



Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ / THE RECTOR

Αθήνα, 21 Νοεμβρίου 2019

Αριθ. Πρωτ.: 7209

ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΥΤΑΝΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Το με ημερομηνία 20-11-2019 υπηρεσιακό σημείωμα του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύων του Πανεπιστημίου, Επίκουρου Καθηγητή, κυρίου Σπυρίδωνος Βούλγαρη το οποίο έχει ως εξής:

«Η δικτυακή καλωδιακή υποδομή στα εργαστήρια του 3^{ου} ορόφου της πτέρυγας Αντωνιάδου (Λογιστικής/αίθουσα Α33, Ευροlab/αίθουσα Α34, Στατιστικής/αίθουσα Α35) είναι πλέον παλιά και προβληματική (πχ., μπριζάκια σπασμένα και μη λειτουργικά), κάτι που δημιουργεί σημαντικά προβλήματα σύνδεσης των συγκεκριμένων εργαστηρίων με το δίκτυο δεδομένων και το δίκτυο φωνής του Πανεπιστημίου. Συνεπώς αιτούμαστε την αντικατάσταση της παλαιάς δικτυακής καλωδιακής υποδομής στους συγκεκριμένους χώρους.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου.

Τεχνικές Προδιαγραφές Έργου

1. Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου UTP Cat6 για την υποδομή της οριζόντιας καλωδίωσης 120 μονών θέσεων εργασίας (15 στην αίθ. Α33, 35 στην αίθ. Α34 και 70 στην αίθ. Α35) και 25 διπλών θέσεων εργασίας (10 στην αίθ. Α33, 5 στην αίθ. Α34 και 10 στην αίθ. Α35). Το καλώδιο να είναι τύπου U/UTP, CAT6, LSZH-FR τεσσάρων ζευγών σύμφωνο με τα πρότυπα EN 50173-1, EN 50288-4-1, IEC 61156-5, και ISO/IEC 11801.
2. Προμήθεια, εγκατάσταση και τερματισμός 120 επικάναλων μονών πριζών RJ45 (15 στην αίθ. Α33, 35 στην αίθ. Α34 και 70 στην αίθ. Α35) και 25 επικάναλων διπλών πριζών RJ45 (10 στην αίθ. Α33, 5 στην αίθ. Α34 και 10 στην αίθ. Α35). Οι πρίζες να δέχονται καλώδιο 24 - 22 AWG. Να διαθέτουν, ετικέτα για σήμανση και κλείστρα. Να είναι επικάναλες και να παρέχουν τη δυνατότητα απεγκατάστασης, επιθεώρησης και αποκατάστασης των συνδέσεων από το μπροστινό μέρος. Οι ακροδέκτες RJ45 να είναι σύμφωνοι με το πρότυπο IEC 60603-7.
3. Προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων patch panels UTP στο computer room του 3ου ορόφου της πτέρυγας Αντωνιάδου, και τερματισμός σε αυτά της οριζόντιας καλωδίωσης. Τα patch panels να είναι 1U, να δέχονται καλώδιο 24 - 22 AWG και είναι συμβατά με τις προδιαγραφές ISO/IEC 11801 και IEC 60603-7.
4. Προμήθεια και εγκατάσταση δρομολογητών καλωδίων (wire managers).
5. Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίων patch cords UTP Cat6 για την πλήρη κάλυψη των θέσεων εργασίας στους χώρους των εργαστηρίων, καθώς και για την μικτονόμηση της καλωδίωσης στο κεντρικό switch του computer room. Δηλαδή να προσφερθούν συνολικά τουλάχιστον 170 patch cords κατάλληλου μήκους για τις συνδέσεις στις αίθουσες, και τουλάχιστον 170 patch cords κατάλληλου μήκους για τις μικτονομήσεις στο computer room. Τα patch cords χαλκού να είναι CAT6, LSZH, εργοστασιακής κατασκευής.
6. Για τα καλώδια patch cords που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των θέσεων εργασίας στις αίθουσες Α33, Α34 και Α35 θα πρέπει να γίνει όδευση και τακτοποίηση κατά μήκος της κάτω πλευράς της επιφάνειας των επίπλων των εργαστηρίων όπου βρίσκονται οι υπολογιστές.
7. Όλα τα προσφερόμενα υλικά χαλκού (patch panels, καλώδια, πρίζες, patch cords, pigtails) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή.
8. Προμήθεια και εγκατάσταση πλαστικών καναλιών τύπου Legrand για την όδευση της δικτυακής καλωδίωσης.

