



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας : 712 01
Πληροφορίες : Νικάκη Δέσποινα
Τηλέφωνα : 2813400237
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**Ηράκλειο, 16 Οκτωβρίου 2023
Αρ. πρωτ.: 342968**

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Κ.

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

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της **αριθ. 1183/2023** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1183/2023** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν°32/13-10-2023**), που αφορά στην Έγκριση 1ου Σ.Π. για την μελέτη: **"ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Λ/Ξ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ ΧΑΝΙΩΝ"**.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αντιπεριφερειάρχη Τεχνικών Έργων Π.Κ.
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°32/13-10-2023
Αριθμός Απόφασης:1183/2023**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Παρασκευή 13 Οκτωβρίου 2023** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** στο **Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **335754/10-10-2023** Πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, παραβρέθηκαν:

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Αντιπρόεδρος επιτροπής
2	Ανδρουλάκης Ιωάννης	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Λασιθίου	τακτικό μέλος
3	Σκουλάς Νικόλαος	Περιφερειακός Σύμβουλος	» »
4	Κοπάσης Ελευθέριος	» »	» »
5	Χρονάκης Νικόλαος	» »	» »
6	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	» »

Από την συνεδρίαση απουσίαζαν ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Αρναουτάκης Σταύρος Περιφερειάρχης Κρήτης καθώς και οι κ.κ. Παρασύρης Ιωάννης, Καμπουράκης Λάμπρος, Χουδετσανάκη-Γιακουμάκη Ειρήνη και Κώτσογλου Κυριάκος τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης Υποδομών Π.Κ., Αλεξάκης Νικόλαος προϊστάμενος Δ/σης Τουρισμού Π.Κ., Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Δ/σης Οικονομικού Π.Κ., Τριαματάκη Χαρά προϊσταμένη τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηρακλείου, Απελίδου Μερόπη προϊσταμένη Αυτοτελούς Γραφείου Ισότητας Π.Κ. Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού Π.Κ., Μπερβανάκης Αδάμης (ιδιοκτήτης οχήματος θέματος 13) και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη 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 7°: Έγκριση 1ου Σ.Π. για την μελέτη: "**ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ν/Ξ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ ΧΑΝΙΩΝ**".

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),

ζ) του αρθ. 35 του Ν. 5013/2023: «Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις»,

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), καθώς και την αριθμ. πρωτ. **5201/09-01-2023** απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά παράταση διάρκειας της θητείας της ως μέλος της ΟΕ έως 31-12-2023, 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 τροποποίηση της αριθμ. πρωτ **16623/21-01-2022** απόφαση του για τον ορισμό ως μέλους της Οικονομικής Επιτροπής τον κ. Ανδρουλάκη Ιωάννη Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου. (λήξη θητείας 15-06-2023), καθώς και την αριθμ. πρωτ. **194868/14-06-2023** απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά παράταση διάρκειας της θητείας του ως μέλος της ΟΕ έως 31-12-2023, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του 175 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει.
6. Την αριθμ. **1/2022** απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου της ΟΕ.
7. Το με αρ. πρωτ. **335894/10-10-2023** έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ				
Κωδικός Έργου	2019ΜΠ90200028	Αρ. Υπ.		Κωδικός ΣΔ
Έργο	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Λ/Ξ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ ΧΑΝΙΩΝ			
Υποέργο	-			
Χρηματοδότηση	Εθνικό Σκέλος	Πρ/σμός	499.269,09	Ημ. ΕΔΠ
Προϊσταμένη Αρχή	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
Διευθύνουσα Υπηρεσία	ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΔΡΑ)			
Υπεύθυνος Έργου	ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΝΙΚΟΛΟΥΔΗ ΕΙΡΗΝΗ			

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ανάδοχος	ΓΕΩ.ΠΕΡ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ Ε.Π.Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ				
Ποσ. Έκπτωσης	50,02%	Ποσό Σύμβασης	249.550,00	Ημ. Υπογρ. Σύμβασης	23-03-2023

Ι. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Φυσικό Αντικείμενο Έργου

Το έργο βρίσκεται στην χωρική αρμοδιότητα της Περιφέρειας Κρήτης στην Περιφερειακή Ενότητα Χανίων. Η ΛΞ Αγ. Θεοδώρων του Ν. Χανίων, μελετήθηκε και κατασκευάστηκε την περίοδο 1993-1997 και λειτούργησε για 13 περίπου έτη για άρδευση της περιοχής αλλά και για άλλες πιθανές χρήσεις του νερού λόγω της έντονα αναπτυσσόμενης τουριστικά περιοχής.

Η ΛΞ παρουσίασε στα μέσα του 2011 πλήρη απώλεια του υπάρχοντος ύδατος κι έκτοτε δε λειτουργεί.

Η αρχική μελέτη προέβλεπε την κατασκευή δεξαμενής χωρητικότητας 700.000 m³, αλλά τελικά κατασκευάστηκε με χωρητικότητα 750.000m³ νερού περίπου. Μορφοποιείται με εκσκαφή στην ανατολική πλευρά και ανάχωμα από συμπυκνωμένα προϊόντα εκσκαφής στις άλλες τρεις πλευρές. Το νερό του παρακείμενου χειμάρρου διοχετεύεται με φράγμα εκτροπής σε αγωγό μεταφοράς μήκους περίπου 4.500 m, που καταλήγει σε πιεζοθραυστικό φρέατο σε επαφή με την λιμνοδεξαμενή, πριν δια μέσου του αναχώματος απολήξει εντός αυτής.

Από τον Μάρτιο του 1997 που ολοκληρώθηκε το έργο και τέθηκε σε λειτουργία, η ΛΞ λειτούργησε μέχρι και 30-6-2011.

Την 1-7-2011, με πληρότητα πλέον των 500.000m³, εμφανίστηκε επί της επιφάνειας του νερού δίνη με σύγχρονο γρήγορο καταβίβασμό της στάθμης. Το φαινόμενο αυτό συνεχίστηκε τις επόμενες δύο ημέρες με αποτέλεσμα το νερό να διαφύγει στο σύνολο του.

Σκοπός της Σύμβασης «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΞ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ ΧΑΝΙΩΝ», που αφορά η παρούσα αιτιολογική έκθεση είναι η εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης αποκατάστασης των αστοχιών της ΛΞ Αγ. Θεοδώρων ώστε να καταστεί λειτουργική και επωφελής για την ανάπτυξη της τοπικής κοινωνίας.

Τεχνικό Αντικείμενο Έργου

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται:

- Σύνταξη Προγράμματος Ποιότητας Μελέτης και εισηγητικής έκθεσης
- Κατηγορία 16 – Μελέτες Τοπογραφίας
- Κατηγορία 20 – Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές, Γεωφυσικές Μελέτες & Έρευνες
- Κατηγορία 21 – Γεωτεχνικές Μελέτες & Έρευνες
- Κατηγορία 13 – Μελέτες Υδραυλικών Έργων
- Κατηγορία 27 – Περιβαλλοντικές Μελέτες & Έρευνες
- Μελέτη σκοπιμότητας
- Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης και
- Σύνταξη ΣΑΥ – ΦΑΥ

II. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΟΥ

Αρχ. Ημ. Περαιώσης	23-07-2024	Αρ. Παρατάσεων	0	Νέα Ημ. Περαιώσης		Διαφ.
Ημ. Έγκρ. Τελευτ. Παράτασης		Έγγραφο Τελευταίας Παράτασης		/		

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Αρ. ΣΣ	0	Συνολικό Ποσό ΣΣ	0,00	Σύνολο Συμβάσεων	249.550,00
Ημ. Τελευταίας ΣΣ		Έγγραφο Τελευταίας ΣΣ		/	

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρ. ΣΠ ΚΣ	0	ΣΠ ΚΣ		Αρ. ΣΠ ΣΣ	0	ΣΠ ΣΣ	
Ημ. Τελευτ. ΣΠ		Έγγραφο Τελευταίου ΣΠ		/		Κάντε κλικ ή πατήστε εδώ για να	

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

Αρ. Λογαριασμών	1	Σύνολο Λογαριασμών	30.372,65
Ημ. Τελ. Λογαρ.		Έγγραφο Τελευταίου Λογαριασμού	264763/10-08-2023

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Ποσό Σύμβασης	249.550,00	Ποσό Συμπλ. Συμβ.	0,00	Συν. Συμβάσεων	249.550,00
Ποσό ΑΠΕ ΚΣ		Ποσό ΑΠΕ ΣΣ		ΑΠ Έργου	Κάντε κλικ ή
				Πληρωμές	30.372,65
				Υπόλοιπο Έργου	219.177,35
				% Απορρόφηση	12,17%

Τεκμηρίωση Συγκριτικού Πίνακα

Ο 1^{ος} Σ.Π. της μελέτης συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 186 του Ν. 4412/2016 υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 του ίδιου Νόμου, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τον Ν.4782/21 (ΦΕΚ Α' 36/09.03.2021) λαμβάνοντας επίσης υπόψη την κατευθυντήρια οδηγία 22/2012 της Ε.Α.Α.ΔΗ.Σ.Υ., προκειμένου να συμπεριλάβει απρόβλεπτες καταστάσεις και ειδικότερα πρόσθετες εργασίες που κρίθηκαν αναγκαίες για την άρτια ολοκλήρωση των μελετών της σύμβασης για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας της λιμνοδεξαμενής Αγ. Θεωδώρων, με διάθεση/απορρόφηση τμήματος του ποσού των απροβλέπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης.

Οι πρόσθετες εργασίες η κατά περίπτωση ο περιορισμός του αντικειμένου αφορά τις κατηγορίες μελετών:

- 16 – Μελέτες Τοπογραφίας και
- 21 – Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες

Ειδικότερα αναφέρεται

Για την κατηγορία 16 – Μελέτες Τοπογραφίας:

Στο συμβατικό αντικείμενο της εν λόγω κατηγορίας περιλαμβανόταν συνοπτικά συνολική έκταση αποτύπωσης 90 στρεμμάτων η οποία και εκτελέστηκε εμπροθέσμως από την ανάδοχο ένωση σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

Η εν λόγω έκταση περιοριζόταν στην περιοχή της στέψης των πρानών της λιμνοδεξαμενής.

Για τον λόγο αυτό η ανάδοχος ένωση ενημέρωσε την Διευθύνουσα Υπηρεσία για την απαίτηση επέκτασης των αποτυπώσεων στα κατάντη πρानή ώστε να είναι δυνατόν να εκτελεστούν οι σχετικοί έλεγχοι ευστάθειας και η επέκταση των αποτυπώσεων στα ανατολικά ώστε να συνταχθεί το αντίστοιχο κτηματολόγιο εάν κριθεί σκόπιμο.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγγράφως εξέφρασε την σύμφωνη γνώμη της ως προς την επέκταση των αποτυπώσεων: α) νότια, ανατολικά και βόρεια στα όρια απαλλοτρίωσης και β) δυτικά συμπεριλαμβάνοντας το κατάντη πρανές των αναχωμάτων.

Το προτεινόμενο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία όριο τοπογραφικής αποτύπωσης καταλαμβάνει έκταση περί τα 183,20 στρέμματα.

Επομένως, η προκύπτουσα διαφορά είναι αυτή η οποία περιλαμβάνεται στον προτεινόμενο για έγκριση 1^ο Συγκριτικό Πίνακα.

Συγκεκριμένα για την υπόψη κατηγορία προκύπτει επί πλέον δαπάνη (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης) κατά 6.803,56 € σε σχέση με τα συμβατικά τεύχη.

Για την κατηγορία 21 – Γεωτεχνικές Έρευνες & Μελέτες:

Η ανάδοχος ένωση εμπροθέσμως υπέβαλε το Πρόγραμμα Γεωτεχνικών Ερευνών ως όφειλε σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Αντικείμενο της Έκθεσης του Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών είναι ο πλήρης καθορισμός της αναγκαίας γεωτεχνικής έρευνας με βάση το είδος και τα στοιχεία του υπό μελέτη έργου.

