



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Πρακτικό 1^ο/14-01-2025
Απόφαση 26/2025**

ΘΕΜΑ 25^ο: «Έγκριση του 4^{ου} 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» Ανάδοχος: «ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ» Συνολική δαπάνη Προϋπολογισμού 700.000,00 €»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **14 Ιανουαρίου 2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **11:00'** π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στην **αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας** (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 16790/40/9-1-2025 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου-Αηδονά Ε. Αθηνά, Περιφερειάρχης, Πρόεδρος Π.Ε.
2. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
3. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
5. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
6. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
7. Σωτηριάδου Νατάσα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
8. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
11. Ιντζές Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., αναπληρωματικό μέλος Π.Ε.

Δεν παραβρέθηκε, αν και κλήθηκε νόμιμα και έγκαιρα, λόγω εκτάκτου κωλύματος ο κ. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος της Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη, Γραμματέας της Π.Ε. και Παπαγιάννη Ελισσάβη και Οικονομίδου Αθηνά, Αναπληρώτριες Γραμματείς.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 25^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 4^{ου} 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» Ανάδοχος: «ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ» Συνολική δαπάνη Προϋπολογισμού 700.000,00 €», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 911125/13472/20-12-2024 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 3671/27-12-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης...» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
7. την αριθ. 120129/02-12-2024 διαπιστωτική πράξη περί παραίτησης του Περιφερειάρχη Κ.Μ.
8. Το Απόσπασμα πρακτικού ειδικής συνεδρίασης της αριθ.1/14-12-2024 ειδικής συνεδρίασης του επιτυχόντος συνδυασμού, «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΔΥΝΑΜΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.,
9. Την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Την υπ’ αριθμ. 482/26-04-2021 (ΑΔΑ:6Φ837ΛΛ-3ΤΧ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη του εν λόγω έργου
13. Το υπ’ αριθμ.:91457/28-05-2021 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, από το οποίο προκύπτει ότι η παραπάνω απόφαση λήφθηκε νόμιμα,
14. Την ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., η οποία έλαβε αριθμό **ΑΔΑΜ: 21PROC008630034**,
15. Την υπ’ αριθμ. 896/27-07-2021 (ΑΔΑ:ΨΕΛ37ΛΛ-ΟΡΩ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την έγκριση του 1ου & 2ου πρακτικού,
16. Το υπ’ αριθμ.:198614/08-09-2021 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, από το οποίο προκύπτει ότι η παραπάνω απόφαση λήφθηκε νόμιμα,
17. Την αριθμ. πρωτ. 1191/2021 (ΑΔΑ: ΨΠΗΥ7ΛΛ-ΤΛΣ - ΑΔΑΜ: 21AWRD009677797) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που αφορά την Έγκριση του 3^{ου} πρακτικού κατακύρωσης του διαγωνισμού που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ για την ανάθεση της παροχής γενικών υπηρεσιών: «Συντήρηση αποκατάσταση ζημιών – βελτίωση – επέκταση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης του επαρχιακού οδικού δικτύου Π.Ε. Θεσσαλονίκης 2021-2022-2023» Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 564.516,13€ (χωρίς Φ.Π.Α).
18. Την από 21.1.2022 Σύμβαση Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 22SYMV009951930 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 €.

