



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας : 712 01
Πληροφορίες : Μιχελινάκη Άννα
Τηλέφωνα : 2813 400228
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**Ηράκλειο, 13 Φεβρουαρίου 2023
Αρ. πρωτ.: 45346**

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Κ.

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

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **98/2023** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **98/2023** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν°05/10-02-2023**), που αφορά στην Παράταση προθεσμίας περαίωσης έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022», **υποέργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ.**

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°05/10-02-2023
Αριθμός Απόφασης: 98/2023**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Παρασκευή 10 Φεβρουαρίου 2023** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **38873/07-02-2023** Πρόσκληση του Προέδρου της.

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

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

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

Στη **συνεδρίαση** συμμετείχαν ακόμα οι κ.κ. Αλεξάκης Γεώργιος εντεταλμένος περιφερειακός σύμβουλος Ευρωπαϊκών και Διεθνών Σχέσεων ΠΚ, Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Υποδομών ΠΚ, Επιτροπάκης Σπυριδών προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΚ, Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Κριτωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Αλεξάκης Νικόλαος, προϊστάμενος Δ/σης Τουρισμού ΠΚ, Τριαματάκη Χαρά προϊσταμένη τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ηρακλείου, Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Δ/σης Οικονομικού ΠΚ, Μυλωνάκης Μιχαήλ προϊστάμενος τμήματος Προμηθειών Δ/σης Οικονομικού ΠΚ, Φλουρής Κωνσταντίνος προϊστάμενος τμήματος Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης της Δ/σης Παιδείας, Απασχόλησης και Εμπορίου Π.Κ, Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη, 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 04°: Παράταση προθεσμίας περαίωσης έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022», **υποέργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ.**

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 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. 37836/068-02-2023 έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

«Σχετ.: Η με αριθμό πρωτοκόλλου 20227/20-1-2023 αίτηση του Αναδόχου

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ					
Κωδικός Έργου	2020ΕΠ50200010	Αρ. Υπ.	1	Κωδικός ΣΔ	00.40.20.042
Έργο	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022				

Υποέργο	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ				
Χρηματοδότηση	Εθνικό Σκέλος	Πρ/σμός	3.000.000,00 €	Ημ. ΕΔΠ	08-07-2020
	2014ΣΕ57200002		1.300.00,00 €		
Προϊσταμένη Αρχή	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
Διευθύνουσα Υπηρεσία	ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)				
Υπεύθυνος Έργου	Νεκτάριος Καραπιδάκης, Γεωργία Τζιρίτα				

Έχοντας Υπόψη:

1. Τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87)), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - ... και άλλες διατάξεις».
3. Το άρθρο 3 του Π.Δ. 7/2013 «Όργανα που αποφασίζουν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων αρμοδιότητας των Περιφερειών».
4. Την υπ' αρ. 1218/16.2.2021 απόφαση της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κρήτης» (Β' 762).
5. Την με αρ. 242575/2019 (Φ.Ε.Κ 3732 /Β/8-10-2019) Απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης για μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και αναπλήρωση Περιφερειάρχη.
6. Την υπ' αρ. 392146/23-12-2021 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στους Προϊσταμένους των Οργανικών Μονάδων της έδρας της Περιφέρειας Κρήτης» (Β' 6275), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Την από **17-02-2022** Σύμβαση Κατασκευής του Έργου, ποσού 2.046.143,63 € με ΦΠΑ και τα λοιπά συμβατικά του τεύχη.
9. Την υπ' αρ. 2501/1/507-στ'/14-11-2022 απόφαση εφαρμογής προσωρινών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων της Δ/σης Αστυνομίας Ηρακλείου
10. Την υπ' αρ. 2501/1/507-η'/ 8-12-2022 απόφαση τροποποίησης Α φάσης, των προσωρινών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, όπως αποφασίστηκε με την ανωτέρω (9) απόφαση της Δ/σης Αστυνομίας Ηρακλείου.

