



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Πρακτικό 32°/27-8-2024**

**Απόφαση [1188/2024](#)**

**ΘΕΜΑ 53°:** «Έγκριση:Της συμμετοχής και την εκδήλωση ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τη Σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στο πλαίσιο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», Της αποδοχής και έγκριση του επισυναπτόμενου σχεδίου Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της με αρ. πρωτ. 26142/12-07-2024 πρόσκλησης του ΤΕΕ), για τα τμήματα οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αρχικά θα προτείνει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τελικά θα εγκρίνει το ΤΕΕ., Της αποδοχής της προμήθειας και εγκατάστασης των νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων δικτύων φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της και εν συνεχεία, την παράδοση – παραλαβή από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, την χρήση, λειτουργία και συντήρηση εκ μέρους της, όλου του προς προμήθεια εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης του έργου «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», Της παραλαβής του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού που αφορά στην προμήθεια, τα οποία θα περιέλθουν στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Η παράδοση αυτή θα πραγματοποιηθεί άμεσα, μετά την ολοκλήρωση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **27 Αυγούστου 2024**, 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), (**26<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη**), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 582575/1824/22-8-2024 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175<sup>Α</sup>, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου–Αηδονά Ε. Αθηνά, Αναπλ. Περιφερειάρχης, Πρόεδρος Π.Ε.
2. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
5. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
6. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
7. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
8. Σωτηριάδου Νατάσα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
9. Παπαστεργίου Χρήστος, 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. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος 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 Γραμματείες

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 53<sup>ο</sup> της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση:Της συμμετοχής και την εκδήλωση ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τη Σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στο πλαίσιο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», Της αποδοχής και έγκριση του επισυναπτόμενου σχεδίου Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της με αρ. πρωτ. 26142/12-07-2024 πρόσκλησης του ΤΕΕ), για τα τμήματα οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αρχικά θα προτείνει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τελικά θα εγκρίνει το ΤΕΕ., Της αποδοχής της προμήθειας και εγκατάστασης των νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων δικτύων φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της και εν συνεχεία, την παράδοση – παραλαβή από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, την χρήση, λειτουργία και συντήρηση εκ μέρους της, όλου του προς προμήθεια εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης του έργου «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», Της παραλαβής του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού που αφορά στην προμήθεια, τα οποία θα περιέλθουν στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Η παράδοση αυτή θα πραγματοποιηθεί άμεσα, μετά την ολοκλήρωση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. Οικ. 579940/882/21-8-2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε., η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 770/21-8-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Π.Κ.Μ., 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<sup>Α</sup>, 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 αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη , Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας ,

7. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ( ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ ),
8. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 ( ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ )
9. 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),
10. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Την με αριθμό ΑΔΑΜ 23PROC012710361 2023-05-19 Διακήρυξη του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας» και όλα τα Παραρτήματά της
12. Την με αρ 535/2024 εγκριτική Πράξη του Έβδομου Τμήματος του Ελεγκτικού Συνεδρίου του σχεδίου – πλαίσιο με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
13. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 26142/12-07-2024 Πρόσκληση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας ως φορέας υλοποίησης της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», σε συνέχεια της με αρ. 535/2024 εγκριτική Πράξη του Έβδομου Τμήματος του Ελεγκτικού Συνεδρίου επί της διαγωνιστικής διαδικασίας του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», με την οποία κρίθηκε ότι δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου συμφωνίας – πλαίσιο του διαγωνισμού του τίτλου και εν όψει του ότι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.1 της διακήρυξης (Παράρτημα Ι) μετά την υπογραφή της σύμβασης –πλαίσιο, ακολουθεί η υπογραφή Εκτελεστικών Συμβάσεων μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στις οποίες αποτυπώνεται το εκάστοτε ακριβές περιεχόμενο των εργασιών του επιμέρους έργου, ήτοι, η προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού στα τμήματα οδών αρμοδιότητας της κάθε Περιφέρειας που θα επιλεγούν από την κάθε Περιφέρεια να ενταχθούν στο έργο, προσκαλεί τα αρμόδια όργανα της εκάστοτε Περιφέρειας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο ως άνω έργο μέσω εκτελεστικής σύμβασης όπως εντός τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβάλλουν: 1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος και εν συνεχεία εντός εξήντα (60) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβάλλουν: 2. Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής, που εγκρίνει την συμμετοχή και το σχέδιο εκτελεστικής σύμβασης μεταξύ ΤΕΕ και αναδόχου του ως άνω έργου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ), 3. Λίστα με τα τμήματα του οδικού δικτύου με όριο ταχύτητας μέχρι 60χλμ/ώρα αρμοδιότητάς της στα οποία παρουσιάζεται έλλειψη ή ανεπάρκεια οδικού φωτισμού και με σειρά προτεραιότητας που επιθυμεί η εκάστοτε περιφέρεια να εντάξει, 4. Τα δεδομένα, απαιτούμενα έγγραφα, σχέδια κλπ. που αναφέρονται στο παράρτημα V προκειμένου να καταστεί δυνατή η αξιολόγηση του αριθμού των Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Ιστών φωτισμού ανά Περιφέρεια που θα προμηθευτούν και θα εγκατασταθούν.
14. Την Συμφωνία – Πλαίσιο για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
15. Την αρ. Πρωτ. οικ. 746/12-08-2024 Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σε συνέχεια της υπ' αρ. πρωτ. 26142/2024/12-07-2024 πρόσκλησης του Τ.Ε.Ε.