19. Την υπ' αριθ. 86/2023 απόφαση (Πρακτικό 13/27-07-2023) της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. ΑΔΑ: ΨΕ097ΛΛ-ΒΞ4 η οποία 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.
20. Την από 25.8.2023 1η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ013300835 2023-08-25) σε ισοζύγιο με την αρχική συμβατική δαπάνη.
21. 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.
22. Την υπ' αριθ. 116/2023 απόφαση (Πρακτικό 17ο/22.11.2023) της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: 9ΜΝΝ7ΛΛ-ΙΟΓ, ΑΔΑΜ 23ΑΩΡΔ013866014) η οποία αφορά στην «Έγκριση του 2ου 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"» με υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης κατά 64.250,60 € (με ΦΠΑ 24%), λόγω προαίρεσης.
23. Την από 28.12.2023 2η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014108429 2024-01-08) με αύξηση της συμβατικής δαπάνης κατά 64.250,60 € (με ΦΠΑ 24%) λόγω ενεργοποίησης της ρήτρας προαίρεσης, που διαμορφώνουν το σύνολο της συμβατικής δαπάνης στο ποσό των 715.250,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).
24. Την υπ' αριθ. 1691/2024 Απόφαση (Πρακτικό 46ο/26.11.2024) της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: 6Α687ΛΛ-8ΜΥ, ΑΔΑΜ 24ΑΩΡΔ015872239), η οποία αφορά στην «Έγκριση του 3ου 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"» ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο σε σχέση με τη δαπάνη της προηγούμενης 2ης τροποποίησης σύμβασης συνολικής δαπάνης 715.250,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
25. Την από 6.12.2024 3η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ015929764 2024-12-06) σε ισοζύγιο με τη δαπάνη της προηγούμενης 2ης τροποποίησης της σύμβασης συνολικής δαπάνης 715.250,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).
26. Την από 20-12-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Προϊσταμένης Τ.Σ.Ε. / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ., σχετικά με τους λόγους που υπαγορεύουν την 4η Τροποποίηση της εν λόγω Σύμβασης.
27. Την από 20-12-2024 Γνωμοδότηση της Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών της σύμβασης του θέματος, με την οποία προβαίνει σε Γνωμοδότηση για την 4^η Τροποποίηση της Σύμβασης του θέματος, κατά τα άρθρα 201 και 221 παράγρ. 1, περίπτ. (ζ) του ν.4412/2016, όπως ισχύει, προς την οποία (4^η Τροποποίηση της Σύμβασης) συμφωνεί ομόφωνα και γνωμοδοτεί θετικά.
28. Τις διατάξεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 που ορίζουν τις προϋποθέσεις και τους όρους τροποποίησης της σύμβασης
29. Την αριθμ. πρωτ. 283382/6083/19-04-2024 (ΑΔΑ: ΨΔΤΤ7ΛΛ-ΜΞΖ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με Α/Α 2414 και τη μερική ανάκληση και τροποποίησή της με **ΑΔΑ :6ΚΣΣ7ΛΛ-ΔΛ8**
30. Τον 4ο Πίνακα Τροποποίησης Σύμβασης της παροχής υπηρεσιών του θέματος
31. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 911125/13472/20-12-2024 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 3671/27-12-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, και έχει ως εξής:

Θέμα: Έγκριση του 4^{ου} 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»
Ανάδοχος: «ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ»
Συνολική δαπάνη Προϋπολογισμού 700.000,00 €

Προαίρεση 69.960,80€

Χρηματοδότηση Έργου: από πιστώσεις του Προγρ/τος επενδυτικών δαπανών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, από ίδιους πόρους με κωδικό 2131ΘΕΣ002ΙΔΠ21

Έχοντας υπόψη:

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. Της υπ.αρ.οικ.17255(397)9-1-24 (ΦΕΚ 148/Β'/11-1-2024) Απόφασης Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ", και την εν μέρη τροποποίηση αυτής με την υπ.αρ.οικ. 212528/3135/22-3-2024 (ΦΕΚ 2089/Β'/7-4-2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας "Τροποποίηση της υπ.αρ.οικ.17255(397)/9-1-2024 (Β'148) απόφαση Περιφερειάρχη περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "Με εντολή Περιφερειάρχη" και την υπ' αρ. οικ. 249859(3725)/08.4.2024 (ΦΕΚ 2793/Β'/17.05.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «2η τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 17255(397)/09.01.2024 απόφασης Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ"».
5. Το άρθρο 175Α του Ν. 3852/2010 περί Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 20 του Ν. 5056/2023 και ισχύει.
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 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 €.
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 1η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ013300835 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 υπ' αριθ. 116/2023 Απόφαση (Πρακτικό 17ο/22.11.2023) της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: 9ΜΝΝ7ΛΛ-ΙΟΓ, ΑΔΑΜ 23ΑΥΡΔ013866014) και αφορά στην «Έγκριση του 2ου 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"» με υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης κατά 64.250,60 € (με ΦΠΑ 24%), λόγω προαίρεσης.
14. Την από 28.12.2023 2η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014108429 2024-01-08) με αύξηση της συμβατικής δαπάνης κατά 64.250,60 € (με ΦΠΑ 24%) λόγω ενεργοποίησης της ρήτρας προαίρεσης, που διαμορφώνουν το σύνολο της συμβατικής δαπάνης στο ποσό των 715.250,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).
15. Την υπ' αριθ. 1691/2024 Απόφαση (Πρακτικό 46ο/26.11.2024) της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: 6Α687ΛΛ-8ΜΥ, ΑΔΑΜ 24ΑΥΡΔ015872239) και αφορά στην «Έγκριση του 3ου 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"» ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο σε σχέση με τη δαπάνη της προηγούμενης 2ης τροποποίησης σύμβασης συνολικής δαπάνης 715.250,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

16. Την από 6.12.2024 3η Τροποποίηση Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ 24SYMV015929764 2024-12-06) σε ισοζύγιο με τη δαπάνη της προηγούμενης 2ης τροποποίησης της σύμβασης συνολικής δαπάνης 715.250,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).
17. Την από -12-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Προϊσταμένης Τ.Σ.Ε. / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ., σχετικά με τους λόγους που υπαγορεύουν την 4η Τροποποίηση της εν λόγω Σύμβασης.
18. Την από -1-2024 Γνωμοδότηση της Επιτροπής Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών της σύμβασης του θέματος, με την οποία προβαίνει σε Γνωμοδότηση για την 4^η Τροποποίηση της Σύμβασης του θέματος, κατά τα άρθρα 201 και 221 παράγρ. 1, περίπτ. (ζ) του ν.4412/2016, όπως ισχύει, προς την οποία (4^η Τροποποίηση της Σύμβασης) συμφωνεί ομόφωνα και γνωμοδοτεί θετικά.
19. 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 «...Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς να απαιτηθεί νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης εντός του ορίου της αρχικής δαπάνης της σύμβασης (σε ισοζύγιο), προς τον σκοπό της τακτοποίησης των συμβατικών ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων για την ολοκλήρωση του αντικείμενου σύμφωνα προς τις ανάγκες που θα ανακύψουν, εξ αιτίας διαφορών στις υπόψη ποσότητες που ενδεχομένως διαπιστωθούν κατά την εξέλιξη της εκτέλεσης της σύμβασης
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 4ο Πίνακα Τροποποίησης Σύμβασης της παροχής υπηρεσιών του θέματος ο οποίος συντάσσεται, προκειμένου να διασφαλισθεί (μέχρι την επικείμενη περαίωση της σύμβασης την 20-1-2025) η επάρκεια σε αναγκαίες ποσότητες ορισμένων σχετικά εξαντλημένων κονδυλίων του ΜΕΡΟΥΣ Β και Γ του προϋπολογισμού που αφορούν στην προμήθεια ανταλλακτικών ηλεκτρονικού εξοπλισμού & ειδικών υλικών και στις εργασίες συντήρησης και επισκευών των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης. Η τροποποίηση υλοποιείται με την ανάληψη της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων των οποίων οι ποσότητες πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και κατά την εφαρμογή τους τούτες προκύπτουν επί έλλειπτον είτε ακόμη και μηδενίζονται. Η προτεινόμενη με την παρούσα δαπάνη του ΜΕΡΟΥΣ Α που αφορά κονδύλια για την παροχή γενικών υπηρεσιών αντιπροσωπεύει ποσοστό 276.615,00€/ 576.815,00€= 47,96% (ποσά χωρίς ΦΠΑ) της αντίστοιχης συνολικής δαπάνης της σύμβασης, κατά συνέπεια, το Α ΜΕΡΟΣ εξακολουθεί να αποτελεί το κύριο αντικείμενο της σύμβασης, η οποία 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 προτεινόμενος 4ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης.
3. Το γεγονός ότι ο παρών 4ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης της παροχής υπηρεσιών του θέματος υπογράφηκε από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα και κλείνει σε ισοζύγιο σε σχέση με την δαπάνη της προηγούμενης 3^{ης} Τροποποίησης της σύμβασης.

και επειδή

1. Απαιτείται να γίνει τακτοποίηση των ποσοτήτων ορισμένων συμβατικών κονδυλίων που αποκλίνουν από τις αντίστοιχες συμβατικές λόγω απρόβλεπτων ακραίων καιρικών φαινομένων που έλαβαν χώρα πρόσφατα, δηλ. το Δεκέμβριο του 2024.
2. Ο παρών 4ος Πίνακας Τροποποίησης Σύμβασης έχει συνταχθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, λαμβάνοντας υπόψη τις ποσότητες των κονδυλίων για την παροχή γενικών υπηρεσιών, για την προμήθεια ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού & λοιπών ειδικών υλικών και αντίστοιχα των εργασιών συντήρησης και επισκευών των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης που -υπό τις σημερινές συνθήκες- διαπιστώνονται ως αναγκαίες για την ολοκλήρωση της σύμβασης.
3. Με τον παρόντα 4ο 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.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ:

Την έγκριση του «4ου Πίνακα 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 ΦΠΑ 24 %) σε ισοζύγιο σε σχέση με τη δαπάνη της προηγούμενης 3ης τροποποίησης της σύμβασης.

Η απόφαση έγκρισης της Περιφερειακής Επιτροπής / Π.Κ.Μ. είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ (ανάδοχος: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ, ΑΦΜ: 099770020, αρν: 50232200-2-Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών, συνολική δαπάνη χωρίς ΦΠΑ: 576.815,00€, ΦΠΑ: 138.435,60€, συνολική δαπάνη με ΦΠΑ: 715.250,60€. Για τα οικονομικά έτη 2024-2025 εγκρίθηκε δέσμευση πίστωσης σύμφωνα με την Α/Α 2414 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: ΨΔΤΤ7ΛΛ-ΜΞΖ και τη μερική ανάκληση και τροποποίηση της ανωτέρω απόφασης με ΑΔΑ :6ΚΣΣ7ΛΛ-ΔΛ8

Η παροχή γενικών υπηρεσιών του θέματος δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, σύμφωνα με την υπ.αρ.14900/04-02-2021 (Φ.Ε.Κ. 466/τ.Β'/08-02-2021) Απόφαση των Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, καθώς και Περιβάλλοντος και Ενέργειας»

Μ.Ε.Π.
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.
α.α.

ΕΛΕΝΗ ΔΙΑΜΑΝΤΗ
Αγρον.-Τοπ. Μηχανικός με Α΄β

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Χαβατζάς Γ., Ιντζές Κ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ενώ τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο και ως εκ τούτου, η Περιφερειακή Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει τον συνημμένο 4ο Πίνακα 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 ΦΠΑ 24 %) σε ισοζύγιο σε σχέση με τη δαπάνη της προηγούμενης 3ης τροποποίησης της σύμβασης.

Η παρούσα απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής / Π.Κ.Μ. είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ (ανάδοχος: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ, ΑΦΜ: 099770020, cpn: 50232200-2-Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών, συνολική δαπάνη χωρίς ΦΠΑ: 576.815,00€, ΦΠΑ: 138.435,60€, συνολική δαπάνη με ΦΠΑ:715.250,60€. Για το οικονομικό έτος 2024 εγκρίθηκε δέσμευση πίστωσης σύμφωνα με την Α/Α 2414 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ ΨΔΤΤ7ΛΛ-ΜΞΖ και τη μερική ανάκληση και τροποποίησή της με ΑΔΑ :6ΚΣΣ7ΛΛ-ΔΛ8. Για το οικονομικό έτος 2025 εγκρίθηκε δέσμευση πίστωσης σύμφωνα με την Α/Α 604 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ : 9ΥΑΨ7ΛΛ-ΧΤΨ

