



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΜΕΛΤ & ΕΛΑΜΟ-ΣΦΑ




ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ
ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΖΑΜΙ ΤΖΙΣΔΑΡΑΚΗ
ΡΟΗΦΟΡΟΣ ΡΑΓΑ
DALI SERVER

(απόσπασμα ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών
απο την μουσειογραφική μελέτη φωτισμού)

ΑΡΘΡΟ Φ25 ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Φ)

Είδος	Περιγραφή/Τεχνικές Προδιαγραφές	Κωδικός/Σχέδια/ Ενδεικτικά μοντέλα
<p>Ροηφόρος τριφασική ράγα.</p>	<p>Ροηφόρος τριφασική ράγα:</p> <p>Ροηφόρος τριφασική ράγα με επιπλέον δύο αγωγούς DATA συμβατή (τεχνική και χρωματική) με την προβλεπόμενη από την Εγκεκριμένη Μελέτη Αποκατάστασης των κτηρίων η οποία χρησιμοποιείται στους εκθεσιακούς χώρους του Μουσείου, καθώς και με τα φωτιστικά σώματα ράγας τα οποία προβλέπονται από τη Μελέτη Φωτισμού. Στο σύστημα της ράγας περιλαμβάνονται: α) το τερματικό τροφοδοσίας, β) τα ενδιάμεσα εξαρτήματα ενώσεων και γ) τα τερματικά καλύμματα.</p> <p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σώμα ορθογωνικής διατομής (36 X 32χιλ.), από πρεσσαριστό αλουμίνιο. - Δυνατότητα συνύπαρξης έως και τριών ανεξάρτητων ηλεκτρικών κυκλωμάτων στην ίδια ράγα. Φέρει έξι χάλκινους αγωγούς. Τρεις για φάση, έναν για ουδέτερο και δύο για το κύκλωμα DALI. Το σώμα της ράγας αποτελεί τον αγωγό γείωσης. - Maximum ηλεκτρικό φορτίο 16A (διατομή του αγωγού 2.5mm²) ανά αγωγό. - Δυνατότητα τοποθέτησης είτε επί της οροφής είτε αναρτημένη από αυτήν με αποστάτες. <p>Παρατηρήσεις/Παραπομπές</p> <p>Η θέση τοποθέτησης του συστήματος ορίζεται στα σχετικά σχέδια φωτισμού και το μήκος του συστήματος ανά θέση ορίζεται σε μέτρα.</p> <p>Η μελέτη μουσειογραφικού φωτισμού διατίθεται απο την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφόρηση.</p>	<p>R1 </p> <p>LTS / EUB DATA BUS CONTACT TRACK ή άλλο ισοδύναμο.</p>



**ΑΡΘΡΟ
Φ25**

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Φ)

α/α	Θέση	Επίπεδο	Σχέδιο	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
01	Τζαμί Τσισδαράκη	Ισόγειο	(βλ. ΤΖ.ΗΦ1)	μέτρα	19
02	Τζαμί Τσισδαράκη	Ισόγειο - Όροφος	(βλ. ΤΖ.ΗΦ1-ΗΦ2)	μέτρα	37

ΑΡΘΡΟ Φ26	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Φ)	
Είδος	Περιγραφή/Τεχνικές Προδιαγραφές	Ενδεικτικά μοντέλα
Σύστημα Dali Server.	Dali Server: <p>Μονάδα ελέγχου συστήματος φωτισμού το οποίο στηρίζεται στο πρωτόκολλο DALI και θα μπορεί να συνεργάζεται απόλυτα με το σύστημα αυτοματισμού του Μουσείου. Κάθε μονάδα παρέχει τροφοδοσία για δύο ανεξάρτητα υποσυστήματα διαχείρισης. Κάθε υποσύστημα έχει τη δυνατότητα ελέγχου και διαχείρισης 64 ατομικών διευθύνσεων, 16 διευθύνσεων ομάδων και 16 διευθύνσεων σκηνών. Κάθε μονάδα ελέγχου συνδέεται ενσύρματα στο κεντρικό Switch, στον τοπικό κατανομητή V-D του κάθε κτηρίου. Ο DALI server τοποθετείται στο προβλεπόμενο από τη μελέτη ηλεκτρικό πίνακα. Συμπεριλαμβάνεται το λογισμικό (software) προγραμματισμού και ρύθμισης και το touch panel ελέγχου.</p>	HELVAR ROUTER 910 ή άλλο ισοδύναμο.
	Παρατηρήσεις/Παραπομπές	
	<p>Το touch panel προτιμάται για τον χειρισμό έναντι του απλού κομβίου (βλπ άρθρο των ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών ΗΜ11 - Ηλεκτρικά/Φωτισμός).</p> <p>Η μελέτη μουσειογραφικού φωτισμού διατίθεται από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφόρηση.</p>	



ΑΡΘΡΟ
Φ26

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Φ)

α/α	Θέση	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
01	Τζαμί Τζισδαράκη	τμχ.	2

ΑΡΘΡΟ Φ27 ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Φ)

Είδος	Περιγραφή/Τεχνικές Προδιαγραφές	Ενδεικτικά μοντέλα
<p>Αισθητήρας φωτεινότητας Dali.</p>	<p>Αισθητήρας φωτεινότητας συστήματος Dali:</p> <p>Πολυαισθητήρας φωτεινότητας συστήματος DALI (μπουτόν, μικροϋλικά, συνδεσμολογία, κ.α.) που θα είναι συμβατός με το σύστημα αυτοματισμού του Μουσείου και περιέχει αισθητήρες που παρέχουν λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Τοποθετείται στο Τζαμί Τζισδαράκη και εξυπηρετεί το εκθεσιακό σενάριο φωτισμού όπως αυτό ορίζεται για κάθε διαφορετικό χώρο.</p> <p>Περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αισθητήρα φωτός. - Παθητικό υπέρυθρο (PIR) ανιχνευτή κίνησης. <p>Ο αισθητήρας φωτός μετρά το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος του δωματίου ενώ ο ανιχνευτής κίνησης επιτρέπει στο σύστημα να ανιχνεύει τότε στο χώρο υπάρχει κίνηση επισκεπτών.</p> <p>Παρατηρήσεις/Παραπομπές</p> <p>Η μελέτη μουσειογραφικού φωτισμού διατίθεται από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφόρηση.</p>	<p>HELVAR MULTISENSOR ή άλλο ισοδύναμο.</p>



ΑΡΘΡΟ
Φ27

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (Φ)

α/α	Θέση	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
01	Τζαμί Τζισδαράκη	τμχ.	1