



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΕΡΓΟ: «Ηλεκτροφωτισμός Ι/Κ Πρεσπών»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Α.Π. 2017-2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
(Άρθρο 45 του Ν. 4412/2016)**

Κοζάνη, 26/11/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.Σ.Ε./Δ.Τ.Υ./Π.Δ.Μ. ΒΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΓΡ. ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ω.Ε.Μ./Δ.Τ.Υ./ Π.Δ.Μ.	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΑΣΙΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ με Α' β	ΜΠΑΤΣΙΩΛΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

A. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθρο 45, 3.α)

1. Αντικείμενο

Το αντικείμενο του παρόντος έργου αφορά στην εγκατάσταση νέου οδοφωτισμού επί του ισόπεδου κόμβου Πρεσπών επί της Εθνικής Οδού 2 (Ε.Ο.2), αρμοδιότητας συντήρησης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Π.Δ.Μ.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ (Άρθρο 45, 3.β)

Οι απαραίτητες εργασίες που περιλαμβάνονται στο υπόψιν έργο περιγράφονται αναλυτικά, στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

Ο Προϋπολογισμός της μελέτης συντάχθηκε βάσει των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων, του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, ΦΕΚ 1746/19-05-2017, Τεύχος Β', σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016, Τεύχος Α').

Αποτελείται από την Ομάδα: Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών

Ανακεφαλαίωση Προϋπολογισμού

Εργασίες Προϋπολογισμού: 30.122,00

Γ.Ε & Ο.Ε (%) 18,00%: 5.421,96

Σύνολο: 35.543,96

Απρόβλεπτα (15,00 %): 5.331,59

Σύνολο: 40.875,55

Ποσό για αναθεωρήσεις: 3.479,29

Σύνολο: 44.354,84

Φ.Π.Α. (24,00 %): 10.645,16

Γενικό Σύνολο: 55.000,00

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (κατά τα άρθρα 49,50,51,52)

Γ.1.1 Επάρκεια Προϋπολογισμού, Ωριμότητα, Μελέτες (Άρθρο 49)

Στοιχεία της ωριμότητας της σύμβασης του αναφερόμενου έργου, αποτελούν:

α) Πλήρωση προϋποθέσεων όσον αφορά στις νομοθετικές διατάξεις, για την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης:

i) Εκπόνηση μελέτης: Εκπονήθηκε η απαραίτητη μελέτη – σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

ii) Εξασφάλιση Χρηματοδότησης:

- Η με αρ. 1109/23-06-2025 (ΑΔΑ: 60ΑΙ7ΛΨ-ΑΥΧ) Απόφαση ένταξης του έργου στην επιτροπή παρακολούθησης του Ειδικού Αναπτυξιακού Προγράμματος (ΕΑΠ) Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο του τέλους ανάπτυξης 2017-2021.
- Η με αρ. 5092 και με αρ. πρωτ. 165698/03-10-2025 (ΑΔΑ: ΡΛ7Κ7ΛΨ-7ΚΡ) Απόφαση δέσμευσης πίστωσης, της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών της Π.Δ.Μ.
- Η με αρ. πρωτ. 195096/24-11-2025 Βεβαίωση συνδρομής προϋποθέσεων της παρ. 5 του άρθρου 118 του Ν.4412/16, της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών της Π.Δ.Μ.

iii) Συντέλεση Απαλλοτριώσεων: Δεν απαιτείται

iv) Μετακινήσεις δικτύων ΟΚΩ (Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας): Δεν απαιτούνται

v) Εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων: Δεν απαιτείται. Αφορά παρεμβάσεις σε υφιστάμενο δίκτυο.

vi) Λοιπές σχετικές αδειοδοτήσεις: Δεν απαιτούνται

β) Νομιμότητα και πληρότητα σχετικών εγγράφων της σύμβασης

i) Η με αρ. πρωτ. 150131/23-09-2024 (ΑΔΑ: 9ΔΨΕ7ΛΨ-95Α) Απόφαση Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών περί έγκρισης Τεχνικής Μελέτης του έργου του θέματος.

ii) Η με αρ. πρωτ. 198123/26-11-2025 (ΑΔΑ: 6ΦΔΖ7ΛΨ-Ο9Π) Απόφαση Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών περί έγκρισης Μελέτης και Τευχών Δημοπράτησης του έργου του θέματος.

γ) Δύναται η δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς από την Αναθέτουσα Αρχή, η χορήγηση στοιχείων, που αφορούν στο εν λόγω έργο, ώστε να διαμορφωθούν βάσιμες και ρεαλιστικές προσφορές, κατά την αντίστοιχη διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Γ.1.2 Για την σύμβαση του εν λόγω έργου ισχύουν και τα ακόλουθα:

α) Το αναφερόμενο έργο θα κατασκευαστεί βάσει της σχετικής εγκεκριμένης μελέτης, της Αναθέτουσας Αρχής.

β) Δύναται από την Αρμόδια Αρχή ή Υπηρεσία η δυνατότητα να προχωρήσει πριν από τη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης του κυρίως έργου, στη διαδικασία σύναψης της

δημόσιας σύμβασης για την εκτέλεση του συνόλου ή μέρους των πρόδρομων εργασιών του, ως αυτοτελούς έργου, το οποίο είναι ανεξάρτητο από το κυρίως έργο και δεν αποτελεί τμήμα αυτού.

Για το εν λόγω έργο δεν απαιτούνται πρόδρομες εργασίες, όπως μετακίνηση δικτύων ΟΚΩ (Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας), αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες, γεωτρήσεις, εργασίες διαμόρφωσης χώρων, οδών πρόσβασης και εξυπηρέτησης του έργου, λατομείων, δανειοθαλάμων, οι απαιτούμενες γεωλογικές, γεωτεχνικές, περιβαλλοντικές, τεχνικές και παντός είδους έρευνες και αδειοδοτήσεις.

γ) Λόγω της φύσης, του μεγέθους και της έκτασης των δραστηριοτήτων για την εκτέλεση του αναφερόμενου έργου, δεν υπάρχει η πιθανότητα πρόκλησης σοβαρών ή οποιωνδήποτε επιπτώσεων στο περιβάλλον, που σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διέπονται από γενικές προδιαγραφές, όρους και περιορισμούς. Συνεπώς δεν απαιτείται η έγκριση όρων για την προστασία του περιβάλλοντος, στο εν λόγω έργο.

δ) Λόγω της φύσης, του μεγέθους και της έκτασης των δραστηριοτήτων για την εκτέλεση του αναφερόμενου έργου, δεν απαιτείται Περιβαλλοντική Αδειοδότηση, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και ειδικότερα με τα προβλεπόμενα στο ν. 4024/2011 και στις εκτελεστικές του πράξεις.

ε) Δεν συνεκτιμήθηκαν αντίστοιχα κονδύλια που αφορούν στην υλοποίηση εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων.

στ) Ο προβλεπόμενος στα έγγραφα χρόνος περαίωσης του έργου, έχει προκύψει από κατάλληλη χρονική ανάλυση, ήτοι, από το αντίστοιχο συμβατικό τεύχος, χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου.

Γ.1.3 Έγκριση εκπόνησης μελέτης

Δύναται η έγκριση εκπόνησης μελέτης ή μέρους της, ή παροχή τεχνικών υπηρεσιών ή εκτέλεση δημόσιου έργου ή τμήματός του από ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, με δαπάνη του, χωρίς καμία επιβάρυνση του Δημοσίου, ορίζοντας τους όρους με τους οποίους θα εκτελεστεί η μελέτη ή η παροχή τεχνικών υπηρεσιών ή το έργο και θα γίνει η επίβλεψη, έγκριση και παραλαβή τους από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Γ.2 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων με αξιολόγηση μελέτης (Άρθρο 50)

Γ.2.1 Η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση έργου, έχει ως αντικείμενο μόνο την εκτέλεση (κατασκευή) κι όχι τη μελέτη.

Γ.3. Συμβάσεις Μελετών για τον Προσδιορισμό Τεχνικής Λύσης (Άρθρο 51)

Γ.3.1 Η τεχνική λύση για το εν λόγω έργο έχει προσδιοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή και δεν επιδέχεται διαφορετική. Συνεπώς δεν απαιτείται σύναψη δημόσιας σύμβασης, για εκπόνηση μελέτης, για τα πρώιμα στάδια που απαιτούνται για την έκδοση απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.)

Γ.4 Σκοπιμότητα Σύναψης Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών (Άρθρο 52)

Γ.4.1 Δεν απαιτείται η έκδοση προηγούμενης γνώμης, του τεχνικού συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, διότι δεν απαιτείται σύναψη σύμβασης παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών στο παρόν έργο.

Δ. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθρο 45, 3.δ)

Δ.1 Αντικείμενο Σύμβασης

Το αντικείμενο του παρόντος έργου αφορά στην εγκατάσταση νέου οδοφωτισμού επί του ισόπεδου κόμβου Πρεσπών επί της Εθνικής Οδού 2 (Ε.Ο.2), αρμοδιότητας συντήρησης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Π.Δ.Μ.

Πρόκειται για ισόπεδο Οδικό κόμβο (εκτός πολεοδομικού σχεδίου) διατομής 7,0m δύο ρευμάτων κυκλοφορίας με ανυπαρξία λωρίδων επιβράδυνσης και επιτάχυνσης.

Σκοπός της νέας εγκατάστασης είναι η βελτίωση της οδικής ασφάλειας των χρηστών, όπως αναλύεται δε στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

Για τη σύναψη της δημόσιας σύμβασης του αναφερόμενου έργου θα διακηρυχθεί διαγωνισμός επιλογής Αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, βάσει της οποίας θα κληθούν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μέσω ΕΣΗΔΗΣ να υποβάλουν προσφορά.

Ε. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθρο 45, 3.ε)

Ε.1 Περιεχόμενο Εγγράφων Σύμβασης (Άρθρο 53)

1. Οι όροι στα έγγραφα της σύμβασης είναι σαφείς και πλήρεις και επιτρέπουν την υποβολή άρθρων και συγκρίσιμων μεταξύ τους προσφορών.
2. Στα έγγραφα της σύμβασης εμπεριέχονται τα αναφερόμενα της παραγράφου 2, του άρθρου 53, του Ν.4412/2016.
3. Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν επιβάλλει στους οικονομικούς φορείς δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους.
5. Πρότυπα εγγράφων σύμβασης με δεσμευτική ισχύ εκδίδονται από την Αρχή, σύμφωνα με την περίπτωση ε' της παρ. 2 του άρθρου 2 του ν. 4013/2011, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ήτοι παράγραφος 6, του άρθρου 53, του Ν.4412/2016.
6. Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών υπηρεσιών, λοιπά πρότυπα τεχνικού περιεχομένου των περιπτώσεων κδ' και κε' της παρ. 2, με δεσμευτική ή μη ισχύ, καθώς και σχετικές εγκύκλιοι εκδίδονται με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.
7. Για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, κατά τη σύνταξη των εγγράφων της σύμβασης, ισχύουν και τα αναφερόμενα της παραγράφου 7, του άρθρου 53, του Ν.4412/2016.
8. Για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, κατά τη σύνταξη των εγγράφων της σύμβασης, ισχύουν και τα αναφερόμενα της παραγράφου 8, του άρθρου 53, του Ν.4412/2016.
9. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται χρόνος παράδοσης των αγαθών μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, μπορεί να περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους όρους του άρθρου 132. Κατά τα λοιπά, ισχύει ως αναφέρεται στην παράγραφο 9, του άρθρου 53, του Ν.4412/2016.
10. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών, μπορεί να ορίζεται με σαφήνεια στα έγγραφα της σύμβασης, όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, οι προϋποθέσεις και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής. Στο αναφερόμενο έργο δεν ορίζεται αναπροσαρμογή τιμής.

ΣΤ. ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθρο 45, 7.Α)

ΣΤ.Α. Υποφάκελος πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, που περιλαμβάνει:

ΣΤ.Α.1 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας έργου και επιλογή διαδικασίας ανάθεσης

α. Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Έργου

Σκοπός της νέας εγκατάστασης είναι η βελτίωση της οδικής ασφάλειας των χρηστών.

β. Επιλογή Διαδικασίας Ανάθεσης

Για το εν λόγω έργο η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), άρθρο 95, παρ. 2^α του Ν4412/2016.

ΣΤ.Α.2 Απαιτήσεις επιτελεστικότητας

Το σύνολο των μετρήσιμων ιδιοτήτων του έργου, αναφέρονται ως επί των πλείστων, στην απαίτηση ύπαρξης ασφάλειας, λειτουργικότητας και αισθητικής εμφάνισης, για την τεχνική διάρκεια ζωής του.

Στο αναφερόμενο έργο, ως κύριος δείκτης απόδοσης, είναι η συντέλεση της πραγματοποίησης του βέλτιστου αποτελέσματος, ήτοι, η βελτίωση της οδικής ασφάλειας των χρηστών του Εθνικού Οδικού Δικτύου.

ΣΤ.Α.3 Τεχνική περιγραφή αντικειμένου

Θα εγκατασταθούν 13 μεταλλικοί ιστοί ύψους 11.8m, σύμφωνα με το σχέδιο Η.16 (Οριζοντιογραφία). Οι ιστοί θα φέρουν δε μονό βραχίονα οριζόντιας προβολής μήκους 1.5m υπό κλίση 15ο και τα αντίστοιχα φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED 50-80W κατά την εγκεκριμένη φωτοτεχνική μελέτη.

Η ηλεκτρική τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει από νέο Πίνακα εξωτερικού φωτισμού τύπου PILLAR, ο οποίος θα εγκατασταθεί σύμφωνα με το σχέδιο Η.16 (Οριζοντιογραφία).

Αναλυτικά το έργο περιγράφεται στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

ΣΤ.Α.4 Σύγκρουση συμφερόντων

Δεν υφίσταται λόγος λήψης μέτρων περί σύγκρουσης συμφερόντων.

ΣΤ.Α.5 Τεύχη διαγωνισμού

Περιλαμβάνονται οι περιλήψεις διακηρύξεων που θα δημοσιευθούν, η διακήρυξη του διαγωνισμού και η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΣΤ.Α.6 Η με αρ. πρωτ. 5092/03-10-2025 (ΑΔΑ: ΡΛ7Κ7ΛΨ-7ΚΡ, ΑΔΑΜ: 25REQ017686814) Απόφαση της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών με την οποία δεσμεύθηκε πίστωση συνολικού ύψους 55.000,00 € σε βάρος του ΚΑΕ 02.04.073.9779.02.15014, του Ειδικού Φορέα 073 και καταχωρήθηκε με α/α 5092 στο Βιβλίο Εγκρίσεων.

ΣΤ.Α.7 Στοιχεία για τις απαιτούμενες απαλλοτριώσεις: δεν απαιτούνται, διότι πρόκειται για υφιστάμενο δίκτυο.

ΣΤ.Α.8 Αρχαιολογικά ευρήματα και έκθεση αρχαιολογικής τεκμηρίωσης: δεν απαιτούνται, διότι πρόκειται για υφιστάμενο δίκτυο.

ΣΤ.Α.9 Στοιχεία για την ύπαρξη δικτύων κοινής ωφελείας και την υποχρέωση ή μη, μετακίνησης ή μεταφοράς τους: δεν απαιτούνται, διότι πρόκειται για υφιστάμενο δίκτυο.

ΣΤ.Α.10 Αποφάσεις εγκεκριμένων μελετών με πίνακα περιεχομένων εκάστης μελέτης: Έγκριση Μελέτης - Τευχών Δημοπράτησης με τη με αριθμό 200519/16-12-2022 (ΑΔΑ: Ω5ΤΨ7ΛΨ-1ΚΠ) Απόφαση της Δ.Τ.Υ. / Π.Δ.Μ.

ΣΤ.Α.11 Περαιτέρω απαιτούμενες μελέτες ή έρευνες: δεν απαιτούνται

ΣΤ.Α.12 Καταγραφή των κινδύνων και κατανομή των προκυπτουσών διακινδυνεύσεων: Τεύχη ΣΑΥ και ΦΑΥ

ΣΤ.Α.13 Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων: εκκρεμεί έκδοση Α.Ε.Π.Ο.

ΣΤ.Α.14 Δημοσιοποίηση διαγωνισμού, αποστολές προκηρύξεων και αποδεικτικά των δημοσιεύσεων αυτών με τις επαναλήψεις τους: υφίστανται στον με αριθμό διαγωνισμό **ΕΣΗΔΗΣ: 217412.**

ΣΤ.Α.15 την αλληλογραφία με τους οικονομικούς φορείς που παρέλαβαν έγγραφα της σύμβασης: υφίστανται στο **ΕΣΗΔΗΣ.**