16. Το προτεινόμενο σχέδιο Εκτελεστικών Συμβάσεων μεταξύ Τ.Ε.Ε. και Αναδόχου του Παραρτήματος ΙΙ της υπ' αρ. πρωτ. 26142/2024/12-07-2024 πρόσκλησης του Τ.Ε.Ε.
17. Την αριθμ. πρωτ. Οικ. 579940/882/21-8-2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε., η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 770/21-8-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Π.Κ.Μ., και έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Υποβολή Εισήγησης στην Περιφερειακή Επιτροπή για:

- Την έγκριση συμμετοχής και την εκδήλωση ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τη Σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στο πλαίσιο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
- Την αποδοχή και έγκριση του επισυναπτόμενου σχεδίου Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της με αρ. πρωτ. 26142/12-07-2024 πρόσκλησης του ΤΕΕ), για τα τμήματα οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αρχικά θα προτείνει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τελικά θα εγκρίνει το ΤΕΕ.
- Την αποδοχή της προμήθειας και εγκατάστασης των νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων δικτύων φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της και εν συνεχεία, την παράδοση – παραλαβή από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, την χρήση, λειτουργία και συντήρηση εκ μέρους της, όλου του προς προμήθεια εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης του έργου «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας».
- Την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού που αφορά στην προμήθεια, τα οποία θα περιέλθουν στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Η παράδοση αυτή θα πραγματοποιηθεί άμεσα, μετά την ολοκλήρωση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 175Α του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως προστέθηκε με το Ν.5056/2023 «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών» και ειδικότερα με το άρθρο 20 του Ν.5056/2023 που αναφέρεται στις Αρμοδιότητες της Περιφερειακής Επιτροπής & το άρθρο 176 παρ. 1 (i-iv) του Ν.3852/2010.
2. Τον Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
3. Το Π.Δ.133/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 226/Α'/27-12-2010), όπως ισχύει μετά τις Αποφάσεις 81320+77909/01-12-2016 για έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Π.Κ.Μ (ΦΕΚ 4302/Β'/30.12.2016).
4. Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011, που αναφέρεται στη συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και στον ορισμό των μελών τους με κλήρωση.
5. Τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Την με αρ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ. 71/08-01-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓ07ΛΛ-ΩΟΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας " Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας".
7. Την με αριθμ. οικ.17255(397)/09.01.2024 (ΦΕΚ 148/Β'/11.01.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
8. Την με αριθμό ΑΔΑΜ 23PROC012710361 2023-05-19 Διακήρυξη του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας» και όλα τα Παραρτήματά της
9. Την με αρ 535/2024 εγκριτική Πράξη του Έβδομου Τμήματος του Ελεγκτικού Συνέδριου του σχεδίου – πλαίσιο με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
10. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. 26142/12-07-2024 Πρόσκληση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας ως φορέας υλοποίησης της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας,

Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», σε συνέχεια της με αρ. 535/2024 εγκριτική Πράξη του Έβδομου Τμήματος του Ελεγκτικού Συνεδρίου επί της διαγωνιστικής διαδικασίας του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας», με την οποία κρίθηκε ότι δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου συμφωνίας – πλαίσιο του διαγωνισμού του τίτλου και εν όψει του ότι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.1 της διακήρυξης (Παράρτημα Ι) μετά την υπογραφή της σύμβασης –πλαίσιο, ακολουθεί η υπογραφή Εκτελεστικών Συμβάσεων μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στις οποίες αποτυπώνεται το εκάστοτε ακριβές περιεχόμενο των εργασιών του επιμέρους έργου, ήτοι, η προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού στα τμήματα οδών αρμοδιότητας της κάθε Περιφέρειας που θα επιλεγούν από την κάθε Περιφέρεια να ενταχθούν στο έργο, προσκαλεί τα αρμόδια όργανα της εκάστοτε Περιφέρειας που επιθυμεί να συμμετάσχει στο ως άνω έργο μέσω εκτελεστικής σύμβασης όπως εντός τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβάλλουν: 1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος και εν συνεχεία εντός εξήντα (60) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβάλλουν: 2. Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής, που εγκρίνει την συμμετοχή και το σχέδιο εκτελεστικής σύμβασης μεταξύ ΤΕΕ και αναδόχου του ως άνω έργου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ), 3. Λίστα με τα τμήματα του οδικού δικτύου με όριο ταχύτητας μέχρι 60χλμ/ώρα αρμοδιότητάς της στα οποία παρουσιάζεται έλλειψη ή ανεπάρκεια οδικού φωτισμού και με σειρά προτεραιότητας που επιθυμεί η εκάστοτε περιφέρεια να εντάξει, 4. Τα δεδομένα, απαιτούμενα έγγραφα, σχέδια κλπ. που αναφέρονται στο παράρτημα V προκειμένου να καταστεί δυνατή η αξιολόγηση του αριθμού των Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Ιστών φωτισμού ανά Περιφέρεια που θα προμηθευτούν και θα εγκατασταθούν.

11. Την Συμφωνία – Πλαίσιο για την ανάθεση της σύμβασης με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
12. Την αρ. Πρωτ. οικ. 746/12-08-2024 Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σε συνέχεια της υπ'αρ. πρωτ. 26142/2024/12-07-2024 πρόσκλησης του Τ.Ε.Ε.
13. Το προτεινόμενο σχέδιο Εκτελεστικών Συμβάσεων μεταξύ Τ.Ε.Ε. και Αναδόχου του Παραρτήματος ΙΙ της υπ'αρ. πρωτ. 26142/2024/12-07-2024 πρόσκλησης του Τ.Ε.Ε.

