



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα: Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Χρ. Λαδά 6, Τ.Κ.-105 61 Αθήνα
Πληροφορίες : Ε. Ρηγανά
Τηλέφωνο : 210 368 9075
Fax : 210 3689166
e-mail : procurements@uoa.gr

Προς : - **Κάθε ενδιαφερόμενο**

Θέμα: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προσφοράς για την Προμήθεια και Εγκατάσταση / Πιστοποίηση 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών για τις ανάγκες του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου»

Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (εφεξής 'Αναδέτουσα Αρχή'), λαμβάνοντας υπόψη:

(α) Τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

(β) τις αποφάσεις:

1. Την υπ'αριθμ. 57654 (ΦΕΚ 1781/Β/23.05.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

(γ) τα έγγραφα:

1. Το με ΑΔΑΜ: 21REQ008349608 υποβληθέν πρωτογενές αίτημα
2. Την με ΑΔΑ: ΩΖ9Ι46ΨΖ2Ν-46Ξ Απόφαση της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου για την έγκριση της δαπάνης που αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση 75 τηλεπικοινωνιακών πριζών.
3. Την με ΑΔΑΜ: 21REQ008494040 και ΑΔΑ: Ψ69Ω46ΨΖ2Ν-Χ20 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης οικονομικού έτους 2021 (ΚΑΕ 00.1841) και αριθμό εγγραφής:282 που αφορά στην προμήθεια των 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών.
4. Την με ΑΔΑΜ: 21REQ008494342 και ΑΔΑ: 9ΠΙΜ46ΨΖ2Ν-ΙΧΜ Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης οικονομικού έτους 2021 (ΚΑΕ 00.0834) και αριθμό εγγραφής:283 που αφορά στις εργασίες εγκατάστασης και πιστοποίησης των 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών.

και προκειμένου να προβεί στην ανάδειξη αναδόχου για την Προμήθεια και Εγκατάσταση / Πιστοποίηση 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών για τις ανάγκες του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου, καλεί κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο (εφεξής 'Ανάδοχος'), που είναι σε θέση να προσφέρει τις ζητούμενες προμήθειες και υπηρεσίες που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως εκδηλώσει το ενδιαφέρον του με υποβολή έγγραφης σφραγισμένης οικονομικής προσφοράς (πρωτότυπη με σφραγίδα – υπογραφή) ή με αποστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (procurements@uoa.gr), ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο, σύμφωνα με το υποδείγματα των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, στην ακόλουθη διεύθυνση:

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών / Τμήμα Προμηθειών
Χρήστου Λαδά 6, 10561 Αθήνα (3ος όροφος, γρ.33)

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ορίζεται η 25^η Μαΐου, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00 μ.μ.

Ι. Αντικείμενο και ισχύς σύμβασης

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών κατηγορίας 5e, σε διάφορα κτίρια του Παν/μιου στην περιοχή των Αθηνών. Το σύνολο των πριζών εκτιμάται ότι θα εγκατασταθεί σε κτίρια του Πανεπιστημίου μέχρι το τέλος του 2021.

Τα προς προμήθεια είδη και υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):. 3242000-3, 45314000-1, 45310000-3

Προκειμένου να υπάρχει ομοιομορφία υλικών με το υπόλοιπο δίκτυο του Πανεπιστημίου απαιτείται τα υλικά του καλωδιακού συστήματος να είναι απολύτως συμβατά με τα υπάρχοντα. Η υπάρχουσα καλωδιακή υποδομή χρησιμοποιεί υλικά της εταιρείας AMP TYCO ELECTRONICS (NetConnect cat5E).

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έως την 31.12.2021, αρχής γενομένης από την ημερομηνία υπογραφής της με τον Ανάδοχο.

Ακολουθεί πίνακας με τα υλικά του έργου.

