



**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, 29 Ιουλίου 2022
Αρ. πρωτ.: 226303**

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Κ.

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

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **948/2022** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **948/2022** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 19/27-07-2022**), που αφορά στην Έγκριση **2ου Α.Π.Ε.** και **1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης**, υποέργου: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**», του έργου: «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ (Τ.Κ.Α. 2017ΕΠ50200000)**» ΚΑΙ Κ.Α. 2022ΝΠ40200026 ΤΗΣ ΝΠ402, αναδόχου: Κ.ΧΑΤΖΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

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°19/27-07-2022
Αριθμός Απόφασης: 948/2022**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Τετάρτη 27 Ιουλίου 2022** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **218696/22-07-2022** 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	Ανδρουλάκης Ιωάννης	Αντιπεριφερειάρχης ΠΕ Λασιθίου	τακτικό μέλος
3	Σκουλάς Νικόλαος	Περιφερειακός Σύμβουλος	τακτικό μέλος
4	Κώτσογλου Κυριάκος	» »	τακτικό μέλος
5	Χρονάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
6	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
7	Δανδουλάκης Κωνσταντίνος	» »	Ως τακτικό μέλος

Από τη 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 Κοπάσης Ελευθέριος τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Στη **συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.** Παπαδεράκης Αντώνιος Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Εμπορίου, Καινοτομίας & Κοινωνικής Οικονομίας ΠΚ, Ραπτάκης Νικόλαος Εκτελεστικός Γραμματέας ΠΚ, Ραπτάκη Μαρία Γενική Δ/ντρια Εσωτερικής Λειτουργίας ΠΚ, Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Υποδομών ΠΚ, Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Φακουκάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος Τεχνικών Έργων ΠΕ Ηρακλείου, Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Δ/σης Οικονομικού ΠΚ, Ρομπογιαννάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Τήρησης Διπλογραφικού Συστήματος Δ/σης Οικονομικού ΠΚ, Κουνδουράκη Ευαγγελία προϊσταμένη τμήματος Μισθοδοσίας Δ/σης Οικονομικού ΠΚ, Παπαδάκης Κων/νος προϊστάμενος τμήματος Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών Δ/σης Οικονομικού ΠΚ, Λαμπράκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Αλιείας Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης ΠΚ, Βιδάκης Δημήτριος προϊστάμενος Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ηρακλείου, Βλασάκη Αικατερίνη προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Περιφερειακού Παρατηρητηρίου Κοινωνικής Ένταξης ΠΚ, Μηλιώνη Όλγα προϊστάμενη τμήματος Σχεδιασμού Ανάπτυξης Δν/σης Τουρισμού ΠΚ, Μπίλιος Χρήστος υπάλληλος τμήματος Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας Δ/σης Ανάπτυξης Περιφερειακής Οικονομίας και Εξωστρέφειας ΠΚ, Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΚ,

Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία 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 08^ο: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, υποέργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ», του έργου: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ (Τ.Κ.Α. 2017ΕΠ50200000)» ΚΑΙ Κ.Α. 2022ΝΠ40200026 ΤΗΣ ΝΠ402, αναδόχου: Κ.ΧΑΤΖΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

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

7. Το με αρ. πρωτ. 215505/20-07-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ., στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

Ι. ΙΣΤΟΡΙΚΟ:

Στοιχεία του έργου:

1	ΥΠΟΕΡΓΟ:	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ		
2	ΕΡΓΟ:	«ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ [τ. Κ.Α.2017ΕΠ50200000 – Κ.Α.2022ΝΠ4020026 της ΝΠ402]»		
3	ΚΩΔΙΚΟΣ:	Κ.Α.2022ΝΠ40200026 ΤΗΣ ΝΠ402	ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
4	ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ		ΟΧΙ	
5	ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΑΨΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:			ΟΧΙ
6	ΗΜ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ:	25-11-2020	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	900.000,00€
7	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	02-06-2021	(ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ 75,64%) ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	219.268,67€
8	ΕΧΕΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ:			ΟΧΙ
9	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:			219.268,67€
10	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠΕ ΤΗΣ Κ.Σ.(ΜΕ ΦΠΑ):			219.268,67€
11	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Κ.Σ. ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):			-
12	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΑΠ ΤΗΣ Σ.Σ.:			-
13	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠ ΤΗΣ Σ.Σ.:			108.631,81€
14	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Σ. Σ ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):			108.631,81€
15	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:			02-06-2023
16	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:			02-06-2023
17	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ:			0-καμία
18	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΔΩΣΑΝ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:			-
19	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:			-
20	ΕΞ ΑΙΤΙΑΣ ΤΗΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ [Π.Χ. ΛΟΓΩ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΛΠ]			-
21	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΑΠ (ΜΕ Η ΟΧΙ ΠΚΤΜΝΕ) ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ:			1
22	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΚΡΙΝΑΝ ΤΟΥΣ ΑΠ & ΠΚΤΜΝΕ:		Α.Π.399940/14-2-2022 απόφαση έγκρισης 1ου Α.Π.Ε.	
23	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ:		ΝΑΙ	
24	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΖΗΤΗΣΕ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ:		Α.Π.139500/17-5-2022	
25	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΟΥ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕ:		Γνωμοδότηση 123/2022 Τεχνικού Συμβουλίου Δημόσιων Έργων Περιφέρειας Κρήτης	

II. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη εργασιών προ αναθεώρησης της συμπληρωματικής σύμβασης ανέρχεται σε ποσοστό 49,54% της αρχικής (μικρότερο του επιτρεπτού 50%). Παράλληλα, ενσωματώνονται οι δαπάνες των απροβλέπτων σε ποσοστό 15% των εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. καθώς και αναθεώρησης, αναλογικά με την αρχική σύμβαση.

Αναλυτικά η οικονομική διαμόρφωση της συνολικής δαπάνης του έργου έχει ως εξής:

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				
ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ	1 ^{ΟΥ} Α.Π.Ε.	2 ^{ΟΥ} Α.Π.Ε.	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε.	153.744,62	176.761,91	176.761,91	23.017,29
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	23.061,69	44,40	44,40	-23.017,29
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	176.806,31	176.806,31	176.806,31	0,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	23,26	23,26	23,26	0,00
Φ.Π.Α. 24%	42.439,10	42.439,10	42.439,10	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	219.268,67	219.268,67	219.268,67	0,00

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				
ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ	1 ^{ΟΥ} Α.Π.Ε.	2 ^{ΟΥ} Α.Π.Ε.	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε.	0,00	0,00	76.169,28	76.169,28
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0,00	0,00	11.425,39	11.425,39
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0,00	0,00	87.594,67	87.594,67
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	11,63	11,63
Φ.Π.Α. 24%	0,00	0,00	21.025,51	21.025,51
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	0,00	108.631,81	108.631,81

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				
ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ	1 ^{ΟΥ} Α.Π.Ε.	2 ^{ΟΥ} Α.Π.Ε.	ΜΕΤΑΒΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε.	153.744,62	176.761,91	252.931,19	99.186,57
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	23.061,69	44,40	11.469,79	-11.591,90
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	176.806,31	176.806,31	264.400,98	87.594,67
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	23,26	23,26	34,89	11,63
Φ.Π.Α. 24%	42.439,10	42.439,10	63.464,61	21.025,51
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	219.268,67	219.268,67	327.900,48	108.631,81

Έχοντας Υπόψη ότι:

Στις παρ. 1α & 1β του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 ορίζεται ότι «Ο φορέας κατασκευής του έργου έχει το δικαίωμα αν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο, ούτε στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, να συνάπτει σύμβαση με τον ανάδοχο του έργου, με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναθέτουσες αρχές ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση. Το συνολικό ποσό των συμβάσεων αυτών στο οποίο συμπεριλαμβάνεται και η αμοιβή για τη σύνταξη των απαιτούμενων μελετών για

τις συμπληρωματικές εργασίες απαγορεύεται να υπερβαίνει το ποσοστό του πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς την αναθεώρηση και το ΦΠΑ.»

Αιτία για τη σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης αποτελεί η εκτεταμένη καταστροφή του δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε πολλά τμήματα του εθνικού οδικού δικτύου του νομού Ηρακλείου:

- Επί της Παλιάς Εθνικής Οδού από τα όρια του δήμου Ηρακλείου έως τα Μάλια.
- Από τον κόμβο Αλικαρνασσού έως τον κόμβο Σκαλανίου.
- Στην έξοδο Βενεράτου.

τα οποία αθροίζουν άνω των 1.400 επιστήλιων φωτιστικών.

Πιο συγκεκριμένα, από τις εξαιρετικά έντονες χιονοπτώσεις και βροχοπτώσεις του περασμένου χειμώνα, εξαιτίας των οποίων κάποιες περιοχές κηρύχθηκαν σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης, τα υφιστάμενα φρεάτια ηλεκτροφωτισμού πλημμύρισαν και γέμισαν λάσπες και φερτά υλικά, τα οποία επεκτάθηκαν εντός των υπογείων σωλήνων διέλευσης καλωδίων, ακόμη και εντός του ιστών, έως ένα ύψος τους, με αποτέλεσμα να υπάρξει εκτεταμένη καταστροφή των υπογείων καλωδίων ΝΥΥ 4x10mm².

Αυτό συνέβη λόγω των βίαιων βραχυκυκλωμάτων που προκλήθηκαν κατά την επαφή με το νερό τμημάτων καλωδίων όπου η μόνωσή τους είχε υποστεί ζημιά λόγω παλαιότητας, ηλεκτρικής καταπόνησης ή τρωκτικών. Παράλληλα, μεγάλες ποσότητες νερού εισήλθαν και εντός των επιστήλιων φωτιστικών, με αποτέλεσμα να υποστούν βλάβες μεμονωμένα εσωτερικά τους όργανα και να απαιτείται η επισκευή τους.

Λόγω αφενός των ήδη εκτελεσμένων στα πλαίσια της εργολαβίας εργασιών συντήρησης, αφετέρου της ανάλωσης της δαπάνης απροβλέπτων για την προαναφερθείσα κατεπείγουσα εργασία αντικατάστασης ιστών στον κόμβο Σταλίδας, η οποία προέκυψε από την ίδια αιτία κακοκαιρίας, η δαπάνη της αρχικής σύμβασης έχει αναλωθεί και δεν μπορεί να γίνει η επείγουσα απαιτούμενη συντήρηση των προαναφερθέντων τμημάτων ηλεκτροφωτισμού. Για αυτό το λόγο ενσωματώθηκε στον παρόντα Α.Π.Ε. η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι:

1. Η συγκεκριμένη ενέργεια συνέβη μετά τη δημοπράτηση του έργου και δεν μπορούσε να προβλεφθεί, παρά την επιμελή μελέτη της διευθύνουσας υπηρεσίας, καθώς οφείλεται σε πρωτοφανείς κακές καιρικές συνθήκες.
2. Υπάρχει έντονη αναγκαιότητα για την άμεση αποκατάσταση του προβλήματος, δεδομένου ότι σε τμήματα του εθνικού οδικού δικτύου μήκους άνω των 40 χιλιομέτρων υπολειτουργεί ο ηλεκτροφωτισμός, προκαλώντας αυξημένο κίνδυνο ατυχήματος.
3. Το πρόβλημα οξύνεται από το γεγονός ότι τα συγκεκριμένα τμήματα του νομού Ηρακλείου θα είναι εξαιρετικά πολυσύχναστα κατά την επερχόμενη τουριστική περίοδο.

Επαληθεύεται τόσο το απρόβλεπτο του προβλήματος που παρουσιάστηκε όσο και το γεγονός ότι αν οι εργασίες διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση δημιουργούνται μείζονα προβλήματα και πρέπει να εκτελεστούν το συντομότερο δυνατό διότι είναι απόλυτα αναγκαίες για την ολοκλήρωση του αντικειμένου του έργου, δηλαδή της συντήρησης και αποκατάστασης λειτουργίας του δικτύου ηλεκτροφωτισμού στο εθνικό οδικό δίκτυο του νομού Ηρακλείου. Ως εκ τούτου καλύπτονται απολύτως οι προϋποθέσεις σύναψης συμπληρωματικής σύμβασης, βάσει του προαναφερθέντος νόμου.

Επιπρόσθετα η αυξημένη έκπτωση του έργου, η οποία διατηρείται στην παρούσα συμπληρωματική σύμβαση παρά την μεγάλη αύξηση των υλικών του εμπορίου, καθιστά εξαιρετικά οικονομικά συμφέρουσα την εκτέλεση των εργασιών με την παρούσα σύμβαση.

Το συνολικό μήκος των κατεστραμμένων καλωδίων διατομής NYΥ4x10mm² αφορά περισσότερους από 325 ιστούς και υπολογίζεται σε 13.000μ.

