



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ αριθμ. 17**  
**Αριθμ. Συνεδρίασης 17<sup>η</sup>/22.11.2023**

**ΑΠΟΦΑΣΗ 116**

Στη Θεσσαλονίκη, σήμερα στις 22/11/2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10.00 π.μ., σε συνέχεια του με αρ. πρωτ.: 81328/28-09-2023 εγγράφου της Γενικής Δ/σης Αποκέντρωσης & Τοπ. Αυτ/σης του Υπουργείου Εσωτερικών, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας, Βασ. Όλγας 198, η Μητροπολιτική Επιτροπή της Μ.Ε.Θ., που συγκροτήθηκε με την αριθμ. 3/2022 (ΑΔΑ: Ψ4ΚΙ7ΛΛ-ΦΛΔ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. Μ.Ε. οικ. 788513 (243)/17-11-2023 προσκλήσεως του Προέδρου αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Παρόντες:**

1. Κίκης Αθανάσιος, Πρόεδρος
2. Ζέρβας Γεώργιος, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελίδης Θεόδωρος, τακτικό μέλος
4. Γούλα Όλγα Χριστίνα, τακτικό μέλος
5. Καρακωστανόγλου Βενιαμίν, τακτικό μέλος
6. Κούης Κωνσταντίνος, τακτικό μέλος
7. Μήττας Χρήστος, τακτικό μέλος
8. Αγαθαγγελίδου Ανατολή, τακτικό μέλος
9. Γκανούλης Φίλιππος, τακτικό μέλος
10. Χρυσομάλλης Νικόλαος, τακτικό μέλος
11. Χαβατζάς Γεώργιος, αναπληρωματικό μέλος

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε, αν και κλήθηκε νόμιμα και έγκαιρα, ο Περιφερειάρχης Π.Κ.Μ. κ. Απόστολος Τζιτζικώστας.

Στη συνεδρίαση συμμετείχε η Αντιπεριφερειάρχης Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης κ. Παρασκευή Πατουλίδου.

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα, οι κ. Ασλανίδης Δημήτριος, κ. Τζόλλας Νικόλαος, κ. Φιλιππιάδου Μαγδαληνή, κ. Τρελλόπουλος Γεώργιος και κ. Αβραμόπουλος Σωτήριος, τακτικά μέλη. Τον κ. Αβραμόπουλο Σωτήριο, τακτικό μέλος, αναπλήρωσε ο κ. Χαβατζάς Γεώργιος, αναπληρωματικό μέλος. Οι κ. Φιλιππιάδου, κ. Αβραμόπουλος και κ. Τρελλόπουλος ενημέρωσαν για την απουσία τους.

Χρέη Γραμματέα εκτελεί η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Αλεξάνδρα Τριανταφύλλου, κλάδου ΠΕ Μεταφραστών - Διερμηνέων με βαθμό Α'.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>:** «Έγκριση του 2<sup>ο</sup> Πίνακα τροποποίησης σύμβασης της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών “Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023”, λόγω προαίρεσης»

Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 5<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης «Έγκριση του 2<sup>ο</sup> Πίνακα τροποποίησης σύμβασης της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών “Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023”, λόγω προαίρεσης» και έθεσε υπόψη της επιτροπής το με αρ. πρωτ.: 2471/17-11-2023 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ.. Εν συνεχεία έδωσε τον λόγο στον κ. Δημ. Αγγελίδη, Αναπλ. Προϊστάμενο της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θ., προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Ο κ. Αγγελίδης ενημέρωσε το Σώμα για τους λόγους τροποποίησης της σύμβασης και έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ.: οικ. 780509 (11246)/15-11-2023 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θ., η οποία έχει ως ακολούθως:

**«Θέμα:** Έγκριση του 2<sup>ο</sup> Πίνακα Τροποποίησης Σύμβασης της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών «Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών-βελτίωση-επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023», λόγω προαίρεσης

Ανάδοχος: «ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ»

Συνολική δαπάνη Προϋπολογισμού 700.000,00 €

Προαίρεση 69.960,80€

Χρηματοδότηση Έργου: από πιστώσεις του Προγρ/τος επενδυτικών δαπανών έτους 2023 της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, από ίδιους πόρους με κωδικό **2131ΘΕΣ002ΙΔΠ21**

#### **Έχοντας υπόψη:**

1. Τις διατάξεις του **N 3852/2010** (ΦΕΚ 87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4071/2012.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. **133/2010** (ΦΕΚ 226 Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. **81320** και **77909/1-12-2016** Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β/30.12.2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
3. Τις διατάξεις του **N.4412/2016** (ΦΕΚ Α 147 – 08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Την υπ' αρ. 72217 (1346) / 31-01-2022 (ΦΕΚ 458 Β / 07-02-2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ” στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων / Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων/Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της ΠΚΜ.
5. Το άρθρο 33 του Ν. 5013/2023 περί αρμοδιότητας Περιφερειακού Συμβουλίου, παράγραφος (1), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, Άρθρο 163. Ν 3852/2010
6. Την με αρ. **40/30-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΕΝ77ΛΛ-ΖΩ5)** Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μ.Ε.Θ σχετικά με την από 18-03-2021/ΤΣΕ/ΥΤΕΜΕΘ εισήγηση για την ένταξη σε καθεστώς σύμβασης «Παροχής γενικών υπηρεσιών» της σύμβασης : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ – ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 2021-2022-2023», κατά τις διατάξεις της παρ.7, του άρθρου 4, του Ν.4412/2016.
7. Την με ΑΔΑΜ:21PROC008630034 2021-05-19 **Διακήρυξη** και τα συνοδευτικά τεύχη και παραρτήματα αυτής.
8. Την από 21.1.2022 **Σύμβαση Παροχής Γενικών Υπηρεσιών** (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜV009951930 2022-01-21) με διάρκεια 36 μηνών δηλ έως και την 20-01-2025 και συνολική δαπάνη υπηρεσιών (μετά την έκπτωση) 525.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ), καθώς και την δαπάνη ΦΠΑ (24%) 126.000,00 € που διαμορφώνουν το **σύνολο της συμβατικής δαπάνης στο ποσό των 651.000,00 €.**
9. Την με αριθμό 144/2022 (Πρακτικό 5ο 15/02/2022) (ΑΔΑ ΩΥ4Φ7ΛΛ-0ΕΩ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε ορισμός Επιτροπής Τμηματικής/ Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών της παροχής γενικών υπηρεσιών του θέματος.
10. Την υπ' αριθ. **86/2023 Απόφαση** (Πρακτικό 13/27-07-2023) της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. ΑΔΑ: ΨΕ097ΛΛ-ΒΞ4 και αφορά στην «Έγκριση του 1ου Πίνακα τροποποίησης της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών “Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023”» χωρίς αύξηση της συμβατικής δαπάνης

