



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΡΩΤΟΔΙΚΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Άμφισσα, 10-10-2016

Αριθμός : 6/2016

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΔΙΚΕΙΟ
ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Στην Άμφισσα, σήμερα την 10^η Οκτωβρίου 2016 , ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:30 στο Κατάστημα του Πρωτοδικείου Άμφισσας, οι συμβαλλόμενοι: 1)**Ηλίας Κοντογιάννης**, Πρόεδρος Πρωτοδικών Άμφισσας ενεργών ως εκπρόσωπος του Ελληνικού Δημοσίου και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**η Αναθέτουσα Αρχή**» και 2) **Εμμανουήλ Φανιδάκης** κάτοικος Άμφισσας, νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ΕΜΜ. ΦΑΝΙΔΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. , και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**ο Ανάδοχος**» με Α.Φ.Μ.: 093844929 και αρμόδια ΔΟΥ: Άμφισσας συμφώνησαν και συναποδέχονται τα παρακάτω: Α) Ο πρώτος των συμβαλλομένων Ηλίας Κοντογιάννης Πρόεδρος Πρωτοδικών, με την παραπάνω ιδιότητά του [α) μετά την έκδοση και κοινοποίηση προς το Πρωτοδικείο Άμφισσας, της υπ' αριθ.13058/6-10-2016 (ΑΔΑ:73ΤΩ46ΨΧΥΙ-Β78) Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης του Ταμείου Χρηματοδότησης Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.) , β) μετά την έκδοση της με αριθμό 11/2016 (ΑΔΑ: 6ΨΩΣ4ΧΠ-2ΦΖ) απόφασης ανάληψης της ως άνω υποχρέωσης από το Πρωτοδικείο Άμφισσας και γ) μετά την έκδοση της με αριθμό 131/2016 (ΑΔΑ: 7ΥΜΑ4ΧΠ-ΝΦ8) απόφασης ανάθεσης], αναθέτει στο δεύτερο ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ στο Πρωτοδικείο Άμφισσας.

Β) Ο δεύτερος των συμβαλλομένων («Ανάδοχος») δηλώνει ότι αναλαμβάνει την ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ στο Πρωτοδικείο Άμφισσας σύμφωνα με τα άρθρα που αναφέρονται παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1 : ΕΡΓΟ – ΤΙΜΗ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να εκτελέσει της εργασίες για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ στο Πρωτοδικείο Άμφισσας σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και την οικονομοτεχνική του προσφορά , στο ποσό των πέντε χιλιάδων ευρώ **#5.000,00#€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) ,

ΑΡΘΡΟ 2 ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης του Έργου και τη μεταφορά τεχνογνωσίας στην Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 3 ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση του Έργου, *μετά από σχετικό* προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα στοιχεία της ως άνω παραγράφου με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4 ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, σε όλους τους χώρους που θα εγκατασταθεί εξοπλισμός, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο ώστε να μην παρεμποδιστεί η εύρυθμη λειτουργία της υπηρεσίας και εκτός εργασίμων ημερών και ωρών.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου , που απασχολείται στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου στις εγκαταστάσεις του Πρωτοδικείου Άμφισσας και ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το Έργο.

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, στις ήδη υπάρχουσες εφαρμογές και εξοπλισμό της που έχουν συνάφεια με το Έργο.

ΑΡΘΡΟ 5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

ΑΡΘΡΟ 6 ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους.

Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η προθεσμία εκτέλεσης του Έργου, αρχίζει από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης και διαρκεί **τριάντα (30) ημέρες , ήτοι έως και 11/11/2016**

ΑΡΘΡΟ 9 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παραδοθούν ή να παρασχεθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσής τους, πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στην παρούσα Σύμβαση καθώς και Τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ) της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 10 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων έργων, θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην προσφορά που κατέθεσε.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού, για ένα (1) έτος .

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφαίνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή ποιότητα, κατασκευή και λειτουργία όλων των προσφερόμενων ειδών για χρονικό διάστημα όσο η προσφερόμενη εγγύηση κάθε είδους, από την παραλαβή αυτών, υποχρεούμενος μετά από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα του μηχανικού εξοπλισμού που θα παρουσιάσει βλάβη ή κρυμμένο ελάττωμα.