A/A	Προϊόν/ Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα ¹
1.	Καλώδιο UTP cat 5 E (εκτίμηση με μήκος 60μ ² ανά δέση)	AMP	57535-2	
2.	Συλλογή επίτοιχων διπλών πριζών	AMP	1711302-1 + 2x1711348-1, 185705-1	75
3.	2xRJ-45 jacks	AMP	406372-3	75
4.	Σωλήνες	Kouvidis		
5.	Κανάλια	Viokar		
6.	Συρματόσκοινο για την εναέρια όδευση UTP καλωδίων			
7.	Λοιπά μικρούλικά			
8.	Patch panel 24Θ	AMP	406330-1	6
9.	Wire manager (με οπή και προστατευτικό ελαστικό)	RENTRON	R40412	4

1.1 Μετρήσεις-Τεκμηρίωση.

- Όλες οι μετρήσεις γίνονται όπως προβλέπονται από το πρότυπο EIA/TIA 568B v.2 και αφορούν σε κάθε τύπο εγκατεστημένου καλωδίου. Επιπλέον θα πιστοποιηθούν για 1000BASE-T Ethernet πρωτόκολλο.
- Τα μετρητικά όργανα (optical power meter, OTDR, cable taster) θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τα κατάλληλα πιστοποιητικά πρόσφατης βαθμονόμησης (calibration certificate).
- Θα παραδοθεί πλήρης φάκελος πιστοποίησης που θα περιλαμβάνει τις μετρήσεις, τα σχέδια του δικτύου με τις κατάλληλες κωδικοποιήσεις

¹ Στα υλικά στα οποία δεν αναφέρεται ποσότητα ο ανάδοχος κατά την υλοποίηση οφείλει να τα παρέχει και να εγκαταστήσει όσες ποσότητες απαιτηθούν για την υλοποίηση της διασύνδεσης.

² Το αναφερόμενο μήκος είναι ενδεικτικό και χρησιμοποιείται για λόγους ομοιόμορφης κοστολόγησης, ο ανάδοχος κατά την υλοποίηση οφείλει να παρέχει/εγκαταστήσει όσο καλώδιο απαιτηθεί για την εγκατάσταση των 75 διπλών πριζών

1.2 Τεχνική Επάρκεια

- Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει εν ισχύει πιστοποιητικά κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 ή ισοδύναμα αυτών από αναγνωρισμένα Ινστιτούτα ή Οργανισμούς για την εγκατάσταση συστημάτων δομημένης καλωδίωσης και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει πιστοποιημένους εγκαταστάτες σε συστήματα δομημένης καλωδίωσης και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά.

1.3 Επιπλέον, στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 46 ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Παρατίθεται υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς (Παράρτημα Ι) και υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα ΙΙ), τα οποία πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά.

2. Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης

Ο συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 15.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και κατανέμεται ως εξής:

α) για την προμήθεια των 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών στο ποσό των έξι χιλιάδων ευρώ (6.000,00 €) συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%,

β) για τις εργασίες εγκατάστασης και πιστοποίησης των 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών στο ποσό των εννέα χιλιάδων ευρώ (9.000,00 €) συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%.

Προσφορές που υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό της κάθε δαπάνης, όπως ανωτέρω αναλύονται στο (α) και (β) σκέλος, θα απορρίπτονται.

3. Κριτήριο Ανάθεσης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάση μόνο της τιμής στο σύνολο της κάθε δαπάνης, όπως αναλύεται ανωτέρω.

Η οικονομική προσφορά είναι δεσμευτική και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής αυτού θα απορρίπτονται.

Εναλλακτικές προσφορές, καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόδεσμα δεν θα γίνονται δεκτές.

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

4. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς μέχρι την 31-12-2021, από την επομένη της λήξης υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με την πρόσκληση.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο θα απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια

5. Καταλληλότητα - Δικαίωμα συμμετοχής

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία υποβολής προσφοράς απαιτείται μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους, να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας και της υπηρεσίας.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση, σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν σε συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά επί ποινή αποκλεισμού, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει με περισσότερες από μία προσφορές, είτε αυτοτελώς είτε ως μέλος ένωσης, σύμπραξης ή κοινοπραξίας, είτε με οποιαδήποτε είδους συνεργασία. Παράβαση της υποχρέωσης αυτής επιφέρει την απόρριψη όλων ανεξαιρέτως των σχετικών προσφορών.