Σημειώνεται ότι, πριν την υποβολή του Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών εκπονήθηκε η γεωφυσική έρευνα – μελέτη που περιλαμβανόταν στο αντικείμενο της σύμβασης.

Στο Πρόγραμμα Γεωτεχνικών Ερευνών με βάση την αξιολόγηση του συνόλου των διαθέσιμων στοιχείων προτείνονται:

1. Η διάνοιξη τριών δειγματοληπτικών γεωτρήσεων συνολικού βάθους 118m, εκ των οποίων: α) μια γεώτρηση 60m με σήμανση Γ1 στον πυθμένα της ΛΞ και ειδικότερα στην περιοχή όπου οι σεισμικές διασκοπήσεις δείχνουν ύψωμα γύψου, β) μια γεώτρηση 30m με σήμανση Γ2 στην στέψη του αναχώματος της ΛΞ προκειμένου να διερευνηθεί το μέγιστο ύψος του και γ) μια γεώτρηση 28m με σήμανση Γ3 επίσης στον πυθμένα της ΛΞ (ΒΑ τμήμα), σε περιοχή χαμηλής πυκνότητας όπως προκύπτει από τις μετρήσεις του γεωραντάρ. Τα παραπάνω μέτρα υπερβαίνουν κατά 30m τα συμβατικώς προεκτιμώμενα.

Περαιτέρω υπάρχει κατά περίπτωση επέκταση ή περιορισμός των ποσοτήτων γεγονός το οποίο επιβάλλουν η φύση των διατρυόμενων σχηματισμών και τα αποτελέσματα των γεωφυσικών ερευνών τα οποία δεν ήταν εκ των προτέρων γνωστά για την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Συγκεκριμένα, α) Η ανάγκη σε νερό (βυτιοφόρο όχημα) για την διάνοιξη των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων απαιτεί την αύξηση των ημερών σε 12 (κατ' ελάχιστον), β) λόγω της φύσης των σχηματισμών μεταφέρονται τα συμβατικώς 15m των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων του άρθρου ΓΤΕ 1.5 στο άρθρο ΓΤΕ 1.6 ενώ αντίστοιχη μεταβολή γίνεται και για την δειγματοληψία και δ) προτείνεται η εγκατάσταση πιεζομέτρου στην γεώτρηση Γ1 προκειμένου να είναι δυνατή η παρακολούθηση της στάθμης του υπόγειου νερού και οι μεταβολές αυτής. Σημαντική παράμετρος κατά την εκπόνηση της μελέτης

προκειμένου να διερευνηθεί η επίδραση στην απομείωση των παραμέτρων αντοχής των γεωτεχνικών σχηματισμών στη θέση του έργου, η επίδραση τους στην διάβρωση – διάλυση και καρστικοποίηση της γύψου, να ληφθεί υπόψη στους απαραίτητους υπολογισμούς κ.λπ.

2. Αναπροσαρμόζεται ο αριθμός των εκτελούμενων εργαστηριακών δοκιμών. Σημειώνεται, ο σημαντικός περιορισμός των ποσοτήτων της ορυκτολογικής ανάλυσης δειγμάτων με την μέθοδο XRD. Ο περιορισμός γίνεται αφενός λόγω ότι 10 (έναντι 30) αναλύσεων επαρκούν για την λήψη ασφαλών συμπερασμάτων για τον σχηματισμό της γύψου και αφετέρου για την μείωση του κόστους.
3. Αναπροσαρμόζεται το άρθρο ΓΜΕ 1.2/1.3 το οποίο αφορά στην επίβλεψη και τη σύνταξη έκθεσης παρουσίασης – αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών. Η υπόψη εργασία προκύπτει ως ποσοστό 15% επί του συνόλου των προεκτιμώμενων αμοιβών γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου - εργαστηρίου). Επομένως, αναπροσαρμόζεται αναλόγως των πρόσθετων εργασιών ή των περιορισμό αυτών όπως αποτυπώνονται στον 1^ο Σ.Π.

Συγκεκριμένα για την υπόψη κατηγορία προκύπτει επί πλέον δαπάνη (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης) κατά 1.247,02 € σε σχέση με τα συμβατικά τεύχη.

