



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ

Ταχ. Δ.νση Κύπρου 14, Καβάλα
Ταχ Κώδικας 1214/1218/65110
Τηλέφωνο 2510 224716
E-Mail efakav@culture.gr
Πληροφορίες Κ. Πανούση

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣ

ILSLighting&CityApplications

Γεωργίου Βιζυηνού 63, 54636, Θεσσαλονίκη

ΕΡΓΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	37198,76 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.
CPV	31527200-8 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Η Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλα

έχοντας υπόψη

1. Την υπ' αριθ. 1885/30-07-2018 (ΑΔΑ: ΩΨ2Β7ΛΒ-68Ω) Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» με Κωδικό ΟΠΣ 5010959 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020».
2. Την υπ' αρ. 5536/19-10-2021 (ΑΔΑ: ΩΨ2Β7ΛΒ-68Ω) Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου- Β' Φάση» με Κωδικό ΟΠΣ 5010959 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020».
3. Την αρ. 8671/05.12.2023 (ΑΔΑ 97997ΛΒ-Η28) Απόφαση Τροποποίησης της Πράξης «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΡΧΑΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΘΑΣΟΥ - Β' ΦΑΣΗ» με Κωδικό ΟΠΣ 5010959 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία - Θράκη 2014-2020» και το συνημμένο αυτής Τεχνικό Δελτίο.
4. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α.(ΑΔΑ: 6Κ9Υ4653Π4-Π6Δ) Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
5. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/317496/223819/6218/3428/10-08-2020 (ΑΔΑ: Ω6Ζ64653Π4-Γ4Ν) 1η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου -

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Β' Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
6. Την αριθ. ΥΠΠΟΑ/201198/10-06-2022 (ΑΔΑ Ψ6Μ94653Π4-Ε4Ω) 2η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
 7. Την αριθ. 601042/24-12-2023 (ΑΔΑ 90Β046ΝΚΟΤ-ΧΦΠ) 3η τροποποίηση της αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΠΚΑΧΜΑΕ/387150/277046/8592/3532/29-8-2018 Υ.Α. σχετικά με την Έγκριση εκτέλεσης εργασιών του υποέργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας.
 8. Την αριθ. 75365/9-07-2021 Υ.Α. (ΦΕΚ Β'3051) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β'/31.12.2018) Υ.Α. με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αρ. 110427/ΕΥΘΥ1020/20-10-2016 Υ.Α.(ΦΕΚ Β'/1822/2015) με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αρ. 381986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 Υ.Α. «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς- Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης Πράξεων» όπως ισχύει κάθε φορά.
 9. Τον χαρακτηρισμό της εν θέματι Πράξης ως Κατηγορία 3 «Τμηματοποιημένη (phasing) κατά τις Προγραμματικές Περιόδους 2014 - 2020 και 2021 - 2027 σύμφωνα με το σχέδιο Δράσης του Ε.Π. Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης 2014 - 2020.
 10. Την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων για την ενταγμένη Πράξη: «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» με κωδικό πράξης με κωδικό πράξης (ενάριθμο) 2018ΕΠ03110026 της ΣΑΕ 031/1.
 11. Το Ν.4412 (ΦΕΚ 147/Α/2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 12. Του Π.Δ. 263/87 (ΦΕΚ 127/Α'/9.7.1987) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από το ΥΠ.ΠΟ.Τ», όπως τροποποιημένο και συμπληρωμένο ισχύει σήμερα
 13. Το Π.Δ. 24/2019 (ΦΕΚ39/Α/4.3.2019) «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων».
 14. Το αριθ. 118133/19-03-2024 αίτημα δαπάνης της επιβλέπουσας του έργου «Αποκατάσταση και ανάδειξη αρχαίου θεάτρου Θάσου - Β' Φάση» σχετικά με την «Προμήθεια Φωτιστικών Εξωτερικού Χώρου»
 15. Την αριθ.119732 /19-03-2024 απόφαση έγκρισης του ανωτέρω αιτήματος.