ΑΡΘΡΟ 11 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή ποιότητα, κατασκευή και λειτουργία όλων των προσφερόμενων ειδών για χρονικό διάστημα όσο η προσφερόμενη εγγύηση κάθε είδους, από την παραλαβή αυτών, υποχρεούμενος μετά από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα του μηχανικού εξοπλισμού που θα παρουσιάσει βλάβη ή κρυμμένο ελάττωμα .

ΑΡΘΡΟ 12 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση
- β) ο Ανάδοχος αρνείται ή αμελεί να εκτελέσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις προς την Αναθέτουσα Αρχή
- γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.
- ε) Σε περίπτωση εκπτώσεως του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν

συμβατικό τίμημα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται :

α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

ΑΡΘΡΟ 13 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός δέκα (10) ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 14 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 15 : ΕΠΙΛΥΣΗ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Για κάθε διαφορά που αφορά την σύμβαση ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ότι αποδέχεται την αρμοδιότητα των δικαστηρίων του Πρωτοδικείου Άμφισσας.

ΑΡΘΡΟ 16 : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Τα αναγκαία παραστατικά πληρωμής θα παραδοθούν στο γραφείο Προϊσταμένου Διεύθυνσης Γραμματείας του Πρωτοδικείου Άμφισσας θα είναι επί πιστώσει, με υπογραφή του εκδότη στην παρακάτω επωνυμία:

Ταμείο Χρηματοδότησεως Δικαστικών Κτιρίων (ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ)

Μεσογείων 96, 115 27 Αθήνα

Α.Φ.Μ.: 090016762

Δ.Ο.Υ.: ΙΒ΄ Αθηνών

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) αντίτυπα και αφού αναγνώσθηκε και υπογράφηκε έλαβε ένα (1) αντίτυπο το Ταμείο Χρηματοδότησεως Δικαστικών Κτιρίων και από ένα (1) αντίτυπο κάθε συμβαλλόμενο μέρος.

Για την Αναθέτουσα Αρχή

ΗΛΙΑΣ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΡΩΤΟΔΙΚΩΝ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Για τον Ανάδοχο

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΦΑΝΙΔΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(συμπληρωμένοι από τον Ανάδοχο)

Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
1	ΓΕΝΙΚΑ: Η τοπολογία του οριζόντιου δικτύου θα είναι τύπου αστέρα με κέντρο τον αντίστοιχο τοπικό κατανεμητή ορόφου και απολήξεις στις λήψεις. Το καλωδιακό σύστημα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τα πρότυπα ANSI/TIA/EIA 568 (A-B) και τις προσθήκες του, TSB36 και TSB40, που καθορίζουν το σύστημα δομημένης καλωδίωσης, TSB95, EIA/TIA570, ISO/IEC-DIS 11801, ISO/IEC 11801 category 6 και CENELEC EN 50 173, τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (European Directives on Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC και 92/31/EEC) και να υποστηρίζει μετάδοση δεδομένων σε ρυθμούς 155 Mbps στα 100 μ. (preliminary draft ATM FORUM), καθώς και με τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους περί Ε.Η.Ε. όπως ορίζονται στον Νέο Κανονισμό εσωτερικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων οικοδομών, ΦΕΚ Β767 (31.12.92).	NAI	NAI
2	Καλώδιο χαλκού (UTP) cat. 6/4 ζευγών. Θα τοποθετηθεί σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές για την όδευση των καλωδίων χαλκού και θα απέχει την ορισμένη απόσταση από διάφορες πηγές ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI) που ενδεχομένως θα υπάρχουν κατά τη διέλευσή του. Το προσφερόμενο καλώδιο θα φέρει βαθμό αντοχής στη φωτιά "CMP"-plenum για να είναι βραδύκαυστο και να μην παράγει τοξικά αέρια κατά την καύση του. Τα καλώδια χαλκού θα ικανοποιούν τις	NAI	NAI UTP CAT5C