Επισημαίνεται ότι,

- Οι ποσότητες των εργασιών δεν ήταν δυνατό να επιμετρηθούν με ακρίβεια κατά τον σχεδιασμό της διαδικασίας ώστε να συμπεριληφθούν στα αρχικά έγγραφα της σύμβασης.
- Οι προτεινόμενες εργασίες δεν μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης.
- Για τις ποσότητες και δαπάνες των απροβλέπτων εργασιών υπάρχει συμβατική τιμολόγηση.
- Με τις προτεινόμενες επεκτάσεις των εργασιών και τη χρηματοδότησή τους με τμήμα του ποσού των απροβλέπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, εξασφαλίζεται η τεχνική αρτιότητα των μελετώμενων έργων αποκατάστασης της λιμνοδεξαμενής.

Οικονομικές Μεταβολές

Στον 1^ο Σ.Π. παρουσιάζονται οι εργασίες των οποίων η απορρόφηση της δαπάνης γίνεται από τμήμα των απροβλέπτων δαπανών της σύμβασης, ποσό το οποίο ανέρχεται σε 21.046,70€ πλέον Φ.Π.Α. 24% και δεν υπάρχει υπέρβαση.

	Συμβατική δαπάνη (€)	Δαπάνη με τον προτεινόμενο 1ο Σ.Π. (€)	Διαφορές με αρχική σύμβαση %
Μελέτες Τοπογραφίας	5.500,00	12.303,57	0,00%
Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές Μελέτες και Έρευνες	30.000,00	30.000,00	
Γεωτεχνικές Μελέτες & Έρευνες	80.000,00	94.243, 13	
Μελέτες Υδραυλικών Έργων	32.000,00	32.000,00	
Περιβαλλοντικές Μελέτες	20.000,00	20.000,00	
Μελέτη Σκοπιμότητας	7.500,00	7.500,00	
Σύνολο:	175.000,00	196.046,70	
Απρόβλεπτες δαπάνες που περιλαμβάνονται στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (15%):	26.250,00		
Υπολειπόμενο ποσό απροβλέπτων δαπανών:		5.203,30	
Άθροισμα:	201.250,00	201.250,00	

	Συμβατική δαπάνη (€)	Δαπάνη με τον προτεινόμενο 1ο Σ.Π. (€)	Διαφορές με αρχική σύμβαση %
Φ.Π.Α. 24%:	48.300,00	48.300,00	
Γενικό σύνολο:	249.550,00	249.550,00	

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι:

1. Η έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα της Σύμβασης, καθίσταται άκρως απαραίτητη για την ομαλή συνέχιση και ολοκλήρωση των μελετών για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας του έργου,
2. Το σύνολο των πρόσθετων εργασιών του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα της Σύμβασης καλύπτεται με την απορόφηση τμήματων των απροβλέπτων δαπανών.
3. Το σύνολο των εργασιών του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου των απροβλέπτων (υπολειπόμενο ποσό) και του Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 249.550,00€, δηλαδή δεν παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση.
4. Ο παρών 1^{ος} Συγκριτικός Πίνακας της Σύμβασης υπογράφεται ανεπιφύλακτα από τον Ανάδοχο.

Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου

Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κρήτης γνωμοδότησε θετικά σύμφωνα με την υπ' αρ. 295 / Πρακτικό 14^ο / 27-9-2023 γνωμοδότηση τους.

Η έγκριση του παρόντος Συγκριτικού Πίνακα γίνεται από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Κρήτης, λαμβανομένου υπόψη ότι εμπίπτει στις ασκούμενες αρμοδιότητές της.

Πρόταση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα του Έργου, δαπάνης με ΦΠΑ: 26.097,91 €

8. Την εισήγηση της κας **Δοξάκη Ελένης**, προϊσταμένης Γενικής Διεύθυνσης Υποδομών Π.Κ.
9. Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Συγκριτικό Πίνακα του Έργου: "ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΞ ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ ΧΑΝΙΩΝ", δαπάνης με ΦΠΑ: 26.097,91 €, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, 13-10-2023

Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής

Τα μέλη

Λιονή Μαρία
Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Ρεθύμνου