



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Κακάκη Υπακοή
Τηλ: 22410-35445

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ:

Ρόδος 10/11/2021
Αριθμ. Πρωτ. :2/59985

ΠΡΟΣ:ΕΙΡΗΝΗ-ΑΓΝΗ ΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 143725
ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΣΤΕΓΑΣΗ ΟΤ1
ΡΟΔΟΣ 85100-ΤΗΛ. 6940632074
Α.Φ.Μ.:114663577 –Δ.Ο.Υ.ΡΟΔΟΥ
Email:eirinagnes-theo@outlook.com

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την
«Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου ΔΕΗ, για τις επεκτάσεις Δημοτικού Φωτισμού σε
εναέρια δίκτυα στη Δ.Ε. Ρόδου »

ΑΠΟΦΑΣΗ 5449
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΟΔΟΥ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. α. του Ν. 4782/2021.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Το Ν. 4555/2018.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του Ν. 4071/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 του Ν.4585/2018 και είναι σε ισχύ από 24/12/2018.
- 7) Το ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ με ΑΔΑΜ: 21REQ009412996 2021-10-22
- 8) Το ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ με ΑΔΑΜ: 21REQ009443105 2021-10-29
- 9) Το ότι η συγκεκριμένη δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα σε βάρος του Κ.Α.: **30-6699.0010 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου ΔΕΗ, για τις επεκτάσεις Δημοτικού Φωτισμού σε εναέρια δίκτυα στη Δ.Ε. Ρόδου»** με Α.Δ.Α.: **ΨΜ2ΠΩ1Ρ-ΔΛΞ**
- 10) Την απόφαση αριθμού 2297/2021, τροποποίηση απόφασης 2096/2020 περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων Δημάρχου.

Αποφασίζει

Α. Τη διεξαγωγή της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης του Δημάρχου (άρθρου 118 του Ν. 4412/16) για «**Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου ΔΕΗ, για τις επεκτάσεις Δημοτικού Φωτισμού σε εναέρια δίκτυα στη Δ.Ε. Ρόδου**»

Β. Την έγκριση των κάτωθι τεχνικών προδιαγραφών

Γ. Ανακοινώνει τη διενέργεια Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με κατάθεση έγγραφων προσφορών και με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή)**, για την προμήθεια ως κάτωθι:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της προμήθειας « **ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΝΑΕΡΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΤΗ Δ.Ε ΡΟΔΟΥ**».

Τα προς προμήθεια υλικά είναι φωτιστικά σώματα τύπου «*βραχίονα*», για τοποθέτηση σε ξύλινους στύλους της ΔΕΗ τα οποία θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Ρόδου σε επεκτάσεις του Δημοτικού Φωτισμού.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσόν των **24.800,00 €** ευρώ με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό Κ.Α.Ε.: 30-6699.0010 του Δήμου Ρόδου του οικονομικού έτους 2021.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μον.μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μον.(χωρίς ΦΠΑ) €	Αξία χωρίς ΦΠΑ €
1.	Φωτιστικό σώμα τύπου βραχίονα με τον βραχίονα	ΤΕΜ	100	200	20.000
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ					20.000
ΦΠΑ 24%					4.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%					24.800,00

3.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. Γενικά**

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή αφορά σε φωτιστικά για τοποθέτηση σε βραχίονα. Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού θα είναι τεχνολογίας LED. Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας χωρίς ελαττώματα και θα ανταποκρίνονται στις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ, ΦΕΚ Τεύχος Β' 4607/13.12.2019) ή σε νεότερες έχουν εκδοθεί.

2. Φωτιστικά σώματα, τεχνολογίας LED

Το κάθε φωτιστικό σώμα αποτελείται από τα εξής τμήματα:

- Το κέλυφος του φωτιστικού
- Τη βάση στήριξης

- Τον βραχίονα κατάλληλο για στήριξη σε ξύλινους στύλους ΔΕΗ
- Την οπτική μονάδα (ηλεκτρική φωτεινή πηγή)
- Το προστατευτικό κάλυμμα (εάν υπάρχει)
- Την μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι στο σύνολό τους κατάλληλα για οδοφωτισμό και θα μπορούν να τοποθετηθούν σε βραχίονα κατάλληλο για ξύλινους στύλους της ΔΕΗ.

Κέλυφος του φωτιστικού

Το κέλυφος του φωτιστικού θα πρέπει να έχει σχήμα και διαστάσεις ώστε να εναρμονίζεται με τον χαρακτήρα του αστικού περιβάλλοντος και να παρουσιάζει μειωμένη αντίσταση στον άνεμο. Το κυρίως σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτό αλουμίνιο και πλήρως ανακυκλώσιμο και να είναι εξωτερικά βαμμένο ηλεκτροστατικά για μέγιστη προστασία. Η σχεδίαση του σώματος θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μηχανική αντοχή του φωτιστικού και την αναγκαία απαγωγή θερμότητας κατά τη λειτουργία της φωτεινής πηγής.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε εξωτερικό περιβάλλον, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -30°C και $+40^{\circ}\text{C}$. Το φωτιστικό σώμα πρέπει να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση.

Το φωτιστικό σώμα, στο σύνολό του σαν σύστημα, πρέπει να διαθέτει προστασία από σκόνη και υγρασία τουλάχιστον IP66 (EN 60529) και κρούσεις IK08 (EN 62262). Όλες οι εξωτερικές βίδες και τα υλικά στερεώσεως θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Βάση στήριξης

Στο πίσω τμήμα το φωτιστικό σώμα θα φέρει σύστημα στήριξης, το οποίο θα μπορεί να πάρει κλίση 0° έως 10° τουλάχιστον, για στήριξη σε βραχίονα. Ο βραχίονας θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε ξύλινο στύλο της ΔΕΗ. Η στερέωσή στον βραχίονα θα γίνεται μέσω σύσφιξης, με ανοξείδωτους κοχλίες περιμετρικά. Το κόστος του βραχίονα και μικρούλικών συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του φωτιστικού.

Οπτική μονάδα

Τα στοιχεία LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του φωτιστικού θα έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες, στο τέλος των οποίων η φωτεινή ροή τους δεν θα πρέπει να έχει υποβαθμιστεί πλέον του 20% - L70 – σε θερμοκρασία T_s 85°C (ή μεγαλύτερη) και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C (LM80, TM21). Το ανωτέρω πιστοποιείται από τον κατασκευαστή των στοιχείων LED.

Η οπτική μονάδα θα πρέπει να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI/Ra) τουλάχιστον 70.

Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν συνολική ενεργειακή απόδοση ίση ή μεγαλύτερη των 130 lm/W.

Η ενεργειακή απόδοση προκύπτει από τη συνολική φωτεινή ροή του φωτιστικού σώματος, μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C κατά το πρότυπο LM 79, διά της συνολικής καταναλισκόμενης ισχύος του φωτιστικού, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων του και όχι μόνον των LED. Τα ανωτέρω πιστοποιούνται από αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών.

Η οπτική μονάδα θα έχει θερμοκρασία χρώματος περίπου 4000K με απόκλιση $\pm 10\%$

Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας του φωτιστικού σώματος θα συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης, 220 - 240V, 50Hz.

Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα διαθέτει σύστημα προστασίας της οπτικής μονάδας από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης και τα ρεύματα αιχμής.

Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα διατηρεί τη θερμοκρασία λειτουργίας σε χαμηλά επίπεδα. Θα φέρει θερμοστάτη και θα προστατεύει την οπτική μονάδα από υπερθέρμανση. Σε κάθε περίπτωση, το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να είναι σε θέση να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασιών εξωτερικού περιβάλλοντος σύμφωνα με την παρούσα.

Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα διαθέτει συντελεστή ισχύος μεγαλύτερο ή ίσο του 0,90.

Οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές της μονάδας ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα αναγράφονται ευκρινώς στο επίσημο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας της μονάδας τροφοδοσίας.

Φωτεινή ροή και ισχύς

Εύρος τεχνικών χαρακτηριστικών των φωτιστικών σωμάτων
--

Είδος	Ελάχιστη φωτεινή ροή Φ.Σ. [lm]	Μέγιστη συνολική ισχύς [W]
Φωτιστικό σώμα βραχίονα	≥ 2000	≤ 15

1.Συνοπτικός πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών – Πίνακας Συμμόρφωσης

A/A	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση & παραπομπή σε δικαιολογητικό του Πιν.2 (π.χ σελ. του prospectus κλπ)
1	Συνολική ισχύς Φ.Σ. [W]	≤ 15 W	
3	Φωτεινή ροή Φ.Σ. [lm]	≥ 2000 lm	
5	Ηλεκτρική τροφοδοσία	220 - 240V, 50Hz	
6	Σύστημα προστασίας από υπερτάσεις	≥ 1 kV	
7	Απόδοση φωτιστικού σώματος (συνολική)	≥ 130 lm/W	
8	Συντελεστής ισχύος	$\geq 0,90$	
9	Χρόνος ζωής στοιχείων LED οπτικής μονάδας (L70 , LM80 TM21) [h]	≥ 50.000 h	
10	Θερμοκρασία χρώματος [K]	4000 K +10%	
11	Χρωματική απόδοση CRI	Ra ≥ 70	
12	Θερμοκρασία λειτουργίας	-30 έως +40°C	
13	Σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση	Ναι	
14	Υλικό κατασκευής κελύφους	Χυτό αλουμίνιο	
15	Σε περίπτωση που υπάρχει προστατευτικό κάλυμμα για τα οπτικά, αυτό πρέπει να είναι	Γυαλί υψηλής καθαρότητας, προστασία από UV	
16	Βαθμός προστασίας κελύφους και γυαλιού (EN 60529, EN 62262)	IP66, IK08	
17	Μέθοδος βαφής – προστασία	Ηλεκτροστατική	
18	Βάση στήριξης (διάμετρος, δυνατότητα κλίσης)	τουλάχιστον 30°	
21	Φωτιστικά σώματα κατάλληλα για χρήση οδοφωτισμού	Ναι	

3. Πιστοποιήσεις, πρότυπα

Όλα τα έγγραφα θα πρέπει να αφορούν το συγκεκριμένο υλικό που προσφέρεται και ο ακριβής κωδικός του προϊόντος θα πρέπει να αναγράφεται σε αυτά. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να είναι ξεκάθαρο ότι τα προσφερόμενα προϊόντα καλύπτονται από τα πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά που προσκομίζονται.

Πίνακας 2: Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά Τεχνικών Προδιαγραφών

1	Επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) ή κατάλογοι που θα αναγράφουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των φωτιστικών σωμάτων (Φ.Σ.) ή/και των εξαρτημάτων τους.
2	Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή των Φ.Σ. για όλα τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν είναι εμφανή ή διαφοροποιούνται από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (όπου και αν απαιτείται).

3	Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 για το εργοστάσιο κατασκευής των Φ.Σ.
4	Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή των Φ.Σ. κατά CE σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα ή μεταγενέστερα : i. EN 60598-1 (Γενικό Πρότυπο Φωτιστικών) ii. EN 60598-2-3 (Ειδικό Πρότυπο για Φωτιστικά Δρόμων) iii. EN 55015:2011 / EN61547 (Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, EMC) iv. EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων) v. EN 62471:2010 (Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα) Τα Φ.Σ. θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις κάτωθι απαραίτητες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης: i. Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD) ii. Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility, EMC) iii. Οδηγία 2011/65/EC (Restriction of Certain Hazardous Substances) iv. Οδηγία 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)
5	Για το/τα εργαστήριο/α διενέργειας των μετρήσεων, και των εκθέσεων ελέγχου συμμόρφωσης με τα πρότυπα θα πρέπει να προσκομιστεί : Είτε <u>διαπίστευση</u> κατά ISO/IEC 17025:2005 από φορέα διαπίστευσης της Ε.Ε. ή των ΗΠΑ (π.χ. ΕΣΥΔ για την Ελλάδα) για τις ζητούμενες μετρήσεις, δοκιμές και διακριβώσεις Είτε <u>εξουσιοδότηση-αναγνώριση</u> από τρίτο διεθνή φορέα ελέγχων και πιστοποιήσεων για την ικανότητα του/των εργαστηρίου/ων να διενεργούν τις ζητούμενες μετρήσεις, δοκιμές και διακριβώσεις
6	Βεβαίωση του κατασκευαστή των Φ.Σ. για τον ακριβή τύπο των LEDs που είναι τοποθετημένα στα προσφερόμενα Φ.Σ., καθώς επίσης και το ρεύμα οδήγησής τους (If, mA)
7	Test report του κατασκευαστή των στοιχείων LED, αναφορικά με την διάρκεια ζωής L70 των στοιχείων LED, σύμφωνα με την έκθεση IESNA LM-80 και TM-21. Το πιστοποιητικό αυτό θα αφορά τα LEDs που τοποθετούνται στο συγκεκριμένο Φ.Σ. της προσφοράς. Τα test reports του κατασκευαστή των LEDs θα προέρχονται από αναγνωρισμένο εργαστήριο.
8	Δήλωση του κατασκευαστή των Φ.Σ. ή επίσημο τεχνικό φυλλάδιο αναφορικά με το σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση του Φ.Σ.
9	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας και Απόδοσης των Φ.Σ. από τον κατασκευαστή τους, τουλάχιστον πέντε (5) ετών, με τη μορφή δήλωσης της εταιρείας κατασκευής
10	Επιστολή του υποψηφίου Αναδόχου για την προσφερόμενη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας & Απόδοσης των Φ.Σ. τουλάχιστον πέντε (5) ετών, που να αφορά την οπτική μονάδα, το τροφοδοτικό και το σύνολο του Φ.Σ.
11	Υπεύθυνη δήλωση από τον κατασκευαστή των Φ.Σ. ότι υπάρχει η δυνατότητα παροχής συντήρησης – υποστήριξης και επάρκεια ανταλλακτικών για όλα τα επιμέρους στοιχεία των Φ.Σ. για το ελάχιστο διάστημα των δέκα (10) ετών.

12	Πλήρης φωτοτεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων Φ.Σ. σε ηλεκτρονική μορφή (.ies ή .ldt). Αυτά θα έχουν προκύψει από αναγνωρισμένο φωτομετρικό εργαστήριο (στοιχείο πίνακα 2.5) και θα έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13032-1 (2005-03-11): "Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 1: Measurement and file format".
13	Μετρήσεις ενεργειακής απόδοσης κατά το πρότυπο LM 79 και εκθέσεις ελέγχου (Test Reports), από αναγνωρισμένα εργαστήρια.
14	Πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο εργαστήριο, από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, και θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής των ΦΣ. Εναλλακτικά η παραπάνω συμμόρφωση μπορεί να αποδεικνύεται και με την προσκόμιση πιστοποιητικού ENEC, το οποίο γίνεται αποδεκτό.

Όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά, θα πρέπει, να προσκομισθούν με την προσφορά και να αφορούν το συγκεκριμένο τύπο-μοντέλο φωτιστικού.

4. Εγγυήσεις καλής λειτουργίας και απόδοσης

Κάθε νέο φωτιστικό σώμα LED θα συνοδεύεται από γραπτή εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας και απόδοσης, τουλάχιστον πέντε (5) ετών, που αφορά το σύνολο του φωτιστικού σώματος ως ενιαίο σύστημα δηλ. φινίρισμα, κάλυμμα, οπτική μονάδα (LED), τροφοδοτικό, βάση στήριξης και κάθε άλλο εξάρτημα ή μέρος που αποτελεί τμήμα του φωτιστικού. Κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών τα ανωτέρω αποδεικνύονται με τη μορφή δήλωσης της εταιρείας κατασκευής. Κατά την παράδοση των υλικών θα δίνεται γραπτή εργοστασιακή εγγύηση για τα παραδιδόμενα υλικά.

Πλην της εργοστασιακής εγγύησης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, γραπτούς όρους εγγύησης του ιδίου με τη μορφή επιστολής, σύμφωνα με τα παρακάτω :

- Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας τεχνικής και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη διακήρυξη, θα στερούνται οποιονδήποτε ελαττωμάτων (οφειλόμενων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στα σχετικά τεύχη του Διαγωνισμού.
- Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών μετά την παράδοσή τους, η οποία καλύπτει όχι μόνο την περίπτωση καταστροφικού σφάλματος των Φ.Σ. αλλά και την περίπτωση εμφανούς μείωσης της φωτεινής ροής τους (μειωμένη απόδοση).
- Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται δωρεάν και στο πλαίσιο αυτό ο Ανάδοχος αναλαμβάνει:
 - Την αντικατάσταση και επανατοποθέτηση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
 - Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).
- Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:
 - Εντός 72 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
 - εντός 72 ωρών από το πρωί (08:00 π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

- Η ανωτέρω προθεσμία μπορεί να παραταθεί, έπειτα από έγκριση της Υπηρεσίας, για λόγους δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων αιτιών που καθιστούν αδύνατη ή επικίνδυνη την εκτέλεση ηλεκτρολογικών εργασιών ή για λόγους ανωτέρας βίας.

➤ Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.

- ❖ Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί για την προμήθεια, είναι αυτή της **Απευθείας Ανάθεσης του Δημάρχου**, μετά από έρευνα αγοράς και κατάθεσης έγγραφων προσφορών από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς που διαθέτουν όλα τα ανωτέρω. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή οικονομικό φορέα είναι η προμήθεια να καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί στην παρούσα.
- ❖ Οι υποψήφιοι θα καταθέσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα αναφέρονται: α) ότι συμφωνούν με όλους τους όρους της Πρόσκλησης και β) ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο τους της παραγράφου 1^α έως 1στ του Αρθρου 73 του Νόμου 4412/2016.
- ❖ Επιπλέον, για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται η προσκόμιση **φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας**.
- ❖ **Οικονομική προσφορά.**
- ❖ Από το μειοδότη **δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** επί του συμβατικού ποσού άνευ Φ.Π.Α.
- ❖ Οι συμμετέχοντες πρέπει να δώσουν προσφορά αποκλειστικά για όλα τα μέρη της προμήθειας της πρόσκλησης.
Η διενέργεια της διαδικασίας της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από το αρμόδιο όργανο θα διεξαχθεί τη **Τετάρτη 17 Νοεμβρίου 2021 και ώρα 09:00π.μ.**

Οι προσφορές θα κατατίθενται στο **κεντρικό πρωτόκολλο του Δήμου Ρόδου στην οδό Πλατεία Ελευθερίας αριθ. 1** μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διενέργειας της διαδικασίας δηλαδή τη **Τρίτη 16 Νοεμβρίου 2021 μέχρι τις 14:00 μ.μ.** Στην προκείμενη εκδήλωση ενδιαφέροντος ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

Ο φάκελος συμμετοχής θα πρέπει να αναγράφει στο εξωτερικό του αναλυτικά τα στοιχεία του συμμετέχοντος (ονομασία, διεύθυνση, τηλέφωνα, Α.Φ.Μ. φαξ email.κ.λ.π.) και επίσης θα αναγράφει «ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΡΟΔΟΥ, ΥΠΟΨΗΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ καθώς και **αναλυτικά τη διαδικασία (προμήθεια) στην οποία λαμβάνει μέρος.**

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα όλα τα είδη της Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και τις προδιαγραφές τους, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ρόδου, Καποδιστρίου 3-5, 85100, στο τηλέφωνο: 22410-35445 και φαξ: 22410-39780
Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου μας από σήμερα έως και την ημέρα της διαδικασίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. **Αντιδήμαρχο Οικονομικών Υπηρεσιών**
2. **Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ρόδου**
3. **Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών για άμεση ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων από τη λήψη του παρόντος με απόδειξη.**
4. **Δ/νση Τεχνικών Έργων και Υποδομών**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΤΑΡΑΣΛΙΑΣ**