Από την εμπειρία αναλόγων περιπτώσεων γνωρίζουμε ότι η πρόκληση βίαιων βραχυκυκλωμάτων από όμβρια ύδατα προκαλεί:

- ✓ εκτεταμένες βλάβες στις εσωτερικές διατάξεις των φωτιστικών (στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής, εκκινητής, λυχνιολαβή, λαμπτήρας), τα οποία χρήζουν αντικατάστασης,
- ✓ μεγάλης κλίμακας καταστροφή λόγω βραχυκυκλώματος του καλωδίου NYΥ3x1,5mm² από το ακροκιβώτιο του ιστού έως το φωτιστικό,
- ✓ απώλεια λόγω υπερέντασης της ασφάλειας εντός του ακροκιβωτίου του ιστού ή πλήρης αντικατάσταση του ακροβωτίου,
- ✓ φθορές στο ραγοϋλικό των πινάκων (κεραμικές ασφάλειες, ηλεκτρονόμοι φορτίου, φωτοκύτταρα),

η αποκατάσταση των οποίων αποτελεί ένα πρόσθετο κόστος, πέραν της αξίας των καλωδίων. Ως εκ τούτου για την πλήρη λειτουργία των συγκεκριμένων τμημάτων ηλεκτροφωτισμού ενσωματώνονται στην παρούσα συμπληρωματική σύμβαση όλες οι προαναφερθείσες απαραίτητες πρόσθετες εργασίες.

Και επειδή:

1. Οι αναφερόμενες συμπληρωματικές εργασίες είναι τεχνικά απολύτως αναγκαίες για την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου του έργου.
2. Πρόκειται για απρόβλεπτες εργασίες οι οποίες, δεν μπορούσαν να εκτιμηθούν κατά το στάδιο της μελέτης. Άλλωστε είναι φυσιολογικό να υπάρχουν αποκλίσεις ποσοτήτων σε έργα συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών, ενώ η νομοθεσία επιτρέπει ακόμη και σύνταξη προϋπολογισμών χωρίς ποσότητες σε έργα μικρότερου μεγέθους αυτού του είδους (άρθρο 53, παρ. 71 του Ν.4412/2016).
3. Οι συγκεκριμένες πρόσθετες εργασίες δε μπορούν να διαχωριστούν τεχνικά από την κύρια σύμβαση καθώς πρόκειται για ενιαίο αντικείμενο, απολύτως αναγκαίο για την ολοκλήρωση του έργου και την ασφάλεια των χρηστών.
4. Δε μεταβάλλεται η φύση του έργου καθώς πρόκειται για αύξηση της ποσότητας συμβατικών εργασιών

Επαληθεύονται λοιπόν το απρόβλεπτο της κατάστασης που παρουσιάστηκε, το αναγκαίο και το επείγον της επίλυσης, η διατήρηση της φύσης της αρχικής σύμβασης καθώς και το γεγονός ότι αν οι πρόσθετες εργασίες διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση δημιουργούνται μείζονα προβλήματα ασφάλειας των χρηστών. Ως εκ τούτου καλύπτονται απολύτως οι προϋποθέσεις σύναψης συμπληρωματικής σύμβασης, βάσει του προαναφερθέντος νόμου.

Επιπλέον επισημαίνεται ότι η δοθείσα έκπτωση είναι 75,64% και κρίνεται συμφέρουσα για το Ελληνικό Δημόσιο.

ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ:

- 1)Την έγκριση σύναψης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες είναι τεχνικά απολύτως αναγκαίες για την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου του έργου.
- 2)Την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ Κύριας Σύμβασης & 1^{ου} της Συμπληρωματικής Σύμβασης, ποσού: **108.631,81€** μαζί με το **Φ.Π.Α.** (87.606,30€+24%ΦΠΑ=21.025,51€)

- 8.Την εισήγηση του κ. **Ψαρουδάκη Μιχαήλ** προϊστάμενου Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΚ.
- 9.Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.
Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

Α. Την σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ», του έργου: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ (Τ.Κ.Α. 2017ΕΠ50200000)» ΚΑΙ Κ.Α. 2022ΝΠ40200026 ΤΗΣ ΝΠ402, αναδόχου: Κ.ΧΑΤΖΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι

συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες είναι τεχνικά απολύτως αναγκαίες για την ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου του έργου.

2) Τον 2^ο ΑΠΕ Κύριας Σύμβασης & 1^ο της Συμπληρωματικής Σύμβασης, ποσού: 108.631,81€ μαζί με το Φ.Π.Α. (87.606,30€+24%ΦΠΑ=21.025,51€), σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, 27-07-2022

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

Τα μέλη

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