



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/νση : Πανεπιστημίου 254  
26110, Πάτρα

Πληροφορίες : Μ. Διαμαντοπούλου

Τηλέφωνο : 2613-613411

Fax : 2613-613333

**ΠΡΟΣ:** Κάθε Ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ:** «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 24.180,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής»

#### **Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/τ.Α/7.6.2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Το υπ' αριθμ. ΦΕΚ 4309/τ.Β'/30.12.2016 με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», σύμφωνα με το οποίο σκοπός του παρόντος νόμου είναι η ενσωμάτωση στην ελληνική έννομη τάξη της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ του Συμβουλίου της 8ης Νοεμβρίου 2011 σχετικά με τις απαιτήσεις για τα δημοσιονομικά πλαίσια των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ L 306/41), καθώς και η συστηματική ένταξη σε ενιαίο κείμενο και, κατά περίπτωση, η επικαιροποίηση των ισχυουσών αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας και των διατάξεων του δημόσιου λογιστικού.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (Φ.Ε.Κ. 30/Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων, κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (Φ.Ε.Κ. 279/Α'/10-11-2005) και όπως ισχύει.
7. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ' αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
8. Την υπ αριθμ 400/2014 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, περί επικύρωσης των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 18ης και 25ης Μάιου 2014 και το από 25/08/2014 πρακτικό ορκωμοσίας της νέας περιφερειακής αρχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
9. Τις υπ' αριθμ. 55961/643/01-03-2017 (Φ.Ε.Κ. 111/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./9.3.2017) και 69923/876/14.3.2017 (ΦΕΚ 1018-Β/24.3.2017) αποφάσεις του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» και «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες που ορίστηκαν από τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και σε περιφερειακούς συμβούλους Δυτικής Ελλάδας» αντίστοιχα.
10. Την υπ' αριθμ. 6302/60/9-12017 (ΦΕΚ 211/τ.Β/30.1.2017) απόφαση του Περιφερειάρχη, περί μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους άμεσα εκλεγμένους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
11. Την υπ' αριθ. 2/42053/0094/2002 απόφαση Υπ. Οικονομίας, με την οποία αναπροσαρμόστηκε το χρηματικό ποσό του άρθρου 41 του Ν.Δ. 496/74 για την σύναψη σύμβασης, σε δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500) ευρώ.

12. Την υπ' αριθ. 228/2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με την οποία εγκρίνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019. Όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη, με την υπ' αριθμό 2659331/28-12-2018 απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
13. Την υπ' αριθμ. 197/25-10-2018 (ΑΔΑ: ΩΙΨ47Λ6-Ζ7Ξ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα : «Προένταξη νέας παροχής υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος» στο Επενδυτικό Πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2018 του Περιφερειακού Σκέλους Δυτικής Ελλάδος χρηματοδοτούμενου από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Κ.Α.Π.)»
14. Την υπ' αριθμ. 186/10-04-2019 απόφαση της Επιτροπής Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Έγκριση αναγκαιότητας διεξαγωγής διαγωνισμού παροχής υπηρεσίας με τίτλο: «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και επιλογής της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάση της τιμής, δαπάνης μέχρι του ποσού των 24.180,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.»
15. Την αριθμ. 1473/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα «Έγκριση διενέργειας διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 24.180,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής και έγκριση του επισυναπτόμενου σχεδίου Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος»

## **ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ**

Τα φυσικά πρόσωπα ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, τις ενώσεις φυσικών ή και νομικών προσώπων, τους συνεταιρισμούς που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της παρούσης, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 24.180,00 ευρώ

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις :

## **1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 24.180,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,

Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής

Οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

## **2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Ο **ενιαίος σφραγισμένος φάκελος** με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει **δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

- 1) «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.
- 2) «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φάκελοι θα φέρουν τις ενδείξεις:

- α) «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 24.180,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.
- β) «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

### **3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής, η οποία θα φέρει ως ημερομηνία, την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς **και να δηλώνεται ότι:**