Και επειδή:

Το έργο με τίτλο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας» αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού, στις δεκατρείς (13) Περιφέρειες της χώρας. Εν' όψει της υπογραφής της Συμφωνίας-Πλαίσιο, μέσω της οποίας η εκάστοτε Περιφέρεια από το σύνολο των δεκατριών της Χώρας θα έχει τη δυνατότητα να αναπτύξει αυτόνομα έξυπνα τηλεδιαχειριζόμενα δίκτυα φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της για την βελτίωση του επιπέδου της οδικής ασφάλειας, αλλά και την αισθητική αναβάθμιση αυτών, με έμφαση σε τμήματα του οδικού δικτύου, τα οποία δεν φωτίζονται καθόλου και υπάρχει σε αυτά έλλειψη - απουσία υποδομής (υπογείου δικτύου και ιστών οδικού φωτισμού). Μέσω της ανάπτυξης των αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων δικτύων φωτισμού τεχνολογίας LED, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, θα διασφαλίσει την άνετη και ασφαλή διέλευση οχημάτων και πεζών στα μέχρι πρότινος σκοτεινά τμήματα του οδικού δικτύου αρμοδιότητάς της. Η Περιφέρεια έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει 92 χιλιόμετρα (χωρίς τη προαίρεση) φωτιζόμενου οδικού δικτύου, σε δίκτυο το οποίο σήμερα δεν φωτίζεται καθόλου, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης 3.075 νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού + 50% σε περίπτωση άσκησης της προαίρεσης, ήτοι 4.612 έξυπνοι τηλεδιαχειριζόμενοι ιστοί φωτισμού κατά μέγιστο (υπολογίζεται ότι η μέση απόσταση μεταξύ των ιστών θα είναι 30μ). Η κάθε Περιφέρεια, θα προτείνει τμήματα του οδικού δικτύου, για τα οποία θα πληρούνται σωρευτικά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Α. θα είναι αρμοδιότητας της Περιφέρειας, Β. Το επιτρεπόμενο όριο ταχύτητας θα είναι μέχρι 60χλμ/ώρα και Γ. θα παρουσιάζεται έλλειψη ή ανεπάρκεια οδικού φωτισμού και εν συνεχεία θα υπογραφεί εκτελεστική σύμβαση μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου. Η Περιφέρεια θα έχει τη δυνατότητα να φωτίσει 92 χιλιόμετρα οδικού δικτύου (χωρίς τη προαίρεση), το οποίο μέχρι σήμερα παρουσιάζει παντελή έλλειψη φωτισμού, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης 3.075 νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού τεχνολογίας Led.

Πιο αναλυτικά :

Αντικείμενο της συμφωνίας - πλαίσιο είναι η ανάπτυξη αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων δικτύων φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς των 13 (δεκατριών) Περιφερειών της χώρας για την βελτίωση του επιπέδου της οδικής ασφάλειας αλλά και την αισθητική αναβάθμιση αυτών, με έμφαση σε τμήματα του οδικού δικτύου, τα οποία δεν φωτίζονται καθόλου και υπάρχει σε αυτά έλλειψη - απουσία υποδομής (υπογείου δικτύου και ιστών οδικού φωτισμού).

Στα πλαίσια του προτεινόμενου έργου της συμφωνίας-πλαίσιο, η Περιφέρεια θα κληθεί να προτείνει τα τμήματα του οδικού δικτύου αρμοδιότητάς της με όριο ταχύτητας μέχρι 60χλμ/ώρα, στα οποία παρουσιάζεται έλλειψη ή ανεπάρκεια οδικού φωτισμού και να τα προτεραιοποιήσει ανάλογα με το βαθμό επικινδυνότητάς τους (αριθμός, συχνότητα και σοβαρότητα τροχαίων ατυχημάτων σε αυτά). Στα πλαίσια της μελέτης εφαρμογής που θα εκπονηθεί από τον ανάδοχο, θα προσδιοριστούν με αντικειμενικά κριτήρια επικινδυνότητας τα τελικά σημεία ανά Περιφέρεια, τα οποία και θα ενταχθούν στα πλαίσια του έργου.

Ειδικότερα, με την Εκτελεστική Σύμβαση, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας θα έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει 92 χιλιόμετρα (χωρίς τη προαίρεση) φωτιζόμενου οδικού δικτύου, σε δίκτυο το οποίο σήμερα δεν φωτίζεται καθόλου, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης 3.075 νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού (υπολογίζεται ότι η μέση απόσταση μεταξύ των ιστών θα είναι 30 μ).

Μέσω της ανάπτυξης των αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων δικτύων φωτισμού τεχνολογίας led, η Περιφέρεια (ΠΚΜ) θα διασφαλίσει την άνετη και ασφαλή διέλευση οχημάτων και πεζών στα μέχρι πρότινος σκοτεινά τμήματα του οδικού δικτύου αρμοδιότητάς της.

Ειδικότερα, κάθε αυτόνομος, έξυπνος, τηλεδιαχειριζόμενος στύλος φωτισμού θα διαθέτει κατάλληλο φωτοβολταϊκό πάνελ και μπαταρία λιθίου ή νικελίου, που θα φορτίζει την ημέρα και θα ρευματοδοτεί το φωτιστικό led τις νυχτερινές ώρες με απόλυτη επάρκεια ισχύος. Επίσης, το σύστημα αυτόνομου φωτισμού θα διαθέτει και ένα έξυπνο ελεγκτή ΜΡΡ, ο οποίος θα έχει τη δυνατότητα να ρυθμίζει δυναμικά και σε πραγματικό χρόνο την ένταση του φωτισμού που παρέχεται από το φωτιστικό, ο οποίος θα επικοινωνεί μέσω sim κάρτας με το κεντρικό λογισμικό τηλεδιαχείρισης. Έτσι, τμήματα του οδικού δικτύου της Περιφέρειας, τα οποία μέχρι σήμερα είναι στο απόλυτο σκοτάδι, θα αποκτήσουν επαρκή φωτισμό για την ασφαλή διέλευση οχημάτων και πεζών.

Αναλυτικότερα, στα πλαίσια της Εκτελεστικής Σύμβασης, η Περιφέρεια θα έχει τη δυνατότητα να φωτίσει 92 χιλιόμετρα (χωρίς τη προαίρεση) οδικού δικτύου, το οποίο μέχρι σήμερα παρουσιάζει παντελή έλλειψη φωτισμού, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης 3.075 νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού τεχνολογίας Led.

Κάθε αυτόνομος έξυπνος τηλεδιαχειριζόμενος στύλος φωτισμού θα αποτελείται από:

1. Ειδικούς, κατάλληλα σχεδιασμένους και στατικά μελετημένους για το βάρος του φωτιστικού, των πάνελ και των συσσωρευτών, κωνικούς γαλβανισμένους σιδηροσίτους, ύψους 8-10μ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της με ΑΔΑΜ:23PROC012710361 2023-05-19 Διακήρυξης και της με αρ. πρωτ. 26142/12-07-2024 Πρόσκλησης του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.
2. Φωτιστικά σώματα υψηλής απόδοσης τεχνολογίας LED, ισχύος  $\leq 80W$ , κλάσης μόνωσης III, κατάλληλα για λειτουργία σε αυτόνομο σύστημα.
3. Μπαταρία λιθίου ή νικελίου κατάλληλης βάσης στήριξης και κατάλληλης χωρητικότητας που θα εξασφαλίζει  $>1$  ημέρα αυτονομία λειτουργίας του φωτιστικού σημείου χωρίς την αναγκαιότητα φόρτισής της.
4. Φωτοβολταϊκό πάνελ κατάλληλων διαστάσεων και ισχύος, με την αναλογούσα βάση στήριξης, που θα συλλέγει ηλιακή ενέργεια κατά τη διάρκεια της ημέρας και θα τροφοδοτεί την μπαταρία λιθίου ή νικελίου.
5. Έξυπνο controller τύπου MPPT, το οποίο α) θα ρυθμίζει την ένταση του φωτιστικού λαμβάνοντας υπόψη την διαθέσιμη ενέργεια της μπαταρίας και β) θα επικοινωνεί μέσω sim κάρτας με το κεντρικό λογισμικό ελέγχου.
6. Κεντρικό λογισμικό τηλεδιαχείρισης, τηλεελέγχου Custom made, για την προτεινόμενη κάθε φορά λύση
7. Κεντρικό λογισμικό συστήματος προληπτικής συντήρησης του συστήματος.

Στο προτεινόμενο έργο περιλαμβάνεται η προμήθεια, η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία όλων των ανωτέρω μετά της απαιτούμενης εργασίας, των υλικών και των μικροϋλικών, που θα απαιτηθούν.

Επίσης, προβλέπεται και η παροχή υπηρεσιών εγγύησης του εξοπλισμού και τεχνικής υποστήριξης, για δύο (2) έτη, μετά την οριστική παραλαβή της κάθε εκτελεστικής σύμβασης, χωρίς πρόσθετο κόστος.

Εν όψει των ανωτέρω:

#### ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

- Την έγκριση συμμετοχής και την εκδήλωση ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τη Σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στο πλαίσιο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
- Την αποδοχή και έγκριση του επισυναπτόμενου σχεδίου Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος II της με αρ. πρωτ. 26142/12-07-2024 Πρόσκλησης του ΤΕΕ), για τα τμήματα οδικού δικτύου αρμοδιότητάς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αρχικά θα προτείνει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τελικά θα εγκρίνει το ΤΕΕ
- Την αποδοχή της προμήθειας και εγκατάστασης των νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της και εν συνεχεία, την παράδοση – παραλαβή από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, την χρήση, λειτουργία και συντήρηση εκ μέρους της, όλου του προς προμήθεια εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης του έργου «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
- Την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού, που αφορά στην προμήθεια, τα οποία θα περιέλθουν στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Η παράδοση αυτή θα πραγματοποιηθεί άμεσα μετά την ολοκλήρωση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, από την αρμόδια επιτροπή.

Μ.Ε.Π.

Αντιπεριφερειάρχης Υποδομών και Δικτύων

Παρίσης Μπίλλιας

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Σ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Ιντζές Κ. έδωσε λευκή ψήφο, 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 τη συμμετοχή και την εκδήλωση ενδιαφέροντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τη Σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου στο πλαίσιο της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το Έργο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
- Αποδέχεται και εγκρίνει το επισυναπτόμενο σχέδιο Εκτελεστικής Σύμβασης μεταξύ του ΤΕΕ και του Αναδόχου (σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της με αρ. πρωτ. 26142/12-07-2024 Πρόσκλησης του ΤΕΕ), για τα τμήματα οδικού δικτύου αρμοδιότητάς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αρχικά θα προτείνει η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και τελικά θα εγκρίνει το ΤΕΕ
- Αποδέχεται την προμήθεια και εγκατάσταση των νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της και εν συνεχεία, την παράδοση – παραλαβή από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, την χρήση, λειτουργία και συντήρηση εκ μέρους της, όλου του προς προμήθεια εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης του έργου «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»
- Εγκρίνει την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού, που αφορά στην προμήθεια, τα οποία θα περιέλθουν στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Η παράδοση αυτή θα πραγματοποιηθεί άμεσα μετά την ολοκλήρωση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, από την αρμόδια επιτροπή.

**Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1188/2024**

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

**Τα Μέλη**

**Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά**

**Η Γραμματέας**

**Καμπανού Αικατερίνη**

**Υπόδειγμα Εκτελεστικής Σύμβασης Συμφωνίας -Πλαίσιο**

....<sup>η</sup> ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ..../.....-2024 ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

με αντικείμενο «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας»

Προϋπολογισμός ...ης Εκτελεστικής Σύμβασης ..... ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 24%, πλέον του δικαιώματος προαίρεσης 50% (.....€ πλέον Φ.Π.Α. 24%)

ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΟΕΡΓΟ

«Περιφέρεια.....»

