

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΕΩΝ ΕΝ' ΟΨΕΙ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΩΝ»

Η προμήθεια ειδών φωταγωγήσεων για την διακόσμηση των κοινοχρήστων χώρων του Μητροπολιτικού πάρκου «Αντώνης Τρίτσης» για την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων περιλαμβάνει :

Α) Τέσσερις (4) διακοσμητικές εναέριες φωτεινές παραστάσεις, οι οποίες θα αναρτηθούν στις κεντρικές εισόδους του Μητροπολιτικού Πάρκου.

Β) Τα μικρολαμπάκια (1500 τεμάχια) που θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα δέντρα της κεντρικής διαδρομής του Πάρκου, την οποία χρησιμοποιεί το ευρύ πλήθος των επισκεπτών του Πάρκου

Γ) Εικοσιτέσσερις (24) κουρτίνες φωτισμού, οι οποίες θα τοποθετηθούν στα στηθαία επιλεγμένων γεφυρών επί της κεντρικής διαδρομής του Πάρκου.

Όλα τα είδη που αναφέρονται ανωτέρω, θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές αναφέρονται στο παρόν τεύχος και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα κατασκευαστών και εμπόρων (πιστοποιητικά CE και ISO 9001).

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να διαθέτουν τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, στο σύνολό τους, και όπως αυτά περιγράφονται στις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με ποιινή αποκλεισμού κατά την αξιολόγηση των προσφορών σε περίπτωση μη συμφωνίας.

Η τοποθέτηση των ανωτέρω ειδών, πρέπει να γίνει εντός μίας εβδομάδας από την υπογραφή της σύμβασης με τον μειοδότη.

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΕΝΑΕΡΙΑ ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΑ

Φωτεινό σώμα τύπου γιρλάντα αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στέρα συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκόκαλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED, ψυχρού λευκού και μπλε φωτισμού, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με δείκτη στεγανότητας IP44 με καλώδιο παροχής τύπου H05RN-F 2x0,50mm καουτσούκ, μήκους 1,5 μέτρου προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10cm πλάτος 4.80cm. Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 1.152led και συνολικά 54,4W. Η γιρλάντα θα αποτελείται από 3 αστέρια μπλέ αριστερά και 3 αστέρια μπλέ δεξιά και στη μέση θα γράφει ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ με λευκή φωτοσωλήνα led.

2. ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 10M

Μικρολαμπάκια LED 5mm, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 5mm με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm² με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Κατανάλωση: 7,2 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα

τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2Χ0,50mm² ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους μέχρι 9 σειρές . Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό . Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος.

3. ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑ

Ασύμμετρη κουρτίνα με μικρολαμπτήρες LED σε σχήμα βροχής 24 γραμμών που θα είναι εξωτερικού χώρου , θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ τύπου H03RNF 0,5mm² χρώματος πράσινο ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους μέχρι 9 σειρές. Οι μικρολαμπτήρες LED 5mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Κάθε κουρτίνα θα αποτελείται από 144 μικρολαμπήρες led συνολικής κατανάλωσης 8,64W και η διαστασή της θα είναι 300cmx060cm με καλώδιο παροχής τύπου H05RN-F 2x1,00mm καουτσούκ, μήκους 1,5 μέτρων. Οι ασύμμετρες κουρτίνες με μικρολαμπτήρες LED θα στερεωθούν με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύουν από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ή άλλα υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή. Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

3.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 10m	ΤΕΜΑΧΙΑ	1500	10,5€	15.900,00€	15.900,00 €
2	ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ ΜΕ ΑΣΤΕΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	4	450	1.800,00€	1.800,00€
3	ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	24	22	528	528,00€
4	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1	1.500,00€	1.500,00€	1.500,00€

ΣΥΝΟΛΟ: 19.728,00€

ΦΠΑ 24%: 4.734,72€

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: 24.462,72€

* Οι ενδεικτικές τιμές ελήφθησαν από την ελεύθερη αγορά κατόπιν έρευνας της Υπηρεσίας και σε αυτές συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά, η τοποθέτηση και η αποξήλωση των ειδών μετά το πέρας των εορτών.

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

**ΜΙΝΑ ΧΑΤΖΗΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc**