

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

**«Αντικατάσταση ηλ. δικτύου φωτισμού του διαδρόμου και του  
περιστυλίου του κτιρίου των Πρασίνων Αμφιθεάτρων»**

Προσκαλούμε τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν τις προσφορές τους για την  
απ' ευθείας ανάθεση του έργου:

**«Αντικατάσταση ηλ. δικτύου φωτισμού του διαδρόμου και του περιστυλίου του  
κτιρίου των Πρασίνων Αμφιθεάτρων»**

προϋπολογισθείσας αξίας **είκοσι δυο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (22.500,00 €)**  
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν τις προσφορές τους στην  
Επιτροπή Ανάθεσης των απευθείας έργων της Δ/σης της Τεχνικής Υπηρεσίας μέσα σε  
σφραγισμένο φάκελο την **Παρασκευή 2 Νοεμβρίου 2012 και από ώρα 13:00 έως**  
**13:15 στην αίθουσα Συγκλήτου, στον 1<sup>ο</sup> όροφο του Κεντρικού κτιρίου της**  
**Διοίκησης του Ιδρύματος,** που βρίσκεται στην Ιερά Οδό 75, 118 55, Βοτανικός –  
Αθήνα προκειμένου να αξιολογηθούν.

**Πληροφορίες σχετικά με τις Τεχνικές Περιγραφές και Προδιαγραφές του έργου:**

Κος Γρατσώνης Νίκος

Τηλ: 210-5294934

Συνημμένα: **Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές του έργου**

Αθήνα, 25-10-2012

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για το έργο: «Αντικατάσταση ηλ. δικτύου φωτισμού του διαδρόμου και του περιστυλίου του κτιρίου των Πρασίνων Αμφιθεάτρων»

Το έργο αφορά την κατασκευή νέων ηλεκτρικών παροχών φωτισμού, την αντικατάσταση όλων των φωτιστικών του εσωτερικού διαδρόμου του κτιρίου των Πρασίνων Αμφιθεάτρων, την αντικατάσταση μέρους των φωτιστικών του περιστυλίου (μαζί με τις αντίστοιχες λάμπες) και τη σύνδεση της όλης εγκατάστασης σε νέο ηλεκτρικό πίνακα φωτισμού, που θα κατασκευαστεί από τον ανάδοχο.

### ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ

Τα φωτιστικά του εσωτερικού διαδρόμου θα είναι τύπου PL, χωνευτά στην ψευδοροφή και ισχύος 2x26W. Τα φωτιστικά θα είναι τριάντα οκτώ (38) και θα τροφοδοτούνται από νέες ηλεκτρικές παροχές (καλώδια NYM 3x1,5mm καρέ) οι οποίες θα συνδέονται στον πίνακα φωτισμού και στους διακόπτες που βρίσκονται δίπλα στην κεντρική είσοδο. Τα καλώδια θα οδεύουν εντός της ψευδοροφής και η συνδεσμολογία με τους διακόπτες θα είναι ίδια με την υπάρχουσα. Τα νέα φωτιστικά θα τοποθετηθούν κατάλληλα (αν χρειαστεί θα γίνει διάνοιξη μεγαλύτερης οπής στην ψευδοροφή) στις θέσεις των παλαιών αφού προηγηθεί αποξήλωση των παλαιών και απομάκρυνσή τους από το χώρο του Ιδρύματος.

### ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟΥ

Όλα τα παλαιά φωτιστικά του περιστυλίου θα αποξηλωθούν και θα απομακρυνθούν από τους χώρους του Ιδρύματος. Σε όλες τις θέσεις των παλαιών φωτιστικών θα αποκατασταθεί η επιφάνεια της οροφής (στοκάρισμα και ό,τι συμπληρωματική εργασία απαιτείται εκτός βαψίματος). Οι θέσεις που θα τοποθετηθούν τα τριάντα επτά (37) νέα φωτιστικά εμφανίζονται στο συνημμένο σκαρίφημα. Τα νέα φωτιστικά θα είναι τετράγωνα οροφής, που θα αποτελούνται από μεταλλική βάση από χαλυβδόελασμα βαμμένη εσωτερικά και εξωτερικά με ηλεκτροστατική βαφή σε λευκό χρώμα και από ακρυλικό κάλυμμα γαλακτόχρωμο το οποίο θα συγκρατείται κατάλληλα από τη μεταλλική βάση. Το κάθε φωτιστικό θα περιλαμβάνει 4 λαμπτήρες 0,60m μήκους και 0,18W ο κάθε ένας, τον αντίστοιχο πυκνωτή και θα εξέλχει από την επιφάνεια της οροφής (ύψος φωτιστικού) όχι περισσότερο από 7cm. Για την τροφοδοσία των φωτιστικών θα κατασκευαστούν νέες παροχές οι οποίες θα συνδεθούν στον ηλεκτρικό πίνακα και σε νέες θέσεις διακοπών. Από τον ηλεκτρικό πίνακα θα ξεκινούν 2 NYM 5x2,5 mm τα οποία θα οδεύουν εντός της ψευδοροφής προς αντίθετες κατευθύνσεις όπως φαίνεται στο σκαρίφημα (διακεκομμένη γραμμή). Οι παροχές αυτές θα εξέλθουν από τη ψευδοροφή σε κατάλληλα σημεία και θα καταλήξουν μέσω σκληρού πλαστικού καναλιού 105x35 mm (συνεχής γραμμή στο σκαρίφημα) στην εξωτερική πλευρά του περιστυλίου. Στη συνέχεια θα οδεύσουν μέσα σε σκληρό πλαστικό κανάλι 105x35 mm περιμετρικά του περιστυλίου. Το σκληρό πλαστικό κανάλι θα στηριχθεί καταλλήλως στον τοίχο (εσωτερικά του διαδρόμου-πλευρά WC) και στην οροφή (χώρος περιστυλίου). Τα νέα φωτιστικά θα συνδεθούν με την κεντρική ηλεκτρική παροχή (κανάλι 105x35 mm) μέσω λεπτού πλαστικού καναλιού διαστάσεων όχι μεγαλύτερων από 17mm x 17mm το οποίο θα στηριχθεί στην οροφή με αυτοκόλλητες ταινίες και βίδες. Τα άκρα του σκληρού πλαστικού καναλιού 105x35 mm θα καλύπτονται από κατάλληλες πλαστικές τάπες.

Στα σημεία που η εξερχόμενη παροχή από τον πίνακα συναντάει το κανάλι του περιστυλίου και στα άκρα του καναλιού του περιστυλίου θα τοποθετηθούν διακόπτες (απλοί και aller-retour) σύμφωνα με το συνημμένο σκαρίφημα. Η σύνδεση των διακοπών με το κανάλι του περιστυλίου θα πραγματοποιηθεί μέσω σκληρού πλαστικού καναλιού 105x35 mm.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΥΛΙΟΥ

Ο νέος πίνακας φωτισμού θα είναι διαστάσεων 0,73m x 0,68m. Θα είναι εξωτερικός και για τις λεπτομέρειες τοποθέτησης του πίνακα θα πραγματοποιηθεί συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Ο νέος πίνακας θα περιλαμβάνει:

- 1 (έναν) αυτόματο διακόπτη 200A
- 3 (τρεις) ενδεικτικές λυχνίες με 3 ασφάλειες 6A
- 1 (έναν) αυτόματο διακόπτη 80A
- 10 (δέκα) ασφάλειες ράγας 10A
- 10 (δέκα) ασφάλειες ράγας 16A
- 1 (έναν) χρονοδιακόπτη
- 1 (ένα) τριφασικό ρελέ ισχύος 40A
- 3 (τρεις) ασφάλειες ράγας 16A

Εξωτερικά του χώρου που βρίσκεται ο ηλεκτρικός πίνακας θα τοποθετηθεί νέα πρίζα τριφασική 63A η οποία θα συνδεθεί στον νέο πίνακα (διακόπτης 80A).

#### **Ακολουθεί συνημμένο σκαρίφημα κάτοψης χώρου και θέσεων φωτιστικών σωμάτων**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι **είκοσι δυο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (22.500,00 €)**. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%.

Ο συντάξας

N. Γρατσώνης  
ΤΕ Εργοδηγών