Η παροχή γενικών υπηρεσιών του θέματος δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, σύμφωνα με την υπ.αρ.14900/04-02-2021 (Φ.Ε.Κ. 466/τ.Β΄/08-02-2021) απόφαση των Υπουργείων Ανάπτυξης και Επενδύσεων, καθώς και Περιβάλλοντος και Ενέργειας»

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 26/2025

**Η Περιφερειάρχης & Πρόεδρος
της Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

ΠΙΝΑΚΑΣ 4ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
				ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΙΝΑΚΑ 3ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 4ης ΤΡΟΠ.			ΕΠΙ	ΕΠΙ			
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΛΕΟΝ	ΕΛΑΤΤΟΝ
					ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ					
	ΤΜΗΜΑ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ																
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση, την διαρκή τηλεματική επιτήρηση / έλεγχο εγκαταστάσεως φωτεινής σηματοδότησης και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	1	τεμ.	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 επιθεώρηση και έλεγχο εγκ/σεως προειδοποιητικών (αναλαμπόντων) φωτ. σηματοδοτών και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας, (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	2	τεμ.	108	54,60	5.896,80	108	54,60	5.896,80	108	54,60	5.896,80	0,00	0,00			
3	Γεωμετρική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης.	3α	τεμ.	4.524	10,90	49.311,60	3.512	10,90	38.280,80	3.512	10,90	38.280,80	0,00	0,00			
4	Περιοδική τακτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός αναρτημένου φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης.	3β	τεμ.	224	18,20	4.076,80	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 συλλέξει & θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος.	4	τεμ.	1	680,00	680,00	7	680,00	4.760,00	7	680,00	4.760,00	0,00	0,00			
	Εφαρμογή ενός νέου ανασυνταχθέντος κυκλοφοριακού προγράμματος με κυκλοφοριακά δεδομένα & μετρήσεις που έχει συλλέξει & επεξεργασθεί ο Ανάδοχος	5															
6	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας έως 8 ομάδων σηματοδοτών	5α	τεμ.	1	136,50	136,50	2	136,50	273,00	2	136,50	273,00	0,00	0,00			
7	Σε ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 9 έως 16 ομάδων σηματοδοτών	5β	τεμ.	1	255,00	255,00	3	255,00	765,00	3	255,00	765,00	0,00	0,00			
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!					283.592,70			276.615,00			276.615,00	0,00	0,00			

Α/ ΙΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΙΝΑΚΑ 3ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 4ης ΤΡΟΠ.			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
					ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		
	ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ													
8	Στεγανό ερμάριο ρυθμιστή κυκλοφορίας	6	τεμ.	1	650,00	650,00	1	650,00	650,00	2	650,00	1.300,00	650,00	0,00
9	Ηλεκτρονική διάταξη παλλόμενου	7	τεμ.	1	145,00	145,00	1	145,00	145,00	1	145,00	145,00	0,00	0,00
10	Τροφοδοτική μονάδα ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλη μονάδα (πλακέτα) διαφορετικής λειτουργίας (εξαιρούμενων μονάδος εξόδου, χειριστηρίου και κεντρικής CPU).	8	τεμ.	14	410,00	5.740,00	11	410,00	4.510,00	15	410,00	6.150,00	1.640,00	0,00
11	Μονάδα εξόδου (πλακέτα) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	9	τεμ.	20	680,00	13.600,00	17	680,00	11.560,00	17	680,00	11.560,00	0,00	0,00
12	Μονάδα (πλακέτα) κεντρικής επεξεργασίας (CPU) ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας	10	τεμ.	10	1.090,00	10.900,00	10	1.090,00	10.900,00	10	1.090,00	10.900,00	0,00	0,00
13	Διάταξη χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων της λειτουργίας ρυθμιστή	11	τεμ.	6	500,00	3.000,00	8	500,00	4.000,00	8	500,00	4.000,00	0,00	0,00
14	Κρίωμα βυσμάτωσης πλακετών (Rack) του ρυθμιστή, συμπεριλαμβανομένης της μητρ. κάρτας (MB).	12	τεμ.	6	650,00	3.900,00	8	650,00	5.200,00	8	650,00	5.200,00	0,00	0,00
15	Επίσκοπος ορομολογητής (router) επικοινωνίας (RS232 to gateway) και διεπαφής τεχνολογίας 4G σε δικτυο κινητής τηλεφωνίας	13	τεμ.	16	640,00	10.240,00	36	640,00	23.040,00	36	640,00	23.040,00	0,00	0,00
16	Δρομολογητής (router) για επικοινωνία ethernet τεχνολογίας 4G σε δικτυο κινητής τηλεφωνίας	14	τεμ.	6	330,00	1.980,00	10	330,00	3.300,00	10	330,00	3.300,00	0,00	0,00
17	Μικροκυματικός ανιχνευτής (RADAR) ανίχνευσης "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση).	15α	τεμ.	4	565,00	2.260,00	4	565,00	2.260,00	4	565,00	2.260,00	0,00	0,00
18	Μικροκυματικός ανιχνευτής (RADAR) ανίχνευσης "παρουσίας" οχημάτων (σε στάση)	15β	τεμ.	1	1.250,00	1.250,00	1	1.250,00	1.250,00	1	1.250,00	1.250,00	0,00	0,00
19	Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	16	τεμ.	5	590,00	2.950,00	13	590,00	7.670,00	13	590,00	7.670,00	0,00	0,00
20	Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων, μαγνητικού τύπου	17	τεμ.	1	3.590,00	3.590,00	2	3.590,00	7.180,00	2	3.590,00	7.180,00	0,00	0,00
21	Ασύρματος αναμεταδότης, για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με αυτόνομη ηλεκτρική τροφοδοσία (μέσω συσσωρευτών)	18	τεμ.	1	1.600,00	1.600,00	7	1.600,00	11.200,00	7	1.600,00	11.200,00	0,00	0,00
22	Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου με ηλεκτρική τροφοδοσία από άλλη πηγή (καλωδιακή σύνδεση).	19	τεμ.	2	700,00	1.400,00	3	700,00	2.100,00	3	700,00	2.100,00	0,00	0,00
23	Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από πολυκαρβονικό υλικό, με οπτική μονάδα φωτοдиодων (LED), οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμ. 200χτ.	20α	τεμ.	3	160,00	480,00	1	160,00	160,00	1	160,00	160,00	0,00	0,00