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	απαιτήσεις των προδιαγραφών ANSI/TIA/EIA 568-A, 568-B για την κατηγορία 6, IEC/ISO IS 11801 για την Class D, CEN/CENELEC 50173.		
2.1	Το μέγιστο μήκος του καλωδίου από τον κατασκευαστή μέχρι την κάθε λήψη δεν θα υπερβαίνει τα 90 μ.	NAI	NAI
2.2	Όλα τα καλώδια της οριζόντιας καλωδίωσης θα τερματίζονται πλήρως (και οι 8 αγωγοί) και στα δύο άκρα τους, δηλαδή στις τηλεπικοινωνιακές πρίζες δεδομένων, καθώς και στα αντίστοιχα Patch Panels RJ45 στους κατασκευαστές ορόφων.	NAI	NAI
2.3	Κάθε καλώδιο UTP 4 ζευγών θα σηματοδοτηθεί μονοσήμαντα στην αρχή και στο τέλος του με τον ίδιο αριθμό, που αντιστοιχεί στην πρίζα που τερματίζεται.	NAI	NAI
2.4	Η καλωδίωση θα είναι κατάλληλη να δεχθεί φωνή και δεδομένα με υποδοχή RJ45 σύμφωνα με την προδιαγραφή ISO 8877 και θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης κάθε είδους τερματικού με τη χρήση ειδικών προσαρμογέων.	NAI	NAI
3	Για την κατακόρυφη σύνδεση των κατασκευαστών με τον κεντρικό κατασκευαστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και πολύζευγο καλώδιο UTP cat. 6, ανάλογα με την απόσταση και την ποιότητα κατασκευής του.	NAI	NAI
4	Patch cords cat. 6, ενός έως δύο μέτρων, εργοστασιακής κατασκευής.	NAI	NAI
5	<u>RJ 45 διπλές ή μονές πρίζες (ανάλογα με την απαίτηση της υπηρεσίας):</u> Οι πρίζες θα ακολουθούν τη θέση εργασίας η οποία καθορίζει εάν αυτή θα είναι διπλή ή μονή, θα είναι επιτοιχίες, εντοιχισμένες ή επικάναλες και θα τοποθετηθούν σε τέτοιο ύψος ώστε αυτές, οι RJ45 κυψέλες υποδοχής και οι ακροδέκτες των patch cords να μην καταστρέφονται από τις «πλάτες» ή τα «πόδια» των καθισμάτων των γραφείων. - Η επιθεώρηση και αποκατάσταση των συνδέσεων των πριζών θα πρέπει να γίνεται από το μπροστινό μέρος, χωρίς να υπάρχει ανάγκη απεγκατάστασης. Γενικά οι υποδοχές των πριζών για την είσοδο των καλωδίων σύνδεσης, θα πρέπει να βρίσκονται από την κάτω ή λοξώς προς τα κάτω και πάντως όχι στην έμπροσθεν πλευρά της πρίζας προκειμένου να μην είναι δυνατή η καταστροφή των συνδέσεων από πιέσεις	NAI 	NAI

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	που ασκούνται από υλικά που έχουν τοποθετηθεί στους τοίχους. - Οι πρίζες θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα παρακάτω διεθνή πρότυπα: ▪ -ANSI/TIA/EIA 568 (A-B), ▪ -TIA/EIA TSB 40A Category 6, ▪ -ISO/IEC 11801. Επιπλέον, οι πρίζες θα πρέπει να: 1. Είναι επιτοίχιες ή επικάναλες οκτώ (8) επαφών (8 pins - RJ45) κατά ISO 8877 EIA/TIA-568 (A-B). 2. Δέχονται φωνή και δεδομένα (voice and data) κατά ISO 8877. 3. Επιτρέπουν τη διέλευση υψίσυχνου σήματος 100 MHz. 4. Παρέχουν τη δυνατότητα απεγκατάστασης, επιθεώρησης και αποκατάστασης των συνδέσεων από το μπροστινό μέρος. 5. Φέρουν ετικέτα πάνω στην οποία θα αναγράφεται με ανεξίτηλο μελάνι ο αριθμός της σύνδεσης. 6. Γίνεται ο τερματισμός των καλωδίων με βάση τη συνδεσμολογία T568B. 7. Τοποθετούνται στους χώρους σε σημεία που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία. Παράλληλα θα ικανοποιούν πλήρως τα πρότυπα και τις οδηγίες ISO/IEC IS 11801, CENELEC EN 50173, FCC Part 68F, ενώ διαθέτουν πιστοποίηση αναγνωρισμένων οίκων.		
6	Θα πρέπει να υπάρχει ενιαία αρίθμηση για τις πρίζες, τα καλώδια σύνδεσης και το αντίστοιχο κύκλωμα των ενεργών στοιχείων.	NAI	NAI
7	Πλαστικό κανάλι για διέλευση καλωδίων: Τα κανάλια θα είναι κατασκευασμένα από βραδύκαυστο PVC, για να μην αναδίδουν επικίνδυνες αναθυμιάσεις από τη γρήγορη καύση τους, χωρίς τρύπες και θα μπορούν να δεχθούν και άλλα καλώδια. Έτσι, τα πλαστικά κανάλια δε θα πρέπει να έχουν πληρότητα σε ποσοστό μεγαλύτερο του 75% της χωρητικότητάς τους. Η όδευση, επίσης, των καναλιών από τους μεταγωγούς έως τις πρίζες θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μη διαταράσσεται	NAI	NAI