Ι. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**Φυσικό Αντικείμενο Έργου**

Αντικείμενο του έργου είναι οι επεμβάσεις στο τμήμα της Λεωφόρου Καζαντζίδη από τον ισόπεδο Κόμβο (Ι.Κ.) Αλικαρνασσού έως τον Ι.Κ. Καλλιθέας συνολικού μήκους 2,5 km περίπου, για την αντιμετώπιση της ανεπαρκούς απορροής των όμβριων υδάτων και της αστοχίας του ασφαλτοτάπητα, που υποβαθμίζουν σημαντικά την οδική ασφάλεια. Επίσης προβλέπονται έργα στην περιοχή της Κάτω Διάβασης της οδού (περί την χ.θ. 3+170), όπου συγκεντρώνεται σημαντικός όγκος υδάτων.

Τεχνικό Αντικείμενο Έργου**ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ**

Για την αποστράγγιση και απορροή των ομβρίων υδάτων από το κατάστρωμα των δρόμων και των κόμβων, συνολικής έκτασης 145 στρεμ. (81,3 στρ. η οδός Καζαντζάκη και 63,7 στρ. η ευρύτερη περιοχή της Κ.Δ. στην χ.θ. Χ.Θ 3+200 Κάτω Διάβαση), μελετήθηκε δίκτυο απορροής ομβρίων με υποδοχείς φρεάτια υδροσυλλογής κατάλληλα κατανεμημένα και αποδέκτη το φυσικό ρέμα της περιοχής του έργου μέσω των υφιστάμενων τεχνικών και έργων εξόδου.

Το δίκτυο προβλέπεται να κατασκευασθεί με χρήση σωλήνων πολυαιθυλενίου δομημένου τοιχώματος, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Οι αγωγοί θα εγκιβωτισθούν όλοι, εκτός από τον κλάδο που διατρέχει τον παράπλευρο δρόμο, με Υλικό Ελεγχόμενης Χαμηλής Αντοχής (YEXA, CLSM), που εξασφαλίζει το απαραμόρφωτο της επιφανείας του καταστρώματος της οδού, αλλά παρέχει παράλληλα την δυνατότητα ευχερούς εκσκαφής χωρίς χρήση κρουστικών μέσων για την περίπτωση μελλοντικής διέλευσης άλλων υπογείων δικτύων.

Το δίκτυο ομβρίων διακρίνεται στους εξής κλάδους:

Κλάδος A2-F0, από χ.θ. 0+255,42 έως χ.θ.0+340

Κλάδος F5-F0, από χ.θ. 0+340 έως χ.θ.0+500

Κλάδος D21-D0 από χ.θ. 0+525 έως χ.θ.1+100

Κλάδος B10-B0 από χ.θ. 1+120 έως χ.θ.1+460

Κλάδος C22-C0 από χ.θ. 1+525 έως χ.θ.2+550

Κλάδος G1-G0 από χ.θ. 2+580 έως χ.θ.2+645 D1000

Κλάδος E1-G0 από χ.θ. 2+645 έως χ.θ.2+710 D1000

Κλάδος H18-H0 από χ.θ. 2+580 έως χ.θ.3+285

ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Για την βελτίωση της οδικής ασφάλειας και την επίλυση των υφιστάμενων προβλημάτων, κρίνονται απαραίτητες οι ακόλουθες επεμβάσεις:

Εργασίες αποκατάστασης οδοστρώματος

Εφ' όλου του μήκους του υπό μελέτη οδικού άξονα, λόγω του ότι κατά την αυτοψία διαπιστώθηκαν έντονες τροχοαυλακώσεις και παραμορφώσεις, προβλέπεται απόξεση του υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος, σε μέσο βάθος 5 cm και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπιεσμένου μέσου πάχους 5 cm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου και αντιολισθηρής στρώσης πάχους 4 cm, διαβάθμισης ΑΣ 12,5, από ασφαλτόμιγμα ανοικτής σύνθεσης με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου.