6. Τρόπος πληρωμής

Για το συνολικό τίμημα που θα προκύψει θα συναφθεί σύμβαση, σύμφωνα με τα κατά το νόμο οριζόμενα.

Η εξόφληση του συμβατικού τιμήματος, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα πραγματοποιείται τμηματικά από την Αναθέτουσα Αρχή, μετά από κάθε παράδοση, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του τιμολογίου, με βεβαίωση παραλαβής της προμήθειας και της εγκατάστασης από την αρμόδια επιτροπή του ΕΚΠΑ, από το Ταμείο του Πανεπιστημίου μετά την έκδοση χρηματικού εντάλματος και εφόσον προσκομισθούν από τον Ανάδοχο ταυτόχρονα:

- Σχετικό τιμολόγιο
- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την κατά νόμο συγκροτηθησομένη επιτροπή παραλαβής, με το οποίο θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεση της προμήθειας και υπηρεσίας, με επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματος.
- Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ

μέρους του καταδέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κ.λπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.

Μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει κατά την πληρωμή και κάθε άλλο δικαιολογητικό, που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, η δε πληρωμή αυτού θα γίνεται σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν γενικώς τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016, καθώς και στην οικεία απόφαση του Υπ. Οικονομικών ΦΕΚ 431/Β/7.5.98.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται επιπλέον με:

α) με παρακράτηση φόρου εισοδήματος 8% για την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 64 του ν.4172/2013(ΦΕΚ 167 Α΄) περί παρακράτησης φόρου κατά την προμήθεια κάθε είδους αγαθών ή παροχής υπηρεσιών.

β) με παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για την προμήθεια αγαθών σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 64 του ν.4172/2013(ΦΕΚ 167 Α΄) περί παρακράτησης φόρου κατά την προμήθεια κάθε είδους αγαθών ή παροχής υπηρεσιών.

γ) κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 4 του Ν.4013/15-9-2011(Α΄204), «(...) Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 του Ν4412/2016. Επιπλέον υπάγεται με τέλος χαρτοσήμου 3 % επί της κράτησης 0,06 %. (Δ ΤΕΦ Α΄ 1087988 ΕΞ 2013/30-5-2013 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας του Υπουργείου Οικονομικών) και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

δ) με κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, της αρχικής, καθώς και κάθε τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 350 παρ.3 του ν. 4412/2016 και την ΥΑ 31619 ΦΕΚ Β΄969/22.03.2017 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών. Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % σύμφωνα με το υπ΄ αριθμ. Δ ΤΕΦ Α΄ 1087988 ΕΞ 2013/30-5-2013 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας του Υπουργείου Οικονομικών, και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

ε) με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι τυχόν αύξηση του Φ.Π.Α. ή αύξηση ή επιβολή κρατήσεων βαρύνει τον ανάδοχο, ενώ τυχόν μείωση αυτών λειτουργεί σε όφελος της Αναδέουσας αρχής, μειούμενου αναλόγως του συμβατικού τιμήματος.

Η παρούσα πρόσκληση είναι διαθέσιμη και έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), στη διεύθυνση: <https://www.uoa.gr>, στη διαδρομή:

https://www.uoa.gr/anakoinoseis_kai_ekdiloseis/prokiryxeis/prokiryxeis_diagonismon_timitatos_promitheion/.

Με εντολή Πρύτανη

Η κατ' αναπλήρωση Διευθύντρια
των Οικονομικών Υπηρεσιών

*υπογραφή

Δέσποινα Βαρβέρη

** Ηλεκτρονική διεκπεραίωση. Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο, το οποίο τηρείται στο αρχείο της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Υπόδειγμα Πίνακα Τεχνικής προσφοράς για α) προμήθεια 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών και β) εργασίες εγκατάστασης και πιστοποίησης των 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών για τις