11. Την από 25.8.2023 τη τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜV013300835 2023-08-25) σε ισοζύγιο με την αρχική συμβατική δαπάνη
12. Την υπ. αριθ.92/17-5-2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ με θέμα: «Έγκριση 1ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2023» ΑΔΑ: 68ΓΔ7ΛΛ-ΚΟΖ με την οποία συμπεριελήφθη στον σχετικό αναλυτικό πίνακα η αύξηση πίστωσης λόγω προαίρεσης
13. Την με αρ. πρωτ. οικ.693275/10233/12-10-2023 εισήγηση της ΥΤΕΜΕΘ για την έγκριση διάθεσης συμπληρωματικής δαπάνης ποσού 69.960,80€ της σύμβασης «παροχής γενικών υπηρεσιών» του θέματος λόγω «προαίρεσης»
14. Η με α/α 3974 (αρ.πρωτ 696516/13614/ 31-10-2023) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 61ΚΦ7ΛΛ-Μ37) της αιτηθείσας αύξησης πίστωσης λόγω προαίρεσης της ανωτέρω παρ.13 του παρόντος.
15. Την από 15/11/2023 Γνωμοδότηση της Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών της σύμβασης του θέματος, με την οποία προβαίνει σε Γνωμοδότηση για την 2<sup>η</sup> Τροποποίηση της Σύμβασης του θέματος, κατά τα άρθρα 201 και 221 παράγρ. 1, περίπτ. (ζ) του ν.4412/2016, όπως ισχύει, προς την οποία (2<sup>η</sup> Τροποποίηση της Σύμβασης) συμφωνεί ομόφωνα και γνωμοδοτεί θετικά.
16. Τις διατάξεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 που ορίζουν τις προϋποθέσεις και τους όρους τροποποίησης της σύμβασης

#### καθώς και

1. Το άρθρο 4.5 της Διακήρυξης στο οποίο ορίζεται ότι «...σε περίπτωση που η Α.Α. ενεργοποιήσει τη **ρήτρα της προαίρεσης** εφαρμόζεται η παράγρ. 1.3, υποπαράγρ. 5 της παρούσας διακήρυξης. Η εφαρμογή της ρήτρας της προαίρεσης θα σκοπεύει στην εκτέλεση συμπληρωματικού αντικειμένου αντίστοιχου προς το συμβατικό που εκτίθεται στο εδάφιο 5.1 της παραγρ. 1.3.5 της διακήρυξης και αναλυτικότερα στο σχετικό πίνακα της παράγρ. 5.1 του Μέρους Β' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας, ή/και στην αντιμετώπιση απρόβλεπτων (οπιγενών) αναγκών, με αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων των παρεχόμενων από τον Ανάδοχο υπηρεσιών, των αγαθών προς προμήθεια και των εργασιών επισκευής προς εκτέλεση, σύμφωνα με το εδάφιο 5.2 της παράγρ. 1.3.5 της διακήρυξης. ....»  
Επίσης, στο ανωτέρω άρθρο της διακήρυξης ορίζεται ότι «...Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της περ. δ της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.»
2. Τον παρόντα **2ο Πίνακα Τροποποίησης Σύμβασης** της «παροχής υπηρεσιών» του θέματος, ο οποίος συντάχθηκε επειδή κρίθηκαν απαραίτητες οι περιλαμβανόμενες σ' αυτόν προμήθεια πρόσθετων αγαθών, παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών και εκτέλεση σχετικών εργασιών επισκευής στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις αρμοδιότητας ΜΕΘ για τον εκσυγχρονισμό τους (λόγω παλαιότητας), προς τον σκοπό της διασφάλισης της συνεχούς εποπτείας αυτών με σύγχρονα ηλεκτρονικά μέσα και της απρόσκοπτης λειτουργίας τους.
3. Το γεγονός ότι ο παρών «**2ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης**» που αφορά την σύμβαση «παροχής γενικών υπηρεσιών» του θέματος υπογράφηκε από τον ανάδοχο ανεπιφύλακτα και κλείνει με υπέρβαση σε σχέση με την αρχική σύμβαση στο ποσό των **64.250,60 €** (με τον ΦΠΑ), το οποίο (ποσό) είναι **κατώτερο του ποσοστού 10%** της αξίας της αρχικής σύμβασης, και υπερκαλύπτεται από το ποσό των 69.960,80 €, την έγκριση του οποίου ζήτησε η Υπηρεσία μας με την υπ' αριθ. πρωτ. οικ.693275/10233/12-10-2023 εισήγησή της δια της οποίας αιτήθηκε την ενεργοποίηση της «προαίρεσης» που προβλέπεται στην παράγρ. 1.3.5.1 της διακήρυξης της σύμβασης.

