστάσιο εξυπηρέτησης συστήματος μεμβρανών
10. Ένα (1) προκατασκευασμένο (containerised) μηχανοστάσιο εξυπηρέτησης του συστήματος αερισμού της βιολογικής βαθμίδας
11. Δεξαμενή χλωρίωσης – αποχλωρίωσης ωφέλιμου όγκου 68,1 m³

Όλες οι παραπάνω εργασίες περιγράφονται στον προϋπολογισμό και στο τιμολόγιο της μελέτης.

Σύμφωνα με την σύμβαση, ορίζονταν συνολική προθεσμία περάτωσης του συνόλου του έργου, 30 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης (18 μήνες κατασκευή και 12 μήνες δοκιμαστική λειτουργία).

Χορηγήθηκε παράταση ενός (1) μήνα, ήτοι έως 26-12-2022 για την ολοκλήρωση των εργασιών του έργου και **συνολικά έως την 26-12-2023** μαζί την δωδεκάμηνη δοκιμαστική περίοδο λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με την 1617/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κρήτης.

Β. ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Στα πλαίσια εκτέλεσης της υπόψη σύμβασης, έχουν προκύψει τεχνικά θέματα που άπτονται του άρθρου 156 παραγ 3β. του Ν.4412/2016 (απρόβλεπτες δαπάνες) σύμφωνα με την οποία : « *Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά από την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση....»*

Συγκεκριμένα :

1. Δαπάνες που προκύπτουν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου
 Προκειμένου να γίνει αξιοποίηση των βραχωδών εκσκαφών που έγιναν κατά την διάρκεια της κατασκευής, γίνεται παραγωγή αμμοχάλικου με χρήση σπαστήρα και κόσκινου. Το αμμοχάλικο θα χρησιμοποιηθεί για την διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου της εγκατάστασης (**Νέα Τιμή ΝΤ1**).

2. Δαπάνες που προκύπτουν από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης

2.1) ΝΤ2 : Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00μ

2.2) ΝΤ3: Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου

2.3) ΝΤ4: Σκυρόδεμα C20/25

2.4) ΝΤ5 : Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

2.5) ΝΤ6 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα

2.6) ΝΤ7 Επάλειψη επιφανειών με εποξειδικά υλικά

2.7) ΝΤ8 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών

2.8) ΝΤ9 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες

2.9) ΝΤ10 Γυψοσανίδες πυράντοχες

2.10) ΝΤ11 Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων

2.11) ΝΤ12 Σωλήνες πίεσεως ΡΕ 10 ατμ Φ315

2.12) ΝΤ13 Σωλήνες πίεσεως ΡΕ 10 ατμ Φ250

2.13) ΝΤ14 Αγωγοί ομβρίων σειρά 41 Φ500

2.14) ΝΤ15 Στεγάνωση αρμών με ταινία μπετονίτη

2.15) ΝΤ16 Ερμάρια μεγάλου ύψους

2.16) ΝΤ17 Νιπτήρας πορσελάνης

2.17) ΝΤ18 Λεκάνη αποχωρητηρίου

2.18) ΝΤ19 Εφαρμογή μη συρρικνούμενων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα

Επίσης υπάρχουν αυξομειώσεις συμβατικών εργασιών, σύμφωνα με τις μέχρι τώρα επιμετρήσεις και ΠΠΑΕ

3. 1^ο ΠΚΤΜΝΕ

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε. Κύριας Σύμβασης συνοδεύεται και από το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών που περιέχει 19 νέες τιμές εργασιών.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙ ΤΟΥ 1^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ και του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ

Δημιουργούμενη Δαπάνη

Η δαπάνη των εργασιών με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. ανέρχεται σε 3.433.604,56€ και μαζί με το υπόλοιπο απροβλέπτων 112.076,64€ ανέρχεται σε 3.545.681,20 € όσο ακριβώς και το ποσό της αρχικής σύμβασης.

Το υπόλοιπο των απροβλέπτων 112.076,64€ από την μέχρι τώρα πορεία του έργου εκτιμάται ότι επαρκεί για ενδεχόμενες τροποποιήσεις ποσοτήτων ΗΜ εργασιών.

Η εκτίμηση της δαπάνης αναθεώρησης ανέρχεται σε 560.000,00€.

Ο παρών 1^{ος} ΑΠΕ και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ εγκρίθηκε από το ΤΣΔΕ σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 323/Πρακτικό 10^ο / 23-11-2022.

Για τον παρόντα 1^ο ΑΠΕ και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ χορηγήθηκε προέγκριση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ Κρήτης.

Έλεγχος

Η δαπάνη της αρχικής σύμβασης συμπεριλαμβανομένων και των απροβλέπτων και του ΦΠΑ είναι : **4.397.640,48 €**.

Με τον παρόντα ΑΠΕ γίνεται απορρόφηση τμήματος των απροβλέπτων και προστίθεται η πρόβλεψη της αναθεώρησης, ώστε τελικά το έργο κλείνει με

μεταβολή σε σχέση με την αρχική σύμβαση, σε ποσοστό **15,77%**, ήτοι στο ποσό των **5.091.044,69 €**.

Η δαπάνη εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. αυξάνεται κατά 350.403,52 € ως προς την αρχική σύμβαση που καλύπτεται από τις Απρόβλεπτες δαπάνες.

Η νομιμότητα του 1^{ου} ΑΠΕ αναφορικά με τη διαχείριση των επί έλασσον δαπανών, αποδεικνύεται από το φύλλο ελέγχου που τον συνοδεύει.

Συμπέρασμα

Ο παρών 1^{ος} ΑΠΕ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, περί Αυξομειώσεις εργασιών-Νέες εργασίες.

Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε κατά αντιπαράσταση με τον ανάδοχο και υπογράφεται από αυτόν ανεπιφύλακτα.

Εισηγούμαστε

Την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ και του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ του έργου: «ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ», **3ο ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΟΙΝΙΚΑ ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**»

8. Την εισήγηση της κ. **Δοξάκη Ελένης** προϊσταμένης Γενικής Δ/σης Υποδομών ΠΚ.

9. Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο ΑΠΕ και τον 1^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου: «ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ», **3ο ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΚΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΟΙΝΙΚΑ ΠΕ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**», σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:

Ηράκλειο, **02-12-2022**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

Τα μέλη

**Λιονή Μαρία
Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Ρεθύμνου**