9. Πιστοποίηση – σήμανση νέου δικτύου.

10. Αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιάς καλωδίωσης και εξοπλισμού που αντικαταστάθηκε, όπου απαιτηθεί.

Οι συμμετέχοντες οφείλουν στο φάκελο της προσφοράς τους να προσκομίσουν το φύλλο τεχνικών προδιαγραφών (τεχνικά φυλλάδια) του κάθε είδους του εξοπλισμού, στο οποίο να υπογραμμίζονται όλες οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.

Το εκτιμώμενο κόστος των εργασιών και προμηθειών υπολογίζεται σε 12.000€ χωρίς ΦΠΑ.

Υποχρεώσεις συμμετεχόντων

Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι να επισκεφτούν τις εγκαταστάσεις, απαραίτητα κατόπιν επικοινωνίας (κ. Ελένη Σπυροπούλου τηλέφωνο: 2108203900) και να προβούν σε επιτόπια εξέταση των θέσεων της εγκατάστασης του εξοπλισμού και των διαδρομών της καλωδίωσης, να κάνουν εκτίμηση του απαιτούμενου μήκους της καλωδίωσης, και να γνωρίσουν όλες τις τοπικές συνθήκες και τις τυχόν ιδιαιτερότητες των εργασιών. Για το λόγο αυτό, οι συμμετέχοντες οφείλουν στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς να προσκομίσουν βεβαίωση (παραλαμβάνεται από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων, Πτέρυγα Αντωνιάδου, 4^{ος} όροφος), στην οποία θα βεβαιώνεται ότι επισκέφτηκαν τους χώρους και έλαβαν πλήρη γνώση των εγκαταστάσεων και των τοπικών συνθηκών.

Υποχρεώσεις αναδόχων

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει όλα τα μερεμέτια (σοβάτισμα) που θα δημιουργηθούν στην τοιχοποιία, μετά τις εργασίες που απαιτούνται.
- Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου δημιουργηθεί κατά την τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών ή από άλλη αιτία που είναι απόρροια αυτής και υποχρεούται να συμμορφωθεί στην πλήρη επανόρθωση αυτής με προσωπική του δαπάνη.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους για την εργασία (εργατική και ασφαλιστική Νομοθεσία), τις αμοιβές, ωράρια εργασίας, κοινωνικές παροχές, αποζημιώσεις, φόρους, υγεία – ασφάλεια εργατών κλπ., και θα ευθύνεται έναντι των Ελληνικών Αρχών για την τήρηση των υποχρεώσεων αυτών.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα συνεργεία του με όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα ατομικής προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και να λάβει όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα υγιεινής και ασφάλειας για την αποφυγή ατυχημάτων. Επιπλέον, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το σχεδιασμό και τον έλεγχο της τήρησης των κανόνων ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, καθώς και της χρήσης των μέτρων ατομικής προστασίας από τα συνεργεία του, και καμία ευθύνη δεν έχει το Ο.Π.Α. σε περίπτωση ατυχήματος.

Η επίβλεψη, η πιστοποίηση και η παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθεί από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων.

Στη διάθεση σας για οποιοσδήποτε περαιτέρω διευκρινίσεις.»

2. Οι συμμετέχοντες με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν:

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνουν ότι δεν συντρέχουν για τον οικονομικό φορέα, οι λόγοι αποκλεισμού, όπως αυτοί ορίζονται στο άρθρ. 73 του Ν. 4412/2016 και ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει τα σχετικά αποδεικτικά μέσα, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρ. 80 του Ν. 4412/2016, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μετά από αίτημα της αναθέτουσας αρχής.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνουν ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής, όπως αυτές αναγράφονται στην παρούσα.

3. Την ως άνω συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη μέχρι ποσού 12.000,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 14.880,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σε βάρος του Κ.Α.Ε. 0879.00 «Συντήρηση

και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων» από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου έτους 2019.

Εντέλλεται

Το Τμήμα Επιμελητείας όπως προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες για την πραγματοποίηση του ανωτέρω αιτήματος, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

Ο Πρύτανης

Καθηγητής Εμμανουήλ Α. Γιακουμάκης