#### και επειδή

1. Απαιτείται η προμήθεια πρόσθετων αγαθών, η παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών και η εκτέλεση σχετικών εργασιών επισκευής στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις αρμοδιότητας ΜΕΘ για τον εκσυγχρονισμό τους (λόγω παλαιότητας), προς τον σκοπό της διασφάλισης της συνεχούς εποπτείας αυτών με σύγχρονα ηλεκτρονικά μέσα και της απρόσκοπτης λειτουργίας τους.
2. Ο παρών «**2ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης**» έχει συνταχθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, λαμβάνοντας υπόψη τις ποσότητες των σχετικών κονδυλίων που απαιτούνται για την προμήθεια πρόσθετων αγαθών (ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού & λοιπών ειδικών υλικών), την παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών και την εκτέλεση σχετικών εργασιών επισκευής στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις Φ.Σ. προς ευόδωση του σκοπού που αναφέρεται στο παραπάνω εδάφιο (1) και εντός του πλαισίου της «προαίρεσης» που περιλαμβάνει η παράγρ. 1.3.5.1 της διακήρυξης της σύμβασης.
3. Με τον παρόντα **2ο Πίνακα Τροποποίησης Σύμβασης** δεν μεταβάλλεται το βασικό σχέδιο της σύμβασης, το οποίο περιλαμβάνει την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και ζημιών και βελτίωση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου της Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, τηρούνται δε οι όροι του άρθρου 132 του ν.4412/2016 περί «τροποποίησης σύμβασης» κατά την διάρκεια της εκτέλεσής της.

#### ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ:

Την έγκριση του «**2ου Πίνακα Τροποποίησης Σύμβασης**» με τίτλο «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε.** <http://www.pkm.gov.gr>

ΜΕΠ  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ  
Πολ. Μηχανικός ΙΔΑΧ με Α'β

Επίσης, έθεσε υπόψη της Επιτροπής το από 22-11-2023 συμπληρωματικό έγγραφο στην με αρ. πρωτ.: οικ. 780509 (11246)/15-11-2023 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της ΥΤΕ-ΜΕΘ και την από 15 Νοεμβρίου 2023 θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών για τη 2<sup>η</sup> Τροποποίηση Σύμβασης με τίτλο «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023**», η οποία έχει ως εξής:

«



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη, 15 Νοεμβρίου 2023

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:**

“Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023”

**ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ 2<sup>η</sup> ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οι παρακάτω υπογεγραμμένοι μέλη της επιτροπής παρακολούθησης & παραλαβής υπηρεσιών της παροχής υπηρεσιών «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023**»,

**Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών**

1. Ν.Τάκος ΤΕ Μηχανικών με Α'β στο ΤΕΔΠ/ΥΤΕΜΕΘ/ΠΚΜ
2. Α.Σπατόβαλης Τ.Ε. Μηχανικών με Α'β στο ΤΣΕ/ΥΤΕΜΕΘ/ΠΚΜ
3. Ε. Στάμου ΤΕ Μηχανικών με Β'β, στο ΤΣΕ/ΥΤΕΜΕΘ/ΠΚΜ

Όπως ορίστηκε με την με αριθμό 144/2022 (Πρακτικό 5ο 15/02/2022) (ΑΔΑ ΩΥ4Φ7ΛΛ-0ΕΩ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

**Έχοντας υπόψη:**

1. Την υπ'αριθμ. 482/2021 (Πρακτικό 19ο/26-04-2021) (ΑΔΑ:6Φ837ΛΛ-3ΤΧ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με θέμα: «Έγκριση σχεδίου διακήρυξης για την: α)έγκριση των όρων της διακήρυξης με τα παραρτήματά της και β)έγκριση διενέργειας ηλεκτρονικού, ανοικτού, διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ- ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 2021-2022-2023»

Προϋπολογισμός: 564.516,13 € (χωρίς Φ.Π.Α) γ) έγκριση συγκρότησης πενταμελούς γνωμοδοτικού οργάνου (επιτροπή διενέργειας/αξιολόγησης) σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/16», Προϋπολογισμού μελέτης 700.000,00 €.

- Την αριθμ. πρωτ. **1191/2021** (Πρακτικό 40° /05-10-.2021) (ΑΔΑ: ΨΠΗΥ7ΛΛ-ΤΛΣ και ΑΔΑΜ: 21ΑWRD009677797) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας που αφορά στην έγκριση του 3ου πρακτικού του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 2021-2022-2023» και την κατακύρωση της παροχής υπηρεσίας στην εταιρεία " ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.", με συνολική δαπάνη προσφοράς ποσού 525.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α. 24%), 651.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- Την από 21.1.2022 Σύμβαση Παροχής Υπηρεσίας (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΝ009951930 2022-01-21) με διάρκεια 36 μηνών δηλ έως και την 20-01-2025 και συνολική δαπάνη υπηρεσιών (μετά την έκπτωση) 525.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ), καθώς και την δαπάνη ΦΠΑ (24%) 126.000,00 € που διαμορφώνουν το **σύνολο της συμβατικής δαπάνης στο ποσό των 651.000,00 €.**
- Την υπ' αριθ. **86/2023 Απόφαση** (Πρακτικό 13/27-07-2023) της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. ΑΔΑ: ΨΕ097ΛΛ-ΒΞ4 και αφορά στην «Έγκριση του 1ου Πίνακα τροποποίησης της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών "Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023"» χωρίς αύξηση της συμβατικής δαπάνης
- Την από 25.8.2023 **1η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών** (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ013300835 2023-08-25), ποσού σε ισοζύγιο με την αρχική συμβατική δαπάνη
- Την υπ. αριθ.92/17-5-2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ με θέμα: «Έγκριση 1ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2023» ΑΔΑ: 68ΓΔ7ΛΛ-ΚΟΖ με την οποία συμπεριελήφθη στον σχετικό αναλυτικό πίνακα η αύξηση της αρχικής πίστωσης κατά 70.000,00 € λόγω προαίρεσης
- Το άρθρο 201 του Ν.4412/2016.