- α) Είναι μέλη του οικείου επιμελητηρίου
- β) Αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- γ) Δεν έχουν κώλυμα αποκλεισμού από τη συμμετοχή τους σε διαδικασία σύναψης σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016.
- δ) Η προσφορά τους είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
- ε) Αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης του άρθρου 6 της παρούσας Πρόσκλησης.
- ζ) Να δηλώνουν το νόμιμο εκπρόσωπό τους
- η) Οι προσφορές ισχύουν για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

### **3.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το **Παράρτημα Α** της παρούσας πρόσκλησης. Δεν απαιτείται η προσκόμιση κάποιου εντύπου για την υποβολή τεχνικής προσφοράς (καλύπτεται η απαίτηση από την Υ.Δ. του άρθρου 3 περ. δ της απρούσης)

### **4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

**5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά » ο οποίος θα αξιολογηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (όπως αναφέρεται στα σχετικά της παρούσας). Όσες προσφορές θα αξιολογηθούν θετικά ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά θα συνεχίσουν με άνοιγμα των «Οικονομικών προσφορών».

**Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.**

**Σημειώνεται ότι:**

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, **υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του**. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

**6.ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

**Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο μειοδότης στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, θα πρέπει να υποβάλλει εντός δέκα ημερών (10), μετά από σχετική ειδοποίηση, τα παρακάτω δικαιολογητικά :**

- 1. Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.
- 2. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής** του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, **το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>1</sup>**, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις

<sup>1</sup> (Η ισχύς του αποδεικτικού ενημερότητας ορίζεται **σε δύο (2) μήνες**, στην περίπτωση που δεν υφίστανται βεβαιωμένες οφειλές, ανεξαρτήτως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ζητείται.

Ο χρόνος ισχύος του αποδεικτικού ορίζεται **σε ένα (1) μήνα**, σε περίπτωση ύπαρξης μη ληξιπρόθεσμων οφειλών, οφειλών που τελούν σε αναστολή ή έχουν υπαχθεί σε πρόγραμμα ρύθμισης τμηματικής καταβολής)

του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

3. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>2</sup>, του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού . Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

4. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα (κατά περίπτωση) του εκπροσώπου του κάθε συμμετέχοντα, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή κωδικοποιημένο καταστατικό (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα

υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το  
<sup>2</sup> (Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης)



νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου (Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία).

## **7. ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας από συγκεκριμένους ΚΑΕ στους οποίους έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών /δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

-Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

- Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2αα,2ββ του άρθρου 64 του Ν4172/2013(ΦΕΚ 167Α') επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου
- Παρακράτηση 0,07% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 375 παράγραφος 7 του Ν.4412/16, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της αρχής των συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.
- Παρακράτηση 0,06% επί της αξίας της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (εκτός Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/16, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών. Το ποσό αυτό αποτελεί έσοδο του Δημοσίου και του ΟΓΑ αντίστοιχα και αποδίδεται κατά τις κείμενες διατάξεις.

-Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος των προμηθευτών.



Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

## **8.ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εκατόν ογδόντα ευρώ (24.180,00 ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Η δαπάνη βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019 και ειδικότερα τον ΚΑΕ 00.071.9779.01.1121 Για τον λόγο αυτό έχει εκδοθεί η αριθμ. 1677/2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

## **9. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **18/07/2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:30** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β΄) στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **18/07/2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β΄) στην Πάτρα.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

## **10.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της. Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η παράταση της παράδοσης, η σύμβαση παρατείνεται αντιστοίχως με τους ίδιους όρους και, χωρίς επέκταση του οικονομικού αντικειμένου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 221, 217 του ν.4412/2016.

#### **11. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ 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 της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας.

#### **12. ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης εκ του Ν. 4412/2016 διαδικασίας και την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης **εντός είκοσι (10) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 105 του ν.4412/2016.

*Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στο **Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ** και στον **ιστότοπο** της Π.Δ.Ε στη διεύθυνση: [www.pde.gov.gr](http://www.pde.gov.gr).*

*Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για τον διαγωνισμό από την αρμόδια υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών κ. Μ. Διαμαντοπούλου, τηλ. 2613 – 613411*

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΡΑΜΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

Για την παροχή υπηρεσίας με τίτλο «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος», συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των **24.180,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.**

**Αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας**

Παροχή υπηρεσιών για την καταγραφή του υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και προτάσεων για την αναβάθμιση του σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13201/2004.

**Τίτλος : «Καταγραφή και αποτύπωση υφιστάμενου δικτύου οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος»**

**Προϋπολογισμός : 24.180,00€**

**Χρηματοδότηση: Κ.Α.Π.**

Το ζήτημα της ενεργειακής αποδοτικότητας και εξοικονόμησης ενέργειας αποτελεί βασικό εθνικό στόχο στη διαμόρφωση ενός νέου αναπτυξιακού μοντέλου της χώρας. Η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης μέσω της ενεργειακής απόδοσης, είναι ισχυρά και οικονομικά αποδοτικό μέσο για την αύξηση της ενεργειακής ασφάλειας, ενώ εξακολουθεί να υπάρχει ένα σημαντικό οικονομικό δυναμικό για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στις υποδομές του Δημοσίου.

Οι θεσμικές υποχρεώσεις της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή Ένωση που αφορούν την Εξοικονόμηση Ενέργειας και την Κλιματική Αλλαγή, οι απαιτήσεις οδικής ασφάλειας και οι αυξημένες δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης του οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος οδηγούν στην απαίτηση αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού των φωτιστικών σωμάτων. Η ΕΕ έχει θέσει ως κορυφαία προτεραιότητα της, την ενεργή συμμετοχή της στον παγκόσμιο αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής, θέτοντας ως στόχο για τα κράτη μέλη, να μειώσουν τις εκπομπές τους σε CO<sub>2</sub>, κατά τουλάχιστον 40% έως το 2030. Επιπροσθέτως ο εξορθολογισμός της οικονομικής λειτουργίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, μέσω της εξοικονόμησης

πόρων αποτελεί βασικό στρατηγικό στόχο από την αρχή της παρούσας Προγραμματικής Περιόδου.

Η Ενεργειακή Αναβάθμιση, η αυτοματοποίηση και η έξυπνη διαχείριση του Συστήματος Οδοφωτισμού του Εθνικού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας της Περιφέρειας, σε συνδυασμό με την δημιουργία οικονομικών κλίμακας στη συντήρηση και στην εφαρμογή έξυπνων τεχνολογιών αιχμής (μετρήσεις κατανάλωσης, προληπτικός έλεγχος βλαβών, συντήρηση & ασφάλεια των εγκαταστάσεων, κλπ), αποτελεί σύνθετη δράση και προϋποθέτει :

- Τον προσδιορισμό του συνολικού κόστους της υπηρεσίας στην υφιστάμενη κατάσταση (κατανάλωση ενέργειας, συντήρηση του Δικτύου, κλπ), με έτος αναφοράς το 2018,
- Τον προσδιορισμό του συνολικού κόστους της υπηρεσίας, προσαρμοσμένη στην σύγχρονη τεχνολογία συστημάτων led (Ενεργειακή Αναβάθμιση / Αυτοματοποίηση / Συντήρηση του συνόλου των υποδομών του Συστήματος, με δωδεκαετή εγγυητική ευθύνη / έξυπνες εφαρμογές),
- Τον προσδιορισμό του συνολικού οφέλους της Εξοικονόμησης (Ενέργεια - Συντήρηση) που τελικά θα επιτευχθεί, θα είναι ποσοστό (%) επί των υφιστάμενων δαπανών του 2018, σε χρονική διάρκεια 12 ετών.