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	η αισθητική ισορροπία του χώρου. Στα σημεία στα οποία χρειάζεται αλλαγή της κατεύθυνσης ή διακλάδωση των καναλιών, αυτή θα πρέπει να γίνεται με όλους τους κανόνες καλοτεχνίας και ασφάλειας και με άρτια εφαρμογή των καναλιών μεταξύ τους, ώστε να έχουμε όσο το δυνατόν καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα, ιδιαίτερα στα ορατά σημεία.		
8	Η καλωδίωση μεταξύ των ορόφων θα οδεύσει αποκλειστικά μέσα από υπάρχοντες φωταγωγούς ή εντός μεταλλικών σχαρών ή πλαστικών καναλιών με καπάκι αναλόγων διαστάσεων. Η οριζόντια καλωδίωση, όπου υπάρχει η δυνατότητα, όπως στους κεντρικούς διαδρόμους των κτιρίων, θα οδεύει εντός των ψευδοροφών, μέσα σε μεταλλικές σχάρες κατάλληλης διάστασης. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει ειδική σχάρα για την όδευση των καλωδίων εντός της ψευδοροφής και εκτός αυτής πλαστικά κανάλια. Για τις οδεύσεις να ληφθεί μέριμνα ώστε οι διασταυρώσεις με καλωδιώσεις υψηλών ρευμάτων ή με φωτιστικά φθορισμού να μη δημιουργούν ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή. Όπου αυτό είναι αναπόφευκτο, θα εξασφαλίζεται επαρκής απόσταση και απομόνωση των καλωδιακών συστημάτων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	Πιστοποιήσεις δικτύου, μετρήσεις απόστασης, απόσβεσης σήματος, cross talk (NECT, FECT), εκτυπωμένες με παράδοση στην επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ (SWITCH)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός μονάδων	≥ 1	1	JG961A
1.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI	HP	1950 48G 2SFP+ 2XGT
1.3	Τύπος rack mounted	NAI	NAI	NAI
1.4	Μέγιστο Ύψος	$\leq 1U$	NAI	1U
1.5	Αριθμός θυρών 10/100/1000 Base-T	≥ 24	NAI	48
1.6	Αριθμός θυρών επέκτασης (SFP)	≥ 2	NAI	4SFP
1.7	Switching Capacity (Gbps)	≥ 48	NAI	176 Gbps
1.8	Forwarding Rate Capacity (Mbps)	≥ 35	NAI	130,95Mbps
1.9	Δυνατότητα stacking	NAI	NAI	4 Switches
1.10	Αριθμός VLANs	≥ 4000	NAI	4000
1.11	Μέγιστος αριθμός MAC διευθύνσεων	≥ 8000	NAI	16000
1.12	Jumbo Frames	≥ 9216 bytes	NAI	9216
1.13	Λειτουργίες: Auto-negotiation, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X) Flow control Layer 2 switching Quality of Service (QoS) Weighted Round Robin (WRR) queuing	NAI	NAI	NAI
1.14	Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα: CSA CSA C22.2 FCC CFR47 Part 15 FCC Part 15 A UL UL 60950	NAI	NAI	NAI
1.15	Πρωτόκολλα: IEEE 802.1p IEEE 802.3 IEEE 802.3ab IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3z	NAI	NAI	NAI
1.16	Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 3 έτη	NAI	Life time next busines day(Εεγγύηση εφ'ορου ζωής)