Στην Αθήνα σήμερα την .././... οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

**αφενός**

Το ΝΠΔΔ με την επωνυμία «**Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας**» που εδρεύει στην Αθήνα, Νίκης 4, Τ.Κ. 10563, με ΑΦΜ 090002260, ΔΟΥ Δ' ΑΘΗΝΩΝ, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Προέδρο του κ. Γεώργιο Στασινό, εφεξής αποκαλούμενο στην παρούσα Σύμβαση «**ο Φορέας ή η Αναθέτουσα Αρχή**»

**και αφετέρου**

Η Ένωση Εταιρειών «ΟΤΕ Α.Ε.- GLOBILED Μ.ΕΠΕ», η οποία αποκαλείται στο εξής «**ο Ανάδοχος**», εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης από τον κ. Λυκούργο Αντωνόπουλο Κοινό Εκπρόσωπο της Ένωσης, και αποτελείται από τις κάτωθι εταιρείες:

1. Την ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑ-ΔΟΣ Α.Ε.**» με διακριτικό τίτλο «**ΟΤΕ Α.Ε.**» που εδρεύει στο Μαρούσι Αττικής, Λ. Κηφισίας αρ. 99, Τ. Κ. 15124, με ΑΦΜ: 094019245, ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, ΑΡ. ΓΕΜΗ 1037501000 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης από τον κ. Λυκούργο Αντωνόπουλο, Προϊστάμενο της Δ/νσης Πωλήσεων ICT, δυνάμει της από 20.06.2023 εξουσιοδότησης - έγκρισης συμμετοχής, εφεξής καλούμενη «**ΟΤΕ Α.Ε.**»,

2. Την Μονοπρόσωπη Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης με την επωνυμία «**ΓΚΛΟΜΠΙΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ**», με διακριτικό τίτλο «**GLOBILED Μ.ΕΠΕ**», που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Ιωσήφ Δαμασκηνού αρ. 19-21, Τ.Κ.11471, ΑΦΜ 800472030, ΔΟΥ Δ' ΑΘΗΝΩΝ, ΑΡ. ΓΕΜΗ 124321001000 η οποία εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης από τον Διαχειριστή αυτής κ. Παναγιώτη Μπα-κανδρέα δυνάμει του από 21.06.2023 Πρακτικού Διαχείρισης αυτής, εφεξής καλούμενη «**GLOBILED Μ.ΕΠΕ**»

**Οι ως άνω συμβαλλόμενοι συμφωνούν και κάνουν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, στα πλαίσια υλοποίησης της από .././.../2024 και με αρ. πρωτ. .... (αρ. ΚΗΜΔΗΣ ..... ) συμφωνίας- πλαίσιο με τίτλο «**Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας**», καλείται να εκπονήσει την ...<sup>η</sup> **Εκτελεστική Σύμβαση** της συμφωνίας αυτής το αντικείμενο της οποίας περιγράφεται αναλυτικά στα άρθρα που ακολουθούν. Με την παρούσα σύμβαση ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, να εκπληρώσει τα αναφερόμενα στην από .././.../2023 δεσμευτική προσφορά του, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθμ. πρωτ. 14828/19-05-2024



Διακήρυξης, την υπ' αριθμ. .... (ΑΔΑ:.....) Απόφαση Κατακύρωσης και στην υπ' αριθμ. πρωτ. .... Πρόσκληση σύναψης της ...<sup>ης</sup> Εκτελεστικής Σύμβασης, τα οποία και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας, σύμφωνα με τους παρακάτω ειδικότερους όρους:

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

**Γενικά**, .....

**Αναλυτικά**, το αντικείμενο του Έργου έχει ως εξής:

.....

## 2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 3 της Συμφωνίας – Πλαίσιο καθώς και κατόπιν συμφωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο.

## 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της παρούσας εκτελεστικής σύμβασης ορίζεται, πλην τυχόν δικαιώματος προαίρεσης, έως 31/12/2025. Ως ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης της .....<sup>ης</sup> Εκτελεστικής Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της.

## 4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για την καλή εκτέλεση της ...<sup>ης</sup> εκτελεστικής σύμβασης ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή την με αριθμό ..... Εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης της ..... Τράπεζας ποσού ..... Ευρώ, που αντιπροσωπεύει το 4% της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και των δικαιωμάτων προαίρεσης με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά τέσσερις (4) μήνες από τον συνολικό χρόνο ισχύος της Εκτελεστικής Σύμβασης και παρατείνεται ανάλογα σε περίπτωση παράτασής του.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της διακήρυξης η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Για την καταβολή προκαταβολής ο ανάδοχος θα υποβάλει επιπλέον και την αντίστοιχη εγγύηση προκαταβολής.

## 5. ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ – ΡΗΤΡΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ- ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

**5.1** Η αμοιβή του Ανάδοχου ανέρχεται στο ποσό των ( ....) πλέον Φ.Π.Α. 24%, πλέον του δικαιώματος προαίρεσης 50% (.....€, πλέον Φ.Π.Α. 24%), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου.

Η δαπάνη έχει δεσμευθεί με την υπ' αριθμ..... Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ .....