**και επιπλέον ότι:**

Ο **2ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης** της παροχής υπηρεσιών της εν εξελίξει σύμβασης θέματος συντάχθηκε για την παροχή των απαραίτητων συμπληρωματικών υπηρεσιών, προμήθεια συμπληρωματικών αγαθών και την εκτέλεση λοιπών εργασιών που περιλαμβάνονται στα πλαίσια της "προαίρεσης" που προβλέφθηκε στην παρ.1.3.5.1 της διακήρυξης της σύμβασης.

Αναλυτικότερα:

Απαιτείται η προμήθεια πρόσθετων αγαθών, η παροχή συμπληρωματικών υπηρεσιών και η εκτέλεση σχετικών εργασιών επισκευής στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις αρμοδιότητας ΜΕΘ για τον εκσυγχρονισμό τους (λόγω παλαιότητας), με σκοπό τη διασφάλιση της συνεχούς εποπτείας αυτών με σύγχρονα ηλεκτρονικά μέσα και την απρόσκοπτη λειτουργίας τους.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη του ΜΕΡΟΥΣ Α, που αφορά κονδύλια για την παροχή γενικών υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των 283.222,10 € (χωρίς ΦΠΑ), ήτοι σε ποσοστό 49,10% της συνολικής σύμβασης και για τον λόγο αυτό το Α' ΜΕΡΟΣ εξακολουθεί να αποτελεί το κύριο αντικείμενο της σύμβασης και να υπερτερεί έκαστου των υπολοίπων μερών (Β' -15,38%- και Γ' -35,52%-), η οποία (σύμβαση) συνεχίζει έτσι να υπόκειται στο νομικό καθεστώς της «παροχής γενικών υπηρεσιών» κατά τις διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016 και ως εκ τούτου ο **2ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης** δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης.

Οι προτεινόμενες μεταβολές έχουν συμπεριληφθεί στον επισυναπτόμενο **«2° Πίνακα Τροποποίησης σύμβασης» ο οποίος κλείνει με υπέρβαση δαπάνης κατά 64.250,60€** (με ΦΠΑ), ως ακολούθως:

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Α ΤΙΜ	ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟ
	<b>ΤΜΗΜΑ Α': ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>					
1	Ανασύνταξη του κυκλοφοριακού προγράμματος σηματοδότησης ενός οδικού κόμβου βάσει κυκλοφοριακών δεδομένων & μετρήσεων που θα συλλέξει & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος.	4	τεμ.	1	680,00	680,00
	<i>Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφο-ριακά δεδομένα &amp; μετρήσεις που έχει συλλέξει &amp; επεξεργασθεί ο Ανάδοχος</i>	5				

2	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	5β	τεμ.	1	255,00	255,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>						<b>935,00</b>
<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ</b>						
3	Ειδικός δρομολογητής (router) επικοινωνίας (RS232 to gateway) και διεπαφής, τεχνολογίας 4G, σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας	13	τεμ.	17	640,00	10.880,00
4	Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	16	τεμ.	5	590,00	2.950,00
5	Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων, μαγνητικού τύπου	17	τεμ.	1	3.590,00	3.590,00
6	Ασύρματος αναμεταδότης, για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με αυτόνομη ηλεκτρική τροφοδοσία (μέσω συσσωρευτών)	18	τεμ.	3	1.600,00	4.800,00
7	Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με ηλεκτρική τροφοδοσία από άλλη πηγή (καλωδιακή σύνδεση).	19	τεμ.	1	700,00	700,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>						<b>22.920,00</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>						
<b>Προμήθεια &amp; τοποθέτηση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED</b>		23				
8	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χτ.	23β	τεμ.	52	355,00	18.460,00
9	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χτ.	23δ	τεμ.	38	250,00	9.500,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>						<b>27.960,00</b>
<b>Άθροισμα Α! + Β! + Γ!</b>						<b>51.815,00</b>
<b>Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>12.435,60</b>
<b>Άθροισμα του συνόλου των γενικών υπηρεσιών</b>						<b>64.250,60</b>

Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της τα παραπάνω γνωμοδοτεί θετικά κατά το άρθρο 201 του Ν.4412/2016 για την 2<sup>η</sup> Τροποποίηση Σύμβασης με τίτλο «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023**», συνολικής δαπάνης **715.250,60 €** (με ΦΠΑ), με υπέρβαση δαπάνης κατά **64.250,60€** (με ΦΠΑ) προς την αρχική συμβατική δαπάνη, λόγω άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης και χωρίς παράταση της συμβατικής προθεσμίας.

Επισυνάπτεται ο πίνακας της 2ης Τροποποίησης της Σύμβασης, υπογεγραμμένος αρμοδίως.