Για την αποφυγή περαιτέρω επεμβάσεων, όπως πλήρης ανακατασκευή των ασφαλτικών στρώσεων και της άνω στρώσης βάσης οδοστρωσίας, λόγω της βαριάς διερχόμενης κυκλοφορίας και των σημαντικών μηκοτομικών κλίσεων κρίνεται σκόπιμη και είναι οικονομικώς συμφέρουσα η τοποθέτηση σε όλο το πλάτος του οδοστρώματος (20 m) γεωσυνθετικού οπλισμού ασφαλτικών ταπήτων αποτελούμενου από πλέγμα υαλονημάτων εφελκυστικής αντοχής 50 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις, φερόμενο σε λεπτό γεωύφασμα.

Αποκατάσταση καθιζήσεων οδοστρώματος

Στις δύο θέσεις που έχει σημειωθεί καθίζηση του οδοστρώματος σε όλο το πλάτος της οδού προβλέπεται η πλήρης ανακατασκευή του οδοστρώματος επί ειδικά ενισχυμένων στρώσεων έδρασης, για την αποφυγή μελλοντικών προβλημάτων.

Το υπάρχον οδόστρωμα και οι υποκείμενες στρώσεις θα αποξηλωθούν, θα διαστρωθεί "Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη". Θα ακολουθήσει η διάστρωση και συμπύκνωση στρώσεως άμμου-σκύρων πάχους 40 cm και επ' αυτής θα εφαρμοσθεί γεωύφασμα διαχωρισμού. Θα ακολουθήσει η διάστρωση Υλικού Ελεγχόμενης Χαμηλής Αντοχής (YEXA, CLSM) πάχους 25 cm. Επιπρόσθετα, η στρώση σκύρων-άμμου θα αποστραγγίζεται μέσω στραγιστηρίων από διάτρητους σωλήνες PE δομημένου τοιχώματος εκατέρωθεν της αρτηρίας.

Επί του ΥΕΧΑ θα εφαρμοσθούν οι τυπικές στρώσεις οδοστρώσεως:

- Δύο στρώσεις υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 10 cm η κάθε μία
- Δύο στρώσεις βάσης συμπυκνωμένου πάχους 10 cm η κάθε μία
- Ασφαλική προεπάλειψη
- Ασφαλική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 5 cm
- Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5 cm, με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου
- Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη
- Αντιολισθηρή στρώση συμπυκνωμένου πάχους

Εργασίες σήμανσης - ασφάλισης

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεσθούν με βάση την σχετική μελέτη εφαρμογής που θα εκπονηθεί με μέριμνα του Αναδόχου και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Η επαναδιαγράμμιση της οδού θα γίνει σύμφωνα με την υφιστάμενη, όπως φαίνεται στο σχέδιο της τυπικής διατομής. Επίσης, θα εφαρμοσθεί διαγράμμιση στις θέσεις διαπλάτυνσης της οδού (πρόσθετων λωρίδων), στις θέσεις κυκλοφοριακών συνδέσεων καθώς και στους κόμβους. Στον κόμβο Καλλιθέας θα επαναδιαγραμμιστούν και οι δευτερεύουσες οδοί σε μήκος περίπου 30 m από την αρτηρία.

Στις περιοχές των κόμβων και κυκλοφοριακών συνδέσεων θα τοποθετηθούν ανακλαστήρες οδοστρώματος (μονής ή διπλής όψης) σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση.

Για την αναβάθμιση της οδικής ασφάλειας προβλέπονται και οι εξής εργασίες:

α. Αποκατάσταση και συμπλήρωση Κατακόρυφης Σήμανσης

- Πληροφοριακές πινακίδες
- Πινακίδες ρυθμιστικές
- Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου
- Πρόσθετες Πινακίδες
- Οριοδείκτες οριοθέτησης οδών
- Συμπλήρωση και αντικατάσταση φθαρμένων ανακλαστήρων υφιστάμενων στηθαίων ασφαλείας. Στο πλαίσιο αυτό έχουν προβλεφθεί ποσότητες πινακίδων κινδύνου, ρυθμιστικών και πληροφοριακών για αντικατάσταση φθαρμένων και προσθήκη νέων όπου απαιτείται.