## 5.2 ΡΗΤΡΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ

Κατ' εφαρμογή των παρ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν.4412/2016, η πρώτη εκ των οποίων τροποποιήθηκε και η δεύτερη προστέθηκε με την παρ.1 του άρθρου 7 του ν.4965/2022, προβλέπεται η εξής ρήτρα (μαθηματικός τύπος) αναπροσαρμογής των συμβατικών τιμών των προς προμήθεια ειδών:  $T = \text{Τπροσφοράς} \times (1 + \Delta\text{TK})$  όπου  $\Delta\text{TK}$  ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγεται το αντίστοιχο συμβατικό είδος

Ειδικότερα στον ακόλουθο πίνακα αναγράφουμε στη στήλη 2 τα άρθρα του προϋπολογισμού, δηλαδή τις εργασίες και τα υλικά, ενώ στην στήλη 3 για κάθε άρθρο αναφέρεται το προς προμήθεια υλικό, το οποίο αντιστοιχεί. Για το κάθε υλικό στην τελευταία στήλη αναφέρεται ο κωδικός COICOP5 και η κατηγορία του αγαθού βάσει των οποίων σε μηνιαία βάση εκδίδεται ο  $\Delta\text{TK}$  από την ΕΛΣΤΑΤ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ	COICOP5 & ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΓΑΘΟΥ
1			
1.1.1	Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού γαλβανισμένου κωνικού σιδηροϊστού ύψους 8-10 m με την προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένης βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα με κλωβό αγκύρωσης, τσιμεντοκονία περίξ της βάσεως εκσκαφή σε οποιαδήποτε φύσης έδαφος	Ιστός	12 ΑΛΛΑ ΑΓΑΘΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1.1.2	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED τύπου βραχίονα $\leq 80\text{ W}$ , με μονό βραχίονα οριζόντιας προβολής	Φωτιστικά σώματα	05113 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ 04322 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ
1.1.3	Προμήθεια και εγκατάσταση βάσης Φ/Β πάνελ	Βάση Φ/Β Πάνελ	12 ΑΛΛΑ ΑΓΑΘΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1.1.4	Προμήθεια και εγκατάσταση Φ/Β πάνελ ισχύος $\leq 240\text{ W}$ για την τροφοδότηση φωτιστικού σώματος ισχύος $\leq 80\text{ W}$	Φ/Β Πάνελ	12 ΑΛΛΑ ΑΓΑΘΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1.1.5	Προμήθεια και εγκατάσταση MPPT controller με RF module	MPPT Controller	12 ΑΛΛΑ ΑΓΑΘΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ 0913 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
1.1.6	Προμήθεια και εγκατάσταση μπαταρίας λιθίου ή νικελίου κατάλληλης χωρητικότητας	Μπαταρία	12 ΑΛΛΑ ΑΓΑΘΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1.1.7	Λειτουργία φωτιστικού σημείου	Λειτουργία Φωτιστικού	12704 ΛΟΙΠΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1.1.8	Λογισμικό τηλεδιαχείρισης (software as a service)	Λογισμικό	09133 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
1.1.9	Λογισμικό προληπτικής συντήρησης (software as a service)	Λογισμικό	09133 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
1.1.10	Τηλεπικοινωνιακά έξοδα sim ανά σημείο	Τηλεπικοινωνιακά έξοδα	08 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
1.1.11	Μελέτη Εφαρμογής	Υπηρεσίες μελέτης εφαρμογής	12704 ΛΟΙΠΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των οικείων ειδών σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά της αναδόχου και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Τπροσφοράς η τιμή μονάδας της οικονομικής προσφοράς της αναδόχου για το αντίστοιχο είδος και T η αναπροσαρμοσμένη τιμή μονάδας του είδους. Η ανωτέρω ρήτρα (μαθηματικός τύπος) αναπροσαρμογής εφαρμόζεται μόνο εφόσον έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στον διαγωνισμό, ο  $\Delta\text{TK}$  της συγκεκριμένης κατηγορίας, στην οποία υπάγεται το είδος, είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%) για τον χρόνο της οικείας παράδοσης

των ειδών και το ΤΕΕ διαθέτει τις απαραίτητες για την εφαρμογή πιστώσεις. Η εφαρμογή της ανωτέρω ρήτρας (μαθηματικού τύπου) αναπροσαρμογής τιμών θα γίνεται αμέσως μετά τον νόμιμο (προβλεπόμενο στη σύμβαση και στις σχετικές διατάξεις) χρόνο παράδοσης των οικείων ειδών και πριν από την καταβολή της πρώτης επόμενης τμηματικής πληρωμής της αναδόχου και τελεί υπό την επιφύλαξη της τήρησης των προϋποθέσεων και των περιορισμών εφαρμογής της παρ.1 του άρθρου 337 του ν.4412/2016.

Ειδικότερα δεν επιτρέπεται η δια της εφαρμογής της ανωτέρω ρήτρας (μαθηματικού τύπου) αναπροσαρμογής τιμών υπέρβαση της συνολικής συμβατικής τιμής πέραν του 50% αυτή. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα αναδόχου, ο χρόνος παράτασης του χρόνου παράδοσης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Η κατά τας ανωτέρω αναπροσαρμογή τιμών δεν αφορά στις τιμές (μονάδας) των παρεχόμενων στο πλαίσιο της σύμβασης υπηρεσιών, διότι αφενός στις διατάξεις των παρ.9 και 9α του άρθρου 53 του ν.4412/2016 γίνεται ρητή αναφορά μόνο στην αναπροσαρμογή τιμών ειδών (αγαθών) και αφετέρου στις παρ. 10 και 10α του άρθρου 53 του ν.4412/2016, η πρώτη εκ των οποίων τροποποιήθηκε και η δεύτερη προστέθηκε με την παρ.1 του άρθρου 7 του ν.4965/2022, αλλά και στις σχετικές παρ. 3 και 4 του άρθρου 7 του ν.4965/2022 δεν προβλέπεται η υποχρέωση εισαγωγής ρήτρας (τύπου) αναπροσαρμογής των τιμών σε ανατιθέμενες μετά την 1η.10.2022 συμβάσεις υπηρεσιών εκτός αν αυτές αφορούν σε υπηρεσίες καθαριότητας ή φύλαξης κτιρίων.