Ανακοινώνει

Την ανάθεση για την «Προμήθεια Φωτιστικών Εξωτερικού Χώρου» με τη διαδικασία της ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ, σύμφωνα με τα στοιχεία που παρατίθενται στον επισυναπτόμενο πίνακα και τη συνημμένη Τεχνική Έκθεση

Η μέγιστη δαπάνη προϋπολογίστηκε στο ποσό των 37.198,76 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (καθαρή αξία : 29.999 € + 7.199,76 € Φ.Π.Α 24%).

Η επιλογή του αναδόχου έγινε κατόπιν διαδικτυακής έρευνας αγοράς κατά την οποία επιλέχτηκε ο κατάλληλος τύπος του φωτιστικού.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1. Ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να καταθέσει την προσφορά του στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας, είτε με ταχυδρομείο είτε ηλεκτρονικά, είτε αυτοπροσώπως έως και τις 26-03-2024.

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία - Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Τα υλικά θα πρέπει να παραδοθούν στον Αρχαιολογικό Χώρο του Αρχαίου Θεάτρου της Θάσου, σε διάστημα δύο μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
3. Οι τιμές θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα αναγράφονται αριθμητικά και ολογράφως, σύμφωνα με το πρότυπο οικονομικής προσφοράς.
4. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε αλλαγή μέχρι την ολοκλήρωση της δαπάνης.
5. Αποκλίσεις από τους όρους της προσφοράς δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.
6. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές με ποινή αποκλεισμού.
7. Για την εξέταση της προσφοράς απαιτείται να προσκομιστεί α) φορολογική ενημερότητα β) ασφαλιστική ενημερότητα γ) υπεύθυνη δήλωση περί μη ύπαρξη κωλύματος αποκλεισμού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/Α'/147/08.08.2016. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρα 73.74 και 80 του Ν.4412/2016).
8. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται είτε άπαξ είτε τμηματικά με την παράδοση κάθε τμήματος της προμήθειας και την προσκόμιση των νόμιμων 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, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος βαρύνουν τον ανάδοχο.
9. Με την κατάθεση της προσφοράς θεωρείται ότι ο προσφέρων έλαβε υπόψη του τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών απαιτήσεων.

Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος (παρ.2 του άρθρ.64 του Ν.4172/2013 - ΦΕΚ /167/Α' /23.07.2013)

4% επί του καθαρού ποσού σε τιμολόγιο προμήθειας υλικών

8% επί του καθαρού ποσού σε τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών

Λοιπές Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών/υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στην Διακήρυξη και σε κάθε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ του Δημοσίου ή Τρίτων όπως ισχύουν. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ανέρχονται σε 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται σε αξία δαπάνης άνω των 1.000,00 € πλην Φ.Π.Α. (άρθρο 7 του ν.4912/22 - ΦΕΚ 59/τ. Α'/17.03.22 - το οποίο αντικαθιστά το άρθρο 350 του ν.4412/2016). Το ποσό της κράτησης αυτής υπάγεται επιπλέον σε χαρτόσημο 3% και σε ποσοστό 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου το οποίο υπολογίζεται επί του χαρτοσήμου. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

**Η Προϊσταμένη της Εφορείας
Αρχαιοτήτων Καβάλας**

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΔΑΔΑΚΗ

 Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια 35 φωτιστικών τύπου φαναριού εξωτερικού χώρου, συνοδευόμενων από τους απαραίτητους ιστούς, τις βάσεις και τα αγκύρια τους που θα τοποθετηθούν στη διαδρομή που οδηγεί στο αρχαίο θέατρο θάσου.

Φωτιστικό LED φανάρι επί κορυφής ιστού (συμμετρικής κατανομής φωτός) ισχύος έως 20 W (Εικόνες 1 και 2)

Το φωτιστικό θα έχει σχήμα μοντέρνου φαναριού με 4 καμπύλες ακμές (στηρίγματα) με διαστάσεις σε κάτοψη $A \times C = 370 \times 370\text{mm}$ και ύψος $B = 700\text{mm}$ με απόκλιση $\pm 5\%$. Το συνολικό βάρος θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα 10kg.

Το σώμα του φωτιστικού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και να είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας σε χρώμα RAL 6009ή παρόμοιο. Η βαφή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι κατάλληλη για παραθαλάσσιο περιβάλλον. Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού με απόληξη διαμέτρου $\varnothing 60\text{mm}$. Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει προστασία τουλάχιστον IP66 και προστασία τουλάχιστον IK08 (Τεκμήριο αποτελεί η πιστοποίηση ENEC ή η πηγαία έκθεση δοκιμής αυτής EN60598).

Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας του φωτιστικού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από επίπεδο γυαλί ενισχυμένο με θερμική επεξεργασία (flattemperedglass).

Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον 10 LEDs σε πλακέτες PCB (μία ή περισσότερες - στην επιλογή του κατασκευαστή). Οι φακοί των LEDs θα είναι κατασκευασμένοι από PMMA υλικό. Το φωτιστικό θα φέρει LEDs με θερμοκρασία χρώματος 4000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 70 (Χρωματικός Κωδικός 740). Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2500lm και η συνολική ισχύς (LEDs&Driver) του θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα 20W.

Το φωτιστικό θα πρέπει να ανήκει στην κατηγορία U0 ή U1 κατά BUGRatings και να έχει ULOR $\leq 0.0\%$ (στρογγυλοποίηση στο 1° δεκαδικό ψηφίο). Τα ανωτέρω ελέγχονται σε μηδενική πάντοτε κλίση φωτιστικού. Στα ημιεπίπεδα C0 και C180 θα πρέπει η μέγιστη φωτεινή ένταση (I_{max} , cd/klm) να συναντάται σε γωνία γ (gamma) $65^\circ \pm 5^\circ$ και να είναι τουλάχιστον 380 cd/klm (τα ανωτέρω ελέγχονται σε μηδενική πάντοτε κλίση φωτιστικού). Στα ημιεπίπεδα C90 και C270 θα πρέπει η μέγιστη φωτεινή ένταση (I_{max} , cd/klm) να συναντάται σε γωνία γ (gamma) $30^\circ \pm 5^\circ$ και να είναι τουλάχιστον 190 cd/klm (Τα ανωτέρω ελέγχονται σε μηδενική πάντοτε κλίση φωτιστικού).

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατάλληλο για διασύνδεση σε ηλεκτρικό δίκτυο 220-240V, 50Hz. Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0.90 σε πλήρες φορτίο (FullLoad). Το φωτιστικό θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί με ασφάλεια σε θερμοκρασία $T_a 35^\circ\text{C}$ ή μεγαλύτερη (Τεκμήριο αποτελεί η πιστοποίηση ENEC ή η πηγαία έκθεση δοκιμής αυτής EN60598).

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι τύπου κλάσης μόνωσης II (Τεκμήριο αποτελεί η πιστοποίηση ENEC ή η πηγαία έκθεση δοκιμής αυτής EN60598).

Το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει εντός του τμήματος των ηλεκτρικών μερών προστασία από υπερτάσεις 10kV ανεξάρτητη από το τροφοδοτικό (driver) του.

Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει την δυνατότητα αυτόνομου dimming (CustomDimming – Autonomous) δίχως πρόσθετο αγωγό, με εργοστασιακή ρύθμιση τουλάχιστον ενός μειωμένου επιπέδου (για παράδειγμα 100% και ενδεικτικά 70% σε κάποια ώρα της ημέρας π.χ. 00:00 π.μ). Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να παρέχεται προκαλωδιωμένο από τον κατασκευαστή του με μήκος καλωδίωσης 4m.

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από:

1. Επίσημο τεχνικό φυλλάδιο και εγχειρίδιο εγκατάστασης του φωτιστικού ή της οικογένειας του φωτιστικού, του κατασκευαστή του φωτιστικού.
2. Δήλωση συμμόρφωσης του φωτιστικού, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει συμμόρφωση τουλάχιστον με τις ακόλουθες οδηγίες LVD(2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), ROHS (2011/65/EU) και τα πρότυπα: EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62471 ή IEC / TR 62778 (Ως τεκμήριο κατατίθεται η δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή του φωτιστικού).
3. Πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 14001 & ISO 45001 & ISO 50001 του εργοστασίου κατασκευής του φωτιστικού (Τεκμήριο η κατάθεση των πιστοποιητικών ISO 9001 & ISO 14001 & ISO 45001 & ISO 50001).
4. Δήλωση εκπροσώπου του κατασκευαστή του φωτιστικού σχετικά με την παρεχόμενη εργοστασιακή εγγύηση 5 ετών.
5. Ηλεκτρονικό αρχείο LDT. Το αρχείο πρέπει να έχει παραχθεί από διαπιστευμένο με ISO 17025 φωτομετρικό εργαστήριο το οποίο στους σκοπούς της διαπίστευσης θα περιλαμβάνει τουλάχιστον το LM79-08. Η διαπίστευση του εργαστηρίου θα εκδίδεται από φορέα EA-MLA (Το πιστοποιητικό διαπίστευσης του εργαστηρίου πρέπει να προσκομισθεί).
6. Δήλωση (-εις) εκπροσώπου του κατασκευαστή για τυχόν επιμέρους στοιχεία τα οποία δεν είναι εμφανή στα τεχνικά φυλλάδια του φωτιστικού.
7. Η μείωση της φωτεινής ροής των μονάδων LED δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 10% για διάστημα 100.000 ωρών σε Ta 25°C. Ήτοι θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον L90 ≥ 100.000h (Reported σύμφωνα με το TM21). Τεκμήριο αποτελεί η κατάθεση του LM80 report των χρησιμοποιούμενων LED με συνθήκες μετρήσεων: i. Ts 85°C για λόγους κοινής αξιολόγησης και ii. Ρεύμα οδήγησης (If) μεγαλύτερο ή ίσο του προσφερόμενου. Στην περίπτωση που το LM 80 report περιλαμβάνει πολλαπλά σετ μετρήσεων (Ts, If) τότε λαμβάνεται υπόψη αυτό που καλύπτει τις ως άνω συνθήκες και έχει τις περισσότερες ώρες εργαστηριακών μετρήσεων ως πιο αξιόπιστο.
8. Πιστοποίηση ασφαλείας ENEC ή ισοδύναμη για το προσφερόμενο φωτιστικό.
9. Πιστοποίηση απόδοσης ENEC+ ή ισοδύναμη για το προσφερόμενο φωτιστικό.
10. Προσκόμιση φυλλαδίου φωτομετρικών δεδομένων του κατασκευαστή του φωτιστικού στο οποίο αναγράφονται τα βασικά φωτομετρικά μεγέθη του φωτιστικού σώματος, δηλαδή συνολική ισχύς, απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), ο χρωματικός κωδικός, πολικό διάγραμμα. Η δηλούμενη ισχύς του φωτιστικού (ratedvalue) θα πρέπει να έχει ανοχή όχι μεγαλύτερη από ±5% ενώ η αντίστοιχη ανοχή της φωτεινής ροής δεν θα ξεπερνά το ±10%.

Ιστός τηλεσκοπικής διάταξης δύο τμημάτων ύψους 3m (Εικόνα 3)

Μεταλλικός ιστός φωτισμού συνολικού ύψους 3m στρογγυλής διατομής, τηλεσκοπικής διάταξης, δύο τμημάτων. Το πρώτο τμήμα θα πρέπει να αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø108mm πάχους 3mm και μήκους 1500mm. Το δεύτερο τμήμα θα πρέπει να αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø76mm πάχους 3mm και μήκους 1500mm. Ο ιστός θα πρέπει να εδράζεται σε χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα διαστάσεων τουλάχιστον 250x250mm και πάχους τουλάχιστον 8mm. Η πλάκα έδρασης θα πρέπει να φέρει κεντρική οπή για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου 20mm για την στερέωσή του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου 16mm. Σε ύψος 500mm θα πρέπει να φέρει θυρίδα με κατάλληλο ακροκιβώτιο για τουλάχιστον μία μικροαυτόματη ασφάλεια και βίδα γειώσεως. Στην κορυφή θα πρέπει να φέρει σιδηροσωλήνα διαμέτρου Ø60mm, πάχους τουλάχιστον 2mm και ύψους περίπου 85mm ως υποδοχή για την

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία -Θράκη</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος. Ο ιστός θα πρέπει να είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και να βάφεται με δύο στρώσεις ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας σε χρώμα RAL 6009 ή παρόμοιο.

Θα συνοδεύεται από κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή του ιστού, θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής του ιστού και θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001&ISO 14001.

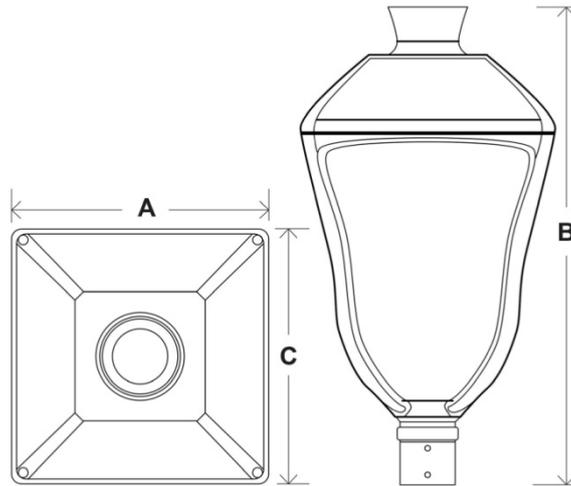
Το αγκύριο θα πρέπει να αποτελείτε από τέσσερις ντίζες συνδεδεμένες μεταξύ τους και κάθε ντίζα θα πρέπει να περιλαμβάνει δύο περικόχλια και δύο ροδέλες.

Αγκύριο πάκτωσης ιστού (Εικόνα 4)

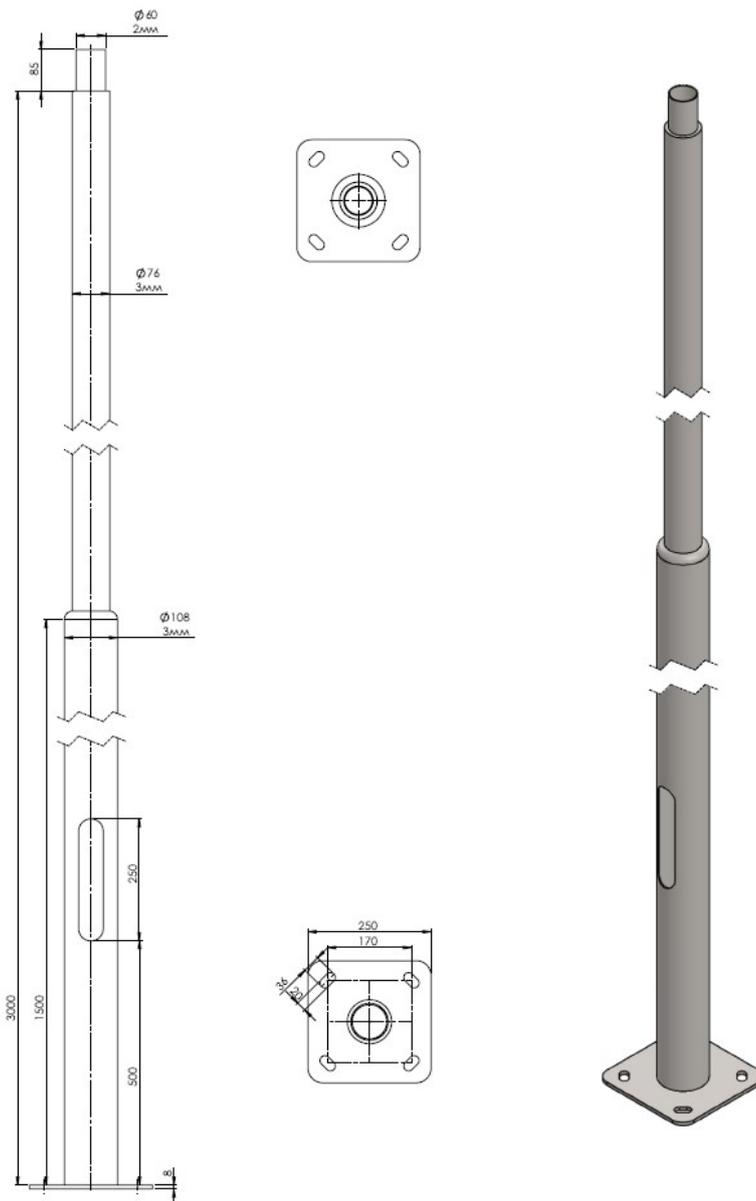
Το αγκύριο αποτελείται από τέσσερις ντίζες γαλβανισμένες μήκους 500mm και διατομής Φ16mm. με σπείρωμα καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ντίζες είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους σε δύο σημεία περιμετρικά και δύο χιαστί με ηλεκτροσυγκολλημένες λάμες 30x3mm για την αποφυγή μετακίνησής τους κατά την ενσωμάτωσή τους με το μπετόν. Κάθε ντίζα περιλαμβάνει δύο περικόχλια και δύοροδέλες.



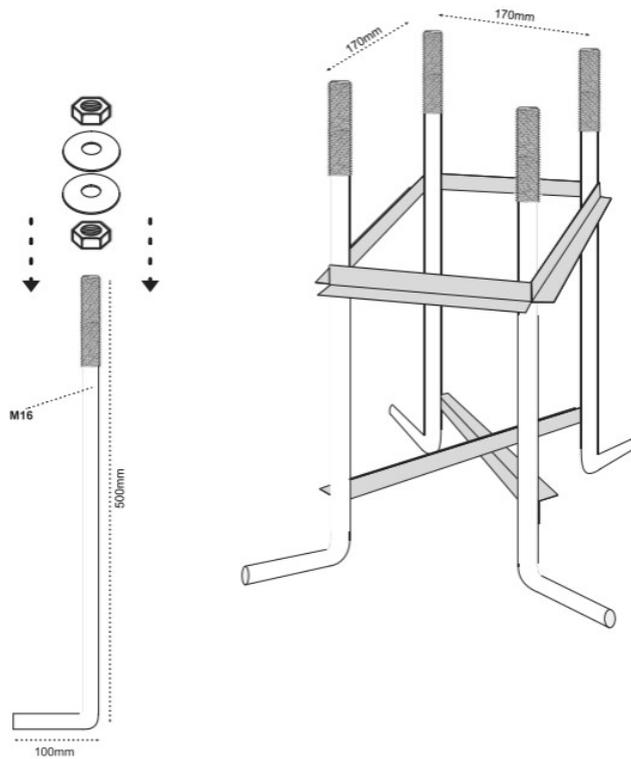
Εικόνα 1. Φωτιστικό τύπου φαναριού



Εικόνα 2 . Σχέδιο φωτιστικού τύπου φαναριού-



Εικόνα 3. Ιστός



Εικόνα 4. Αγκύριο

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς:
Εφορεία Αρχαιοτήτων Καβάλας Θάσου
Κύπρου 14
Τ.Κ: 651 10, Καβάλα

Αφού ενημερώθηκα από την ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ της Υπηρεσίας σας σχετικά με «Προμήθεια Φωτιστικών Εξωτερικού Χώρου», **καταθέτω την προσφορά μου.**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Φωτιστικό τύπου φαναριού συνοδευόμενο από ιστό ύψους 3μ. με βάση και αγκύριο	Τεμάχιο	35		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:					
ΦΠΑ 24%:					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:					

	Συνολικό Ποσό Ολογράφως
Μερικό σύνολο	
ΦΠΑ 24%	
Τελικό σύνολο	



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολική Μακεδονία -Θράκη