Η Επιτροπή Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών

Ν.Τάκος  
ΤΕ Μηχανικών με Α'β

Α.Σπατόβαλης  
Τ.Ε. Μηχανικών με Α'β

Ε. Στάμου  
ΤΕ Μηχανικών με Β'β

Κατόπιν ζήτησαν τον λόγο τα μέλη για να τοποθετηθούν.

Ο κ. Ζέρβας Γεώργιος, Αντιπρόεδρος, οι κ. Αγαθαγγελίδου Ανατολή, κ. Γκανούλης Φίλιππος και Χρυσομάλλης Νικόλαος, τακτικά μέλη, και ο κ. Χαβατζάς Γεώργιος, αναπληρωματικό μέλος, δήλωσαν ότι θα τοποθετηθούν με λευκό.

Τα λοιπά μέλη του Σώματος δήλωσαν ότι θα ψηφίσουν θετικά.

Μετά την ολοκλήρωση της εισήγησης του κ. Αγγελίδη, τις τοποθετήσεις των μελών και τη μεταξύ τους διαλογική συζήτηση, ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής θέτει το θέμα σε ψηφοφορία ως έχει. Η Μητροπολιτική Επιτροπή έχοντας υπόψη τα ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής”,

όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το άρθρο 33 Αρμοδιότητες Περιφερειακού Συμβουλίου – Τροποποίηση παρ.1 άρθρου 163 ν.3852/2010” του ν. 5013/2023, την υπ’ αριθμ. 3/2022 (ΑΔΑ: Ψ4ΚΙ7ΛΛ-ΦΛΔ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, την με αρ. πρωτ. 13693/17-01-2022 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 10/2022 (ΑΔΑ: 97ΛΠ7ΛΛ-ΙΒ4) απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, την αριθμ. 75/2023 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής “περί εκλογής νέου Προέδρου της Μητροπολιτικής Επιτροπής Μ.Ε.Θ. (ΑΔΑ: 99067ΛΛ-ΤΝΟ), την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», το με αρ. πρωτ.: 81328/28-09-2023 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Αποκέντρωσης & Τοπ. Αυτ/σης του Υπουργείου Εσωτερικών, το με αρ. πρωτ.: 2471/17-11-2023 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., την με αρ. πρωτ.: οικ. 780509 (11246)/15-11-2023 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θ. που παρατέθηκε ανωτέρω, το από 22-11-2023 συμπληρωματικό έγγραφο στην με αρ. πρωτ.: οικ. 780509 (11246)/15-11-2023 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της ΥΤΕ-ΜΕΘ, την από 15 Νοεμβρίου 2023 θετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών για τη 2<sup>η</sup> Τροποποίηση Σύμβασης με τίτλο «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023**» που παρατέθηκε ανωτέρω καθώς και:

1. Τις διατάξεις του **Ν 3852/2010** (ΦΕΚ 87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4071/2012.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. **133/2010** (ΦΕΚ 226 Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ’ αρ. **81320** και **77909/1-12-2016** Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β/30.12.2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
3. Τις διατάξεις του **Ν.4412/2016** (ΦΕΚ Α 147 – 08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Την υπ’ αρ. 72217 (1346) / 31-01-2022 (ΦΕΚ 458 Β / 07-02-2022) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ” στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων / Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων/Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της ΠΚΜ.
5. Την με αρ. **40/30-03-2021 (ΑΔΑ: ΨΕΝ77ΛΛ-ΖΩ5)** Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μ.Ε.Θ σχετικά με την από 18-03-2021/ΤΣΕ/ΥΤΕΜΕΘ εισήγηση για την ένταξη σε καθεστώς σύμβασης «Παροχής γενικών υπηρεσιών» της σύμβασης: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ – ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 2021-2022-2023**», κατά τις διατάξεις της παρ.7, του άρθρου 4, του Ν.4412/2016.
6. Την με ΑΔΑΜ: 21PROC008630034 2021-05-19 **Διακήρυξη** και τα συνοδευτικά τεύχη και παραρτήματα αυτής.
7. Την από 21.1.2022 **Σύμβαση Παροχής Υπηρεσίας** (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜV009951930 2022-01-21) με διάρκεια 36 μηνών δηλ έως και την 20-01-2025 και συνολική δαπάνη υπηρεσιών (μετά την έκπτωση) 525.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ), καθώς και την δαπάνη ΦΠΑ (24%) 126.000,00 € που διαμορφώνουν το **σύνολο της συμβατικής δαπάνης στο ποσό των 651.000,00 €**.
8. Την με αριθμό **144/2022 (Πρακτικό 5ο 15/02/2022)** (ΑΔΑ ΟΥ4Φ7ΛΛ-0ΕΩ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε ο ορισμός Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών της παροχής γενικών υπηρεσιών του θέματος.
9. Την υπ’ αριθ. **86/2023 Απόφαση** (Πρακτικό 13/27-07-2023) της Μητροπολιτικής Επιτροπής Μ.Ε.Θ. (ΑΔΑ: ΨΕ097ΛΛ-ΒΞ4) που αφορά στην «Έγκριση του 1ου Πίνακα τροποποίησης της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών “Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023”» χωρίς αύξηση της συμβατικής δαπάνης.