### 5.3 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί ως δικαίωμα προαίρεσης τη δυνατότητα με μονομερή δήλωσή της κατά την απόλυτη κρίση της και ανάλογα με τις ανάγκες της, να τροποποιήσει μονομερώς τον προϋπολογισμό της εκτελεστικής σύμβασης με αύξηση του φυσικού αντικειμένου, υπό τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο και κατά τη διάρκεια αυτής, κατά ποσοστό έως το 50% της εκτιμώμενης αξίας της. Το δικαίωμα προαίρεσης περιλαμβάνει την αύξηση του φυσικού αντικειμένου της 1<sup>ης</sup> Εκτελεστικής Σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Συμφωνίας-πλαίσιο, με αντίστοιχη αύξηση του συμβατικού τιμήματος, με βάση τις τιμές μονάδας της Οικονομικής Προσφοράς του Υποψήφιου Οικονομικού Φορέα.

Κατόπιν αυτών, η αξία του δικαιώματος προαίρεσης μπορεί να ανέλθει, για την παρούσα εκτελεστική σύμβαση, έως του ποσού των 6.377.340,90 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 7.907.902,72 €).

Η χρήση του Δικαιώματος προαίρεσης δεν είναι δεσμευτική για την Αναθέτουσα Αρχή και σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται να ασκήσει το εν λόγω δικαίωμα, παρά μόνο εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

## 6. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

**A) το 100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της Εκτελεστικής Σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**B) Χορήγηση έντοκης προκαταβολής τριάντα τοις εκατό (30%)** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ μετά την υπογραφή της Σύμβασης, έναντι ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής συντεταγμένης σύμφωνα με το υπόδειγμα (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V). Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη σύμφωνα με το Νόμο 2362/95 "Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες Διατάξεις". Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσης προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της σύμβασης.

**Γ)** Τμηματικές απολογιστικές πληρωμές του τμήματος της σύμβασης που έχει παραληφθεί, με το Πρωτόκολλο τμηματικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής έπειτα από τον ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο, ανά χρονικό διάστημα τριών μηνών, αφού παρακρατηθεί τόκος επί της απομειωμένης από την προηγούμενη πληρωμή προκαταβολής, εφόσον έχει δοθεί προκαταβολή και για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία του υπολογισμού τόκου της προηγούμενης τμηματικής πληρωμής μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Για κάθε πληρωμή θα συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο παραλαβής των παραληφθέντων προϊόντων ή υπηρεσιών.

Η εξόφληση των παραστατικών θα πραγματοποιούνται σε διάστημα 60 ημερών από την παραλαβή τους. Σε περίπτωση καθυστέρησης εφαρμόζονται οι προβλέψεις του ν. 4152/13.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε Ευρώ με την προσκόμιση, κατ' ελάχιστον, των παρακάτω δικαιολογητικών :

- 1) Τιμολόγιο του Αναδόχου
- 2) Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.
- 3) Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας.
- 4) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης ως έχει οριστεί .

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι τυχόν ποινικές ρήτρες.

## **7. ΕΚΧΩΡΗΣΗ –ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Ο Ανάδοχος μπορεί να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει μέρος ή ποσοστό συμμετοχής του στη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο με τη σύμφωνη γνώμη του Φορέα/Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι ολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού αναδόχου από άλλον Οικονομικό Φορέα, ή συντρέχουν λόγοι εταιρικής αναδιάρθρωσης περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης, της απόσχισης κλάδου ή λόγοι αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο πτωχευτικών - προπτωχευτικών διαδικασιών, τότε, και υπό τον όρο ότι η κατά τα ανωτέρω διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιώδεις τροποποιήσεις της Σύμβασης, γίνεται, με τη σύμφωνη γνώμη του Φορέα/Αναθέτουσας Αρχής, υποκατάσταση του αρχικού Αναδόχου και τυγχάνουν εφαρμογής οι διατάξεις του νόμου περί τροποποίησης της Σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. Ο Ανάδοχος μπορεί να εκχωρήσει οποιοσδήποτε από τις πληρωμές, που απορρέουν από την παρούσα σε Τράπεζα της επιλογής του σύμφωνα τις κείμενες διατάξεις.

## 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι του Φορέα για την καλή και άρτια εκτέλεση του υποέργου / ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του τις παρατηρήσεις του Φορέα, να επανορθώνει τα από αποκλειστική του υπαιτιότητα προκληθέντα ελαττώματα ή παραλείψεις του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης και μέχρι την οριστική παραλαβή του. Η προθεσμία διόρθωσης είναι ανάλογη με την σοβαρότητα του ελαττώματος ή ελλείψεως.

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης άρνησης του αναδόχου να συμμορφωθεί προς τις υποδείξεις του Φορέα ή να επανορθώσει τα κατά τα ανωτέρω διαπιστωθέντα ελαττώματα ή παραλείψεις, τότε, ο φορέας μπορεί ο ίδιος να πραγματοποιήσει αυτές. Η δαπάνη βαρύνει τον ανάδοχο και αφαιρείται από το συμβατικό τίμημα..

Εάν παρίσταται ανάγκη κάποιας τροποποίησης ο φορέας μπορεί να ζητά και τη γνώμη του αναδόχου. Ο Ανάδοχος εκφράζει, εγγράφως, την άποψή του και πρέπει να αποδείξει ότι η μεταβολή δεν οφείλεται σε δική του υπαιτιότητα (παράλειψη ή ελάττωμα). Σε περίπτωση που η μεταβολή δεν οφείλεται σε δική του υπαιτιότητα (παράλειψη ή ελάττωμα) τότε ο Ανάδοχος δύναται νόμιμα να την αρνηθεί ή να την πραγματοποιήσει με τους όρους που θα συμφωνήσουν τα μέρη. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται τυχόν επί πλέον αμοιβή εάν οι μεταβολές οφείλονται σε δική του υπαιτιότητα.