β. Αντικατάσταση και συμπλήρωση στηθαίων ασφαλείας

Σύμφωνα με τις ΟΜΟΕ-ΣΑΟ απαιτείται η τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας στις θέσεις των ιστών φωτισμού, ικανότητας συγκράτησης H1. Για την αποφυγή στηθαίων λειτουργικού πλάτους μικρότερου του W3, που οδηγεί σε υψηλότερη και μη επιθυμητή κατηγορία σφοδρότητας πρόσκρουσης (B, λόγω άκαμπτης κατασκευής των στηθαίων), οι ιστοί οδοφωτισμού που έχουν τοποθετηθεί σε απόσταση μικρότερη από 1,50 m από τις οριογραμμές της οδού ή σε περίπτωση ύπαρξης τάφρου σε απόσταση μικρότερη από 1,00 m από το εξωτερικό όριο της επενδεδυμένης τάφρου, θα μετακινηθούν.

Στις θέσεις όπου δεν υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης στηθαίων ασφαλείας θα τοποθετηθούν οριοδείκτες.

Προβλέπεται επίσης συμπλήρωση φθαρμένων ή ελλειπόντων ανακλαστήρων στα υφιστάμενα στηθαία ασφαλείας.

Εργασίες οδοφωτισμού

Προβλέπονται οι ακόλουθες εργασίες:

1. Αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων των υφιστάμενων ιστών οδοφωτισμού, με νέα λυχνιών LED, ισχύος 110-150 W.
2. Αφαίρεση και τοποθέτηση σε νέα θέση των ιστών οδοφωτισμού, για την

εξασφάλιση του απαιτούμενου λειτουργικού πλάτους των στηθαίων ασφαλείας.

Λοιπές εργασίες

Καθαρισμός περιοχής για αποκατάσταση ορατότητας.

Κατασκευές από σκυρόδεμα

II. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ανάδοχος	ΜΑΡΜΙΤΕΛ Α.Ε				
Ποσ. Έκπτωσης	52,57%	Ποσό Σύμβασης	2.046.143,63 €	Ημ. Υπογρ. Σύμβασης	17-02-2022

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΟΥ

Αρχ. Ημ. Περαιώσης	17-02-2023	Αρ. Παρατάσεων	0	Νέα Ημ. Περαιώσης		Διαφ.	
Ημ. Έγκρ. Τελειτ. Παράτασης		Έγγραφο Τελευταίας Παράτασης	/				

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Αρ. ΣΣ	0	Συνολικό Ποσό ΣΣ	0,00 ?	Σύνολο Συμβάσεων	2.046.143,63 €
Ημ. Τελευταίας ΣΣ		Έγγραφο Τελευταίας ΣΣ	/		

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΟΥ

Αρ. ΑΠΕ ΚΣ	0	ΑΠΕ ΚΣ		Αρ. ΑΠΕ ΣΣ	0	ΑΠΕ ΣΣ	
Ημ. Τελειτ. ΑΠΕ		Έγγραφο Τελευταίου ΑΠΕ	/				

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

Αρ. Λογαριασμών	2	Σύνολο Λογαριασμών	183.040,00 €
Ημ. Τελ. Λογαρ.	09-12-2022	Έγγραφο Τελευταίου Λογαριασμού	385098/09-12-2022

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Ποσό Σύμβασης	2.046.143,63 €	Ποσό Συμπλ. Συμβ.	0,00 ?	Συν. Συμβάσεων	2.046.143,63 €
Ποσό ΑΠΕ ΚΣ		Ποσό ΑΠΕ ΣΣ		ΑΠ Έργου	?
				Πληρωμές	183.040,00 €
				Υπόλοιπο Έργου	1.863.103,63 €
				% Απορρόφηση	8,95%

III. ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Αίτηση Παράτασης Περαιώσης Έργου

Ημερ. Υποβολής Αίτησης:	20-1-2023	Αιτούμενη Ημερομηνία Περαιώσης:	17-1-2024
-------------------------	-----------	---------------------------------	-----------

Τεκμηρίωση Αναδόχου

Αναλυτικά ο ανάδοχος επικαλείται στην αίτησή του:

1. Υποβολή στις 18-03-2022, με αριθμ. πρωτ: 76586, της μελέτη σήμανσης για το εν λόγω έργο στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης, η απόφαση περί έγκρισης αυτής ελήφθη από το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ήτοι τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, μόλις στις 19-08-2022 (αριθμ. πρωτ: 2547/19-08-2022, ΑΔΑ: ΨΔΧ7ΟΡ1Θ-2ΕΜ), ήτοι σχεδόν πέντε (5) μήνες μετά.
 2. Η εκκίνηση των εργασιών του εν λόγω έργου κατόπιν προφορικής εντολής της υπηρεσίας σας ανεστάλη έτι περαιτέρω για διάστημα περίπου δύο μηνών, έως και το τέλος Σεπτεμβρίου 2022, καθότι κρίθηκε ότι θα δημιουργείτο σοβαρό ζήτημα κυκλοφοριακής συμφόρησης, αν παράλληλα με το έργο «ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΝΕΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΙΑΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022», το οποίο είχε ήδη ξεκινήσει στο τμήμα του ΒΟΑΚ και συγκεκριμένα από τον κόμβο της γέφυρας Παπαναστασίου έως το Γιόφυρο, ξεκινούσαμε και εμείς εργασίες από τον κόμβο της οδού Καζαντζίδα, έως τον κόμβο της Καλλιθέας.
- Για τους παραπάνω λόγους ζητά χορήγηση παράτασης με αναθεώρηση κατά 333 ημέρες, δηλαδή μέχρι την 17-1-2024.

Απόψεις της υπηρεσίας

Η Υπηρεσία συμφωνεί με τους λόγους που επικαλείται ο ανάδοχος και αναφέρει επιπλέον ότι οι εργασίες ουσιαστικά ξεκίνησαν μετά την έκδοση της υπ' αριθμόν 2501/1/507-η'8-12-2022 απόφασης της Δ/σης Αστυνομίας Ηρακλείου. Από τα προαναφερόμενα συνάγεται ότι για την καθυστέρηση του έργου δεν ευθύνεται ο ανάδοχος.

Εισήγηση της υπηρεσίας

Προτείνουμε την **έγκριση παράτασης προθεσμίας με αναθεώρηση** κατά 333 ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή **από 18-2-2023 έως 17-1-2024** για την ολοκλήρωση των υπολειπόμενων εργασιών του έργου.

Η παράταση προθεσμίας θα εγκριθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 147 (παρ.8^α) του Ν. 4412/2016 δηλαδή «με αναθεώρηση», επειδή δεν ευθύνεται ο ανάδοχος για την καθυστέρηση του έργου.»

8. Την εισήγηση του κ. **Ψαρουδάκη Μιχαήλ**, προϊσταμένου Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΚ.
9. **Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.**

Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την παράταση προθεσμίας με αναθεώρηση κατά 333 ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή **από 18-2-2023 έως 17-1-2024** για την ολοκλήρωση των υπολειπόμενων εργασιών του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022**», **υποέργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ.**

Η παράταση προθεσμίας εγκρίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 147 (παρ.8^α) του Ν. 4412/2016 δηλαδή «με αναθεώρηση», επειδή δεν ευθύνεται ο ανάδοχος για την καθυστέρηση του έργου, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, **10-02-2023**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

Τα μέλη

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