10. Την από 25.8.2023 1η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ013300835 2023-08-25) σε ισοζύγιο με την αρχική συμβατική δαπάνη.
11. Την υπ' αριθ. 92/17-5-2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ με θέμα: «Έγκριση 1ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2023» (ΑΔΑ: 68ΓΔ7ΛΛ-ΚΟΖ) με την οποία συμπεριελήφθη στον σχετικό αναλυτικό πίνακα η αύξηση πίστωσης λόγω προαίρεσης.
12. Την με αρ. πρωτ. οικ.693275/10233/12-10-2023 εισήγηση της ΥΤΕΜΕΘ για την έγκριση διάθεσης συμπληρωματικής δαπάνης ποσού 69.960,80€ της σύμβασης «παροχής γενικών υπηρεσιών» του θέματος λόγω «προαίρεσης» και την έκδοση της με α/α 3974 (αρ. πρωτ. 696516/13614/31-10-2023) σχετικής Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 61ΚΦ7ΛΛ-Μ37).
13. Τις διατάξεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 που ορίζουν τις προϋποθέσεις και τους όρους τροποποίησης της σύμβασης.

### Αποφασίζομενά

(Οι κ. Ζέρβας Γεώργιος, κ. Αγαθαγγελίδου Ανατολή, κ. Γκανούλης Φίλιππος, κ. Χρυσομάλλης Νικόλαος και κ. Χαβατζάς Γεώργιος τοποθετήθηκαν με λευκό)

να εγκρίνει τον συνημμένο Πίνακα 2ης Τροποποίησης Σύμβασης με τίτλο «**Συντήρηση, αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση - επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023**», όπως συντάχθηκε και θεωρήθηκε αρμόδια, συνολικής δαπάνης **715.250,60 € με υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης κατά 64.250,60 €** (με τον ΦΠΑ), σε εφαρμογή της σχετικής «προαίρεσης» που προβλέπεται στα έγγραφα (διακήρυξη) της σύμβασης.

Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Ιδίων Πόρων της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2023, με κωδικό **2131ΘΕΣ002ΙΑΠ21**.

Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5 της ΚΥΑ αριθμ. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/13-7-2021) "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)", η παρούσα απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη Διαύγεια αμέσως μετά την έκδοσή της.

Στοιχεία αναδόχου: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Α.Φ.Μ.: 099770020

Κωδικός CPV: 50232200-2 Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών

Συνολική δαπάνη χωρίς ΦΠΑ: 576.815,00€

ΦΠΑ: 138.435,60€

Συνολική δαπάνη με ΦΠΑ: 715.250,60€ (όπως προέκυψε μετά την ενεργοποίηση της προαίρεσης ποσού 64.250,60 € με τον ΦΠΑ).

**Ο Πρόεδρος**  
της Μητροπολιτικής Επιτροπής  
**Μ.Ε. Θεσσαλονίκης**

**Τα Μέλη**

**Αθανάσιος Κίκης**

(όπως αναφέρονται  
ανωτέρω)



ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΦΩΤ.ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΘΕΣΣΑ-ΛΟΝΙΚΗΣ 2021-2022-2023  
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜ. & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ 2ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ							
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΙΝΑΚΑ 1ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 2ης ΤΡΟΠ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
	<b>ΤΜΗΜΑ Α1: ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>															
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επίβλεψη, την διαρκή τηλεματική επίτηρηση / έλεγχο εγκαταστάσεως φωτεινής σηματοδότησης και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκίαση της λειτουργίας (αποτήρηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	1	2.340	95,40	223.236,00	2.340	95,40	223.236,00	2.340	95,40	223.236,00	2.340	95,40	223.236,00	0,00	0,00
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επίβλεψη και έλεγχο εγκείσεως προειδοποιητικών (αναλαμπώντων) φωτ. σηματοδοτών και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκίαση της λειτουργίας, (αποτήρηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	2	108	54,60	5.896,80	108	54,60	5.896,80	108	54,60	5.896,80	108	54,60	5.896,80	0,00	0,00
3	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης.	3α	4.524	10,90	49.311,60	4.466	10,90	48.679,40	4.466	10,90	48.679,40	4.466	10,90	48.679,40	0,00	0,00
4	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός αναρτημένου φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης.	3β	224	18,20	4.076,80	187	18,20	3.403,40	187	18,20	3.403,40	187	18,20	3.403,40	0,00	0,00
5	Ανασύνταξη του κυκλοφοριακού προγράμματος σηματοδότησης ενός οδικού κόμβου βάσει κυκλοφοριακών δεδομένων & μετρήσεων που θα συλλεξι & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος.	4	1	680,00	680,00	1	680,00	680,00	2	680,00	1.360,00	2	680,00	1.360,00	0,00	0,00
6	<b>Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφοριακά δεδομένα &amp; μετρήσεις που έχει συλλεξι &amp; επεξεργασθεί ο Ανάδοχος</b>	5														
6	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας έως 8 ομάδων σηματοδοτών	5α	1	136,50	136,50	1	136,50	136,50	1	136,50	136,50	1	136,50	136,50	0,00	0,00
7	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	5β	1	255,00	255,00	1	255,00	255,00	2	255,00	510,00	2	255,00	510,00	0,00	0,00
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΓΡΟΙΣΜΑ Α1</b>				<b>283.592,70</b>			<b>282.287,10</b>			<b>283.222,10</b>			<b>935,00</b>		<b>0,00</b>



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΠΙΝΑΚΑ 1ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΠΙΝΑΚΑ 2ης ΤΡΟΠ.		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΔΙΑΦΕΡΕΣ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ		
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΙΑΦΕΡΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΟΣ				ΔΙΑΦΕΡΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΙΑΦΕΡΕΣ
24	Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από POLYCARBONATE, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED), οισαδρήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμ. 300χτ.	20β	τεμ.	2	190,00	380,00	2	190,00	380,00	2	190,00	380,00	2	190,00	380,00	0,00	0,00
25	Οπτική μονάδα τύπου LED ενός πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οισαδρήποτε χρωμ. ένδειξης, διαμ. 200χτ.	21α	τεμ.	2	136,00	272,00	1	136,00	136,00	1	136,00	136,00	1	136,00	136,00	0,00	0,00
26	Οπτική μονάδα τύπου LED ενός πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οισαδρήποτε χρωμ. ένδειξης, διαμ. 300χτ.	21β	τεμ.	2	150,00	300,00	2	150,00	300,00	2	150,00	300,00	2	150,00	300,00	0,00	0,00
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΩΣΙΜΑ Β!</b>					<b>64.637,00</b>			<b>65.771,00</b>			<b>88.691,00</b>			<b>22.920,00</b>	<b>0,00</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>																
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα λαμπτήρων πυράκτωσης</b>	22															
27	Σηματοδότης οχημ. (3 πεδίων) διαμ. κόκκινου 300 & Λοιπών 200χτ.	22α	τεμ.	4	282,00	1.128,00	4	282,00	1.128,00	4	282,00	1.128,00	4	282,00	1.128,00	0,00	0,00
28	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χτ.	22β	τεμ.	25	250,00	6.250,00	45	250,00	11.250,00	45	250,00	11.250,00	45	250,00	11.250,00	0,00	0,00
29	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χτ.	22γ	τεμ.	17	177,50	3.017,50	25	177,50	4.437,50	25	177,50	4.437,50	25	177,50	4.437,50	0,00	0,00
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED</b>	23															
30	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 300χτ.	23α	τεμ.	157	455,00	71.435,00	156	455,00	70.980,00	156	455,00	70.980,00	156	455,00	70.980,00	0,00	0,00
31	Σηματοδότης οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χτ.	23β	τεμ.	3	355,00	1.065,00	1	355,00	355,00	1	355,00	355,00	53	355,00	18.815,00	18.460,00	0,00
32	Σηματοδότης προειδ. αναλάμπων (2 πεδ.) διαμ. 300χτ.	23γ	τεμ.	73	308,00	22.484,00	68	308,00	20.944,00	68	308,00	20.944,00	68	308,00	20.944,00	0,00	0,00
33	Σηματοδότης πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδίων) διαμ. 200χτ.	23δ	τεμ.	2	250,00	500,00	1	250,00	250,00	1	250,00	250,00	39	250,00	9.750,00	9.500,00	0,00
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση πλαίσιου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη σε βραχίονα ιστού</b>	24															
34	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 200 χτ.	24α	τεμ.	2	110,00	220,00	1	110,00	110,00	1	110,00	110,00	1	110,00	110,00	0,00	0,00
35	Δύο σηματοδοτών οχημάτων διαμέτρου 200 χτ.	24β	τεμ.	1	130,00	130,00	1	130,00	130,00	1	130,00	130,00	1	130,00	130,00	0,00	0,00
36	Ενός σηματοδότη οχημάτων διαμέτρου 300 χτ.	24γ	τεμ.	93	135,00	12.555,00	92	135,00	12.420,00	92	135,00	12.420,00	92	135,00	12.420,00	0,00	0,00
37	Δύο σηματοδοτών οχημάτων διαμέτρου 300 χτ.	24δ	τεμ.	32	195,00	6.240,00	32	195,00	6.240,00	32	195,00	6.240,00	32	195,00	6.240,00	0,00	0,00
38	Δύο σηματοδοτών οχημάτων διαμέτρου 300 χτ.	24ε	τεμ.	72	115,00	8.280,00	68	115,00	7.820,00	68	115,00	7.820,00	68	115,00	7.820,00	0,00	0,00
	<b>Προμ. &amp; τοπ/ση ηλεκτρικών ερμαριών-πινάκων-κομβίων κλήσεως πεζών</b>																
39	Ερμάριο μικτοσύμμετρης & γνώμονα ΔΕΗ, τύπ. Ια	25	τεμ.	1	415,00	415,00	1	415,00	415,00	1	415,00	415,00	1	415,00	415,00	0,00	0,00
40	Εξωτερικό περιβλήμα (μανδύας) ερμαρίου μικτοσύμμετρης Ια	26	τεμ.	2	273,00	546,00	1	273,00	273,00	1	273,00	273,00	1	273,00	273,00	0,00	0,00
41	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής προφοδ. του ρυθμιστή	27	τεμ.	1	91,00	91,00	1	91,00	91,00	1	91,00	91,00	1	91,00	91,00	0,00	0,00
42	Αντιανδαλιστικός πιεστικός διακόπτης (κομβίο) κλήσης πεζών	28	τεμ.	15	155,00	2.325,00	14	155,00	2.170,00	14	155,00	2.170,00	14	155,00	2.170,00	0,00	0,00
43	Κομβίο αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	29	τεμ.	2	864,00	1.728,00	2	864,00	1.728,00	2	864,00	1.728,00	2	864,00	1.728,00	0,00	0,00

Α/ /Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡ. ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΠΙΝΑΚΑ 1ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΠΙΝΑΚΑ 2ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΔΙΑΦΕΡΕΣ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
			Δ Α Π Α Ν Η	ΜΟΝΑΔΟΣ	Δ Α Π Α Ν Η	ΜΟΝΑΔΟΣ	Δ Α Π Α Ν Η	ΜΟΝΑΔΟΣ				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ				
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση ιστών σηματοδότησης</b>																
44	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	30	τεμ.	5	40,90	204,50	5	40,90	204,50	5	40,90	204,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σημείωσης με βραχίονα	31	τεμ.	2	100,00	200,00	3	100,00	300,00	3	100,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης γαλαβανισμένου	32	τεμ.	4	250,00	1.000,00	4	250,00	1.000,00	4	250,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα γαλαβανισμ.	33	τεμ.	2	520,00	1.040,00	2	520,00	1.040,00	2	520,00	1.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Αποκλιση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	34	τεμ.	10	45,50	455,00	4	45,50	182,00	4	45,50	182,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων φωτ. σηματοδότησης - συνδέσμων - επαγωγ.βρόχων - γειωτών</b>																
49	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 2x1x1,5 τ.χτ.	35α	μ.μ.	100,0	6,65	665,00	160,0	6,65	1.064,00	160,0	6,65	1.064,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 5x1,5 τ.χτ.	35β	μ.μ.	880,0	5,10	4.488,00	830,0	5,10	4.233,00	830,0	5,10	4.233,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 3x10 τ.χτ.	35γ	μ.μ.	20,0	7,75	155,00	15,355	7,75	119,00	15,355	7,75	119,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Καλώδιο ασθ.ρευμ. Α2Υ(L)2Υ χωρητικότητας έως 4 ζευγών	35δ	μ.μ.	200,0	3,64	728,00	150,0	3,64	546,00	150,0	3,64	546,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Σύνδεσμος (μούφα) καλωδίου J1VV-U-21x1,5 τ.χτ.	36	τεμ.	15	82,00	1.230,00	14	82,00	1.148,00	14	82,00	1.148,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Επαγωγ. βρόχος ανίχνευσης οχημάτων εντός του ασφαλιστικού οδοστρώματος	37	μ.μ.	40,0	27,30	1.092,00	40,0	27,30	1.092,00	40,0	27,30	1.092,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	38	τεμ.	5	110,00	550,00	5	110,00	550,00	5	110,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστ. 50x50 εκ., 3χτ. πάχους, πλήρης	39	τεμ.	1	119,30	119,30	1	119,30	119,30	1	119,30	119,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Έργασίες Υποδομής</b>																
57	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	40	μ.μ.	620,0	22,90	14.198,00	584,0	22,90	13.373,60	584,0	22,90	13.373,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο ή σε έρεισμα οδού	41	μ.μ.	125,0	31,90	3.987,50	110,0	31,90	3.509,00	110,0	31,90	3.509,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Σιδηροσωλήνες γαλαβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπίρωση 2 1/2") και πάχους 3,6 mm	42	μ.μ.	78,0	14,70	1.146,60	78,0	14,70	1.146,60	78,0	14,70	1.146,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	43	μ.μ.	680,0	6,80	4.624,00	650,0	6,80	4.420,00	650,0	6,80	4.420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Κατασκευή φρεστίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	44	τεμ.	24	54,70	1.312,80	20	54,70	1.094,00	20	54,70	1.094,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Ανακατασκευή αγκύρωσης βάσης μεταλλικού ιστού	45	τεμ.	2	118,00	236,00	2	118,00	236,00	2	118,00	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Κατασκευή βάσης απλού ιστού	46	τεμ.	3	54,70	164,10	2	54,70	109,40	2	54,70	109,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ε Σ			Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ε Σ			Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ε Σ			Δ Ι Α Φ Ο Ρ Ε Σ	
				ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΙΝΑΚΑ 1ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 2ης ΤΡΟΠ.			ΠΛΕΟΝ	ΕΛΑΤΤΟΝ
				ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		
64	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	47	τεμ.	5	85,00	425,00	6	85,00	510,00	6	85,00	510,00	0,00	0,00
65	Ανακαίνιση βαφής βραχίονα ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	48	τεμ.	5	68,00	340,00	3	68,00	204,00	3	68,00	204,00	0,00	0,00
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ'</b>					<b>176.770,30</b>			<b>176.941,90</b>			<b>204.901,90</b>	<b>27.960,00</b>	<b>0,00</b>
	Άθροισμα Α' + Β' + Γ'					<b>525.000,00</b>			<b>525.000,00</b>			<b>576.815,00</b>	<b>51.815,00</b>	<b>0,00</b>
	Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%					<b>126.000,00</b>			<b>126.000,00</b>			<b>138.435,60</b>	<b>12.435,60</b>	<b>0,00</b>
	<b>Άθροισμα του συνόλου των γεγινών υπηρεσιών</b>					<b>651.000,00</b>			<b>651.000,00</b>			<b>715.250,60</b>	<b>64.250,60</b>	<b>0,00</b>

Η παρούσα 2η τροποποίηση της Σύμβασης κλείνει με υπέρβαση δαπάνης κατά 64.250,60€

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 14-11-2023  
 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ  
 ΤΕΧΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ  
 ΑΦΜ: 0977720468  
 ΑΡ. ΜΗΕ 2468/23/0057 - ΑΡ. ΓΕΜΗ 568250000000

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 15-11-2023  
 Η ΕΠΟΠΤΡΙΑ  
 ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 15-11-2023  
 Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΜΜΑΝ. ΝΕΣΤΩΡΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΩΣ

ΕΥΓΥΧΙΑ ΦΑΣΝΑΚΗ  
 ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε. με Α' β.

Ν. ΤΑΚΟΣ  
 Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ με Α'β.

Α. ΣΠΑΤΟΒΑΛΗΣ  
 Πολ. Μηχανικός ΤΕ με Α'β. Πολ. Μηχανικός ΤΕ με Β'β.

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 15-11-2023  
 Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε. Γ.Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 15-11-2023  
 Ο Αναπλ. Προϊσταμένος Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ  
 ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ  
 ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β



Handwritten signatures in blue ink, including one that appears to be 'Σταμάτος'.