## 9. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 9.1. Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της παρούσας και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση του Φορέα ή επιτροπή (Ομάδα Διοίκησης Έργου) που συγκροτείται επίσης με απόφαση του Φορέα η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή επιτροπή που θα είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και εισηγήση στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, όπως περιγράφεται ανωτέρω, θα υποστηρίζει στο έργο της ο σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης (ΣΤΥ).

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισηγήση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

### 9.2. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

9.2.1 Η παραλαβή του αντικειμένου των εκτελεστικών συμβάσεων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο β' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής (εφαρμόζεται και σε τμηματικές παραλαβές) διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παρευθύνει και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

- α) είτε παραλαμβάνει το αντικείμενο της σύμβασης, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,
- β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη του αντικειμένου της σύμβασης σύμφωνα με τα κατωτέρω:

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της

σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 5.5 της Διακήρυξης.

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 9.2.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. β' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η εκάστοτε Περιφέρεια έχει αποδεχθεί την προμήθεια και εγκατάσταση των αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού στους οδικούς άξονες αρμοδιότητάς της και εν συνεχεία, την παράδοση – παραλαβή από την Περιφέρεια, την χρήση, λειτουργία και συντήρηση εκ μέρους της όλων των προς προμήθεια νέων αυτόνομων έξυπνων τηλεδιαχειριζόμενων ιστών φωτισμού της Περιφέρειας που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης του έργου «Ανάπτυξη Αυτόνομων Έξυπνων Τηλεδιαχειριζόμενων Δικτύων Φωτισμού τεχνολογίας LED στους Οδικούς Άξονες της Χώρας, Αρμοδιότητάς των 13 Περιφερειών για την Βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας». Επίσης έχει αποδεχθεί την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού που αφορά την προμήθεια, τα οποία θα περιέλθουν στην αποκλειστική κυριότητα της Περιφέρειας. Η παράδοση αυτή θα πραγματοποιηθεί άμεσα μετά την ολοκλήρωση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή κατά τα παραπάνω αναφερόμενα.

### **9.3. Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/4 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

## **10. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραδόθηκαν και Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) το υπό προμήθεια αντικείμενο της εκτελεστικής σύμβασης.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την εκτελεστική σύμβαση.

Για την εκτέλεση των εκτελεστικών συμβάσεων, την παρακολούθηση και Παραλαβή τους, ισχύουν οι σχετικές προβλέψεις του Ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύει.

### **11.ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, και εφόσον δεν υπάρχει άλλος τρόπος – μέσο αποκατάστασης, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει την παρούσα κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.3 της Διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της συμφωνίας -πλαίσιο ή ανάθεσης της παρούσας,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή δύναται και εφόσον δεν υπάρχει άλλος τρόπος – μέσο αποκατάστασης να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, για κάθε θετική ζημία που υπέστη σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, και εφόσον δεν υπάρχει άλλος τρόπος – μέσο αποκατάστασης ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, για κάθε θετική ζημία που υπέστη σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

### **12.ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την εκτελεστική σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, α) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε από αποκλειστική του υπαιτιότητα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη συμφωνία – πλαίσιο ή την εκτελεστική σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με αποκλειστική του υπαιτιότητα με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης, β) εφόσον δεν υπέβαλε με αποκλειστική του υπαιτιότητα τα παραδοτέα ή δεν προέβη με αποκλειστική του υπαιτιότητα στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη των παρ. 2 και 3 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριάντα (30) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, τότε, μετά από αίτηση

του αναδόχου, δίδεται νέα προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Αν και η προθεσμία αυτή παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί τότε κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την πάροδο της δεύτερης προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή σε υπαιτιότητα τρίτων ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση όταν συντρέχουν και αποδεικνύονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρακάτω άρθρο λόγοι ανωτέρας βίας.

### **13.ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στο Φορέα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **14.ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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 του αρμοδίου οργάνου του Φορέα. Ειδικότερα, ισχύει το δικαίωμα προαίρεσης κατά το άρθρο 1.3.4 της διακήρυξης.

### **15.ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και κάθε τροποποίησή της μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω.

Αρμόδιο για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς προκύψει, η οποία δεν θα καταστεί δυνατό να επιλυθεί φιλικά, θα είναι το Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει του άρθρου 9 και του άρθρου 12, της παρούσας σύμβασης να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του Φορέα, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο του Φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Αυτά αφού συμφωνήθηκαν μεταξύ των εδώ συμβαλλομένων, συντάχθηκε το παρόν σε ..... (.....) αντίτυπα, από τα οποία αφού υπογράφηκαν ως ακολούθως, ο Ανάδοχος έλαβε από ένα αντίτυπο και ο Φορέας ..... αντίτυπα.

### **Οι συμβαλλόμενοι**

Για το  
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Για την Ένωση Εταιρειών  
ΟΤΕ Α.Ε.-GLOBILED Μ.ΕΠΕ



Ο Πρόεδρος

Ο κοινός εκπρόσωπος

Γεώργιος Στασινός

Λυκούργος Αντωνόπουλος

Για την Ανώνυμη Εταιρεία με την  
επωνυμία «ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
Α.Ε.»

Για την «ΓΚΛΟΜΠΙΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ  
ΕΥΘΥΝΗΣ»

Ο νόμιμος Εκπρόσωπος

Ο διαχειριστής/νόμιμος Εκπρόσωπος

Λυκούργος Αντωνόπουλος

Παναγιώτης Μπακανδρέας