Α/ΙΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΙΝΑΚΑ 3ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 4ης ΤΡΟΠ.			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
					ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		
24	Μεμονωμένο πλήρες πεδίο φωτεινού σηματοδότη από POLYCARBONATE, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων (LED), οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμ. 300χτ.	20β	τεμ.	2	190,00	380,00	3	190,00	570,00	2	190,00	380,00	0,00	190,00
25	Οπτική μονάδα τύπου LED ενός πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οιασδήποτε χρωμ. ένδειξης, διαμ. 200χτ.	21α	τεμ.	2	136,00	272,00	1	136,00	136,00	1	136,00	136,00	0,00	0,00
26	Οπτική μονάδα τύπου LED ενός πεδίου φωτεινού σηματοδότη, οιασδήποτε χρωμ. ένδειξης, διαμ. 300χτ.	21β	τεμ.	2	150,00	300,00	2	150,00	300,00	2	150,00	300,00	0,00	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β!						64.637,00			96.131,00			98.231,00	2.290,00	190,00
ΤΜΗΜΑ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ														
Προμ. & τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα λαμπτήρων πυράκτωσης				22										
27	Σηματοδοτής οχημ. (3 πεδίων) διαμ. κόκκινου 300 & λοιπων 200χτ.	22α	τεμ.	4	282,00	1.128,00	5	282,00	1.410,00	5	282,00	1.410,00	0,00	0,00
28	Σηματοδοτής οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χτ.	22β	τεμ.	25	250,00	6.250,00	38	250,00	9.500,00	43	250,00	10.750,00	1.250,00	0,00
29	Σηματοδοτής πεζών ή προειδ.αναλάμπ. (2 πεδ.) διαμ. 200χτ.	22γ	τεμ.	17	177,50	3.017,50	26	177,50	4.615,00	29	177,50	5.147,50	532,50	0,00
Προμ. & τοπ/ση φωτ. σηματοδότη, από πολυκαρβ. υλικό, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED				23										
30	Σηματοδοτής 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	0,00	0,00
31	Σηματοδοτής οχημάτων (3 πεδίων) διαμέτρου 200χτ.	23β	τεμ.	3	355,00	1.065,00	59	355,00	20.945,00	61	355,00	21.655,00	710,00	0,00
32	Σηματοδοτής 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	0,00	0,00
33	Σηματοδοτής πεζών ή προειδ. αναλάμπ. (2 πεδ.) διαμ. 200χτ.	23δ	τεμ.	2	250,00	500,00	41	250,00	10.250,00	41	250,00	10.250,00	0,00	0,00
Προμ. & τοπ/ση πλαίσιου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη σε βραχίονα ιστού				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	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	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	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	0,00	0,00
38	Ενός σηματοδότη προειδοπ. διαμέτρου 300 χτ.	24ε	τεμ.	72	115,00	8.280,00	68	115,00	7.820,00	68	115,00	7.820,00	0,00	0,00
Προμ. & τοπ/ση ηλεκτρικών ερμαρίων-πινάκων κομβίων κλήσεως πεζών														
39	Ερμάριο μικτονόμησης & γνώμονα ΔΕΗ, τύπ. Ια	25	τεμ.	1	415,00	415,00	1	415,00	415,00	1	415,00	415,00	0,00	0,00
40	Εξωτερικό περίβλημα (μανδύας) ερμαρίου μικτονόμησης Ια	26	τεμ.	2	273,00	546,00	1	273,00	273,00	1	273,00	273,00	0,00	0,00
41	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής τροφοδότη του ρυθμιστή	27	τεμ.	1	91,00	91,00	1	91,00	91,00	1	91,00	91,00	0,00	0,00
42	Αντιβανδαλιστ. πιεστικός διακόπτης (κομβίο) κλήσης πεζών	28	τεμ.	15	155,00	2.325,00	15	155,00	2.325,00	15	155,00	2.325,00	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	0,00	0,00

Α/ΙΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΙΝΑΚΑ 3ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ			ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 4ης ΤΡΟΠ.			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
					ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		
	Προμήθεια & τοποθέτηση ιστών σημ/σης													
44	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	30	τεμ.	5	40,90	204,50	8	40,90	327,20	10	40,90	409,00	81,80	0,00
45	Τοποθέτηση ή αποξήλ. ιστού σημ/σης με βραχίονα	31	τεμ.	2	100,00	200,00	3	100,00	300,00	3	100,00	300,00	0,00	0,00
46	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης γαλβανισμένου	32	τεμ.	4	250,00	1.000,00	4	250,00	1.000,00	4	250,00	1.000,00	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
48	Αποκ/ση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	34	τεμ.	10	45,50	455,00	9	45,50	409,50	9	45,50	409,50	0,00	0,00
	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων φωτ. σηματοδότησης - συνδέσμων - επαγωγ. βρόχων - γειωτών													
49	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 21x1,5 τ.χτ.	35α	μ.μ.	100,0	6,65	665,00	201,0	6,65	1.336,65	201,0	6,65	1.336,65	0,00	0,00
50	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 5x1,5 τ.χτ.	35β	μ.μ.	880,0	5,10	4.488,00	640,0	5,10	3.264,00	640,0	5,10	3.264,00	0,00	0,00
51	Καλώδιο J1 VV -U διατ. 3x10 τ.χτ.	35γ	μ.μ.	20,0	7,75	155,00	10,845	7,75	84,05	10,510	7,75	81,45	0,00	2,60
52	Καλώδιο ασθ.ρευμ. Α2Υ(L)2Υ χωρητικότητας έως 4 ζευγών	35δ	μ.μ.	200,0	3,64	728,00	65,0	3,64	236,60	65,0	3,64	236,60	0,00	0,00
53	Σύνδεσμος (μούφα) καλωδίου J1VV-U-21x1.5 τ.χτ.	36	τεμ.	15	82,00	1.230,00	28	82,00	2.296,00	28	82,00	2.296,00	0,00	0,00
54	Επαγωγ. βρόχος ανίχνευσης οχημάτων εντός του ασφαλιστικού οδοστρώματος	37	μ.μ.	40,0	27,30	1.092,00	65,0	27,30	1.774,50	65,0	27,30	1.774,50	0,00	0,00
55	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	38	τεμ.	5	110,00	550,00	8	110,00	880,00	8	110,00	880,00	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
	Έργα Υποδομής													
57	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	40	μ.μ.	620,0	22,90	14.198,00	425,0	22,90	9.732,50	282,0	22,90	6.457,80	0,00	3.274,70
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
59	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	42	μ.μ.	78,0	14,70	1.146,60	82,0	14,70	1.205,40	82,0	14,70	1.205,40	0,00	0,00
60	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	43	μ.μ.	680,0	6,80	4.624,00	455,0	6,80	3.094,00	330,0	6,80	2.244,00	0,00	850,00
61	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	44	τεμ.	24	54,70	1.312,80	17	54,70	929,90	7	54,70	382,90	0,00	547,00
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
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
64	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	47	τεμ.	5	85,00	425,00	17	85,00	1.445,00	17	85,00	1.445,00	0,00	0,00
65	Ανακαίνιση βαφής βραχίονα ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου	48	τεμ.	5	68,00	340,00	8	68,00	544,00	8	68,00	544,00	0,00	0,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!					176.770,30			204.069,00			201.969,00	2.574,30	4.674,30

Α/ ΙΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ				ΕΡΓΑΣΙΕΣ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
				ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΠΙΝΑΚΑ 3ης ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΠΡΟΤΕΙΝ. ΠΙΝΑΚΑ 4ης ΤΡΟΠ.				ΕΠΙ	ΕΠΙ	
				ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	Δ Α Π Α Ν Η		ΠΛΕΟΝ	ΕΛΑΤΤΟΝ
					ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ		
	Άθροισμα Α! + Β! + Γ!				525.000,00			576.815,00			576.815,00	4.864,30	4.864,30	
	Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%				126.000,00			138.435,60			138.435,60	1.167,43	1.167,43	
	Άθροισμα του συνόλου των γενικών υπηρεσιών				651.000,00			715.250,60			715.250,60	6.031,73	6.031,73	

Η παρούσα 4η τροποποίηση της Σύμβασης κλείνει σε ισοζύγιο

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - - 2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
για την ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - - 2024
Η ΕΠΟΠΤΡΙΑ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - - 2024
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΜΜΑΝ. ΝΕΣΤΩΡΑΣ
Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΕΥΤΥΧΙΑ ΦΑΣΝΑΚΗ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β.

Ν. ΤΑΚΟΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ με Α' β.

Α. ΣΠΑΤΟΒΑΛΗΣ
Τ.Ε. ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β.

Ε. ΣΤΑΜΟΥ
Τ.Ε. ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ με Β' β.

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - - 2024
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.
Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - - 2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Της Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.
α/α

ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ ΣΑΦΛΕΚΟΥ
Π.Ε. ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β.

ΕΛΕΝΗ ΔΙΑΜΑΝΤΗ
Π.Ε. ΑΓΡ.-ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β.