



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΜΗΜΑ Α' ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σοφία Λένη, Διπλ. Πολιτικός Μηχ.

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, 11855,

Τηλ.: 210-529 4904

Fax: 210-529 4907

Αθήνα, 26/09/2012

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Έργο : Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και εγκατάσταση καλωδιώσεων συστήματος videoconference του αμφιθεάτρου Φραγκόπουλου και συστήματος προβολής του Γραφείου Διασύνδεσης του Γ.Π.Α

Το έργο «Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και εγκατάσταση καλωδιώσεων συστήματος videoconference του αμφιθεάτρου Φραγκόπουλου και συστήματος προβολής του Γραφείου Διασύνδεσης του Γ.Π.Α.», **συνολικού προϋπολογισμού 5.000€** με Φ.Π.Α. αποτελείται αναλυτικά από τις πιο κάτω εργασίες:

A. Αμφιθέατρο Φραγκόπουλου

Για την λειτουργία του συστήματος προβολών και σύνθεσης εικόνας και ήχου ορίζονται τα πιο κάτω σημεία και οι μεταξύ τους συνδέσεις:

- 1. ΣΗΜΕΙΟ Α (ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ) Θέση Laptop και PC σε επικοινωνία με την κάμερα & τον υφιστάμενο μείκτη ήχου**
- 2. ΣΗΜΕΙΟ Β Η θέση της Κάμερας**
- 3. ΣΗΜΕΙΟ Γ Θέση προτζέκτορα με short throw σύστημα προβολής**

Από το σημείο Α στο σημείο Β

1 Καλώδιο video composite για τον μείκτη video,

2 Καλώδια Audio

1 Καλώδιο UTP cat 5e.

Από το σημείο Α στο σημείο Γ

1 Καλώδιο VGA,

2 Καλώδιο Audio,

1 καλώδιο HDMI και 1 Καλώδιο UTP cat 5e,

1 Καλώδιο USB.

Στη θέση Β της κάμερας τοποθετείται ειδική βάση η οποία αναρτάται από την οροφή, στην οποία τοποθετούνται η κάμερα και το μικρόφωνο.

Σε όλα τα σημεία Α, Β και Γ θα υπάρχουν ρευματοδότες 220 V τουλάχιστον δύο παροχών.

Τεχνικές Λεπτομέρειες

- το καλώδιο video composite πρέπει να είναι τύπου RG59 των 75 Ohm.
- το καλώδιο ήχου (Audio) πρέπει να είναι τύπου καλώδιο μικροφώνου Low Noise με θωράκιση.
- το VGA καλώδιο πρέπει να είναι ομοαξονικό πέντε αγωγών των 75 Ohm.

Κατά τα άλλα καλώδιο δικτύου ή patch cord κατηγορία 5 Enhanced τουλάχιστον

Όλες οι καλωδιώσεις θα οδεύσουν πίσω από τις ξύλινες επενδύσεις του αμφιθεάτρου και πάνω από το υπάρχον σύστημα ψευδοροφής.

Για την όδυσή τους προς την έδρα διδασκαλίας τοποθετούνται ενδοδαπέδια με ανακατασκευή του δαπέδου και αποκατάστασή του με κεραμικά πλακάκια ιδίου τύπου.

Β. Γραφείο Διασύνδεσης Γ.Π.Α.

Για την λειτουργία του συστήματος προβολής εικόνας, ήχου και πληροφοριών ορίζονται τα πιο κάτω σημεία και οι μεταξύ τους συνδέσεις:

1. ΣΗΜΕΙΟ Α Θέση PC (server) ή και laptop, σε επικοινωνία με την Οθόνη Προβολής

2. ΣΗΜΕΙΟ Β Θέση Οθόνης Προβολής

Από το σημείο Α στο σημείο Β

- 1 Καλώδιο video composite ,
- 2 Καλώδια Audio,
- 1 Καλώδιο HDMI,
- 1 Καλώδιο VGA και
- 2 Καλώδια UTP cat 5e.

Στη θέση Β της οθόνης προβολής τοποθετείται ειδική επιτοίχια βάση οθόνης (universal έως 55'') που παρέχεται από τον αναθέτοντα το έργο.

Σε όλα τα σημεία Α και Β θα υπάρχουν ρευματοδότες δύο παροχών, 220 V.

Τεχνικές Λεπτομέρειες

- το καλώδιο video composite πρέπει να είναι τύπου RG59 των 75 Ohm.
- το καλώδιο ήχου (Audio) πρέπει να είναι τύπου καλώδιο μικροφώνου Low Noise με θωράκιση.
- το VGA καλώδιο πρέπει να είναι ομοαξονικό πέντε αγωγών των 75 Ohm.

Όλες οι καλωδιώσεις τοποθετούνται σε πλαστικό κανάλι ειδικής διατομής

Η
συντάξασα

Σοφία Λένη
Διπλ. Πολιτικός Μηχ