Οι δαπάνες ηλεκτροφωτισμού καθώς και η συντήρηση του δικτύου βαραίνουν το εθνικό ΠΔΕ (ΣΑΕΠ) και τους ιδίους πόρους της Περιφέρειας. Το δίκτυο της Περιφέρειας, αποτελείται από Φωτιστικά Σώματα παλαιάς τεχνολογίας και ενεργοποιείται στη λειτουργία του με τη χρήση Χρονοδιακοπών ανά Ομάδα Λαμπτήρων.

Η αυξημένη ενεργειακή κατανάλωση των λαμπτήρων παλαιάς τεχνολογίας, συνεπάγεται αυξημένο ενεργειακό κόστος, ενώ ταυτόχρονα έχουν χαμηλότερη φωτεινή απόδοση.

Προβλήματα επίσης υπάρχουν τόσο στην καταγραφή των βλαβών σε ένα εκτεταμένο οδικό δίκτυο, αλλά και από το γεγονός ότι παρατηρούνταν κλοπές σε υλικά αξίας πολλών χιλιάδων ευρώ κατ' έτος, με αποτέλεσμα τμήμα του δικτύου ηλεκτροφωτισμού να είναι εκτός λειτουργίας.

Μετά τα μέχρι σήμερα δεδομένα, εκτιμάται ότι μπορεί να επιτευχθεί εξοικονόμηση 60% στο ενεργειακό κόστος που πληρώνει σήμερα η Περιφέρεια για τον ηλεκτροφωτισμό στο οδικό της

δίκτυο με αντικατάσταση των λαμπτήρων παλιάς τεχνολογίας με νέους τύπου διόδων φωτοεκπομπής (LED).

Το δίκτυο οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας καλύπτει 580 χλμ. περίπου, του συνολικού εθνικού οδικού δικτύου αρμοδιότητας του Τμήματος Συγκοινωνιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, κατανεμημένα στις τρεις Π.Ε. ως εξής:

- Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας :200 χλμ
- Π.Ε. Αχαΐας : 250 χλμ
- Π.Ε. Ηλείας : 130 χλμ

Το σύνολο των ιστών ανέρχεται σε 11.000 τεμάχια κατανεμημένα στις Π.Ε. ως εξής :

- Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας : 4000 ιστοί
- Π.Ε. Αχαΐας : 4200 ιστοί
- Π.Ε. Ηλείας : 2800 ιστοί

Για την λειτουργία των οποίων απαιτούνται :

- 12500 φωτιστικά σώματα με αντίστοιχους λαμπτήρες (250W ή 400W)
- 450 χλμ καλωδίου, και
- 300 πύλαρ

Προκειμένου η Δ/νση Τεχνικών Έργων να διενεργήσει διαγωνισμό για την ενεργειακή αναβάθμιση του υπάρχοντος δικτύου οδοφωτισμού αρμοδιότητας της, απαιτείται η αποτύπωση του που θα αφορά:

## Α. ΤΜΗΜΑ 1<sup>ο</sup>

### ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΕ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Αποτύπωση των ιστών και βραχιόνων ηλεκτροφωτισμού και την καταγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Καταγραφή των φωτιστικών σωμάτων και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Καταγραφή των πινάκων διανομής που τροφοδοτούν τους ιστούς οδοφωτισμού
- Σκαριφήματα τοπολογίας των σημείων φωτισμού με συντεταγμένες GPS

Αναλυτικότερα η αποτύπωση σε βάση δεδομένων θα πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα δεδομένα:

## I. Δεδομένα Ιστών Ηλεκτροφωτισμού και Φωτιστικών Σωμάτων

- 1) Γεωδαιτικές συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87) ιστού σε τέτοια μορφή ώστε να είναι εφικτή η απεικόνιση σε ψηφιακό χάρτη.
- 2) Ονομασία οδού όπου τοποθετείται ο ιστός, και κωδικοποίηση κόμβου.
- 3) Στοιχεία ιστού:
  - a) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης (ID) ιστού οδοφωτισμού.
  - b) Τύπος ιστού (υλικό κατασκευής).
  - c) Αριθμός φωτιστικών σωμάτων ανά ιστό.
  - d) Κάθετο ύψος ιστού.
  - e) Κατάσταση ιστού, βραχίονα, ακροκιβωτίου (π.χ. φθορές, ανάγκη συντήρησης ή αντικατάστασης).
  - f) Αποτύπωση κανάβου και διάταξης ιστών ανά κόμβο.
- 4) Στοιχεία φωτιστικού σώματος και λαμπτήρα:
  - a) Τεχνολογία λαμπτήρα.
  - b) Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα (W).
  - c) Τύπος φωτιστικού σώματος (Οδικο Βραχίονα, Οδικο Εναεριο, Φωτιστικό Σηράγγων, ΚΛΠ).
  - d) Κατάσταση λειτουργίας του φωτιστικού σώματος

## II. Δεδομένα Πινάκων Διανομής

Στοιχεία πινάκων διανομής (pillars)

- 1) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης (ID) του πίνακα διανομής (pillar).
- 2) Γεωδαιτικές συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87) του πίνακα σε τέτοια μορφή ώστε να είναι εφικτή η απεικόνιση σε ψηφιακό χάρτη.
- 3) Ονομασία οδού όπου τοποθετείται ο πίνακας.
- 4) Κωδικοί ταυτοποίησης ιστών που τροφοδοτούνται από τον πίνακα.
- 5) Αριθμός παροχής του παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας του συγκεκριμένου πίνακα.
- 6) Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (KWh) για το πιο πρόσφατο διαθέσιμο πλήρες έτος λειτουργίας, όπως αυτό προκύπτει από τους λογαριασμούς ηλεκτρικής ενέργειας του παρόχου ενέργειας.

### III. Παραδοτέα:

Τα δεδομένα καταγραφής ιστών οδοφωτισμού, βραχιόνων, φωτιστικών σωμάτων και πινάκων διανομής θα απεικονίζονται ψηφιακά σε αρχείο τύπου GIS με γεωγραφικό υπόβαθρο. Το ηλεκτρονικό μητρώο του δικτύου ηλεκτροφωτισμού θα περιλαμβάνει καταγραφή όλων των στοιχείων του δικτύου με γεωαναφορά, τα οποία θα μπορούν να ελέγχονται από τους αρμόδιους φορείς ανά πάσα στιγμή, σε πρόγραμμα και μορφή προσβάσιμη και επεξεργάσιμη από την Υπηρεσία.

## **B. ΤΜΗΜΑ 2ο**

### **ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**

I. Θα πρέπει να προταθούν τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις φωτισμού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13201/2004, αφού πρώτα γίνει επιλογή κλάσεων φωτισμού σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο.

Ο τύπος (εταιρεία κατασκευής) των φωτιστικών που θα χρησιμοποιηθούν, σύμφωνα με τις προδιαγραφές φωτισμού, θα είναι ενδεικτικός και σε καμία περίπτωση δεν θα περιορίζει τον μελλοντικό ανάδοχο κατασκευής, σε αντίθεση με τα φωτοτεχνικά του χαρακτηριστικά που είναι δεσμευτικά.

Οι φωτοτεχνικοί υπολογισμοί θα πρέπει να γίνουν με χρήση κατάλληλων προγραμμάτων υπολογισμών (DIALUX, RELUX κ.α.)

### II. Παραδοτέα:

Πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία των προτεινόμενων φωτιστικών σωμάτων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και επεξεργάσιμο ηλεκτρονικό αρχείο των φωτοτεχνικών υπολογισμών για τρεις (3) ενδεικτικούς κόμβους οδοφωτισμού.



**ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ**

Θα πρέπει να προταθούν τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά ενός κεντρικού συστήματος ελέγχου και τηλεδιαχείρισης του οδοφωτισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος αρμοδιότητας Δ/νσης Τεχνικών Έργων.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του συστήματος είναι, η εποπτεία του δικτύου σε πραγματικό χρόνο, προειδοποιήσεις σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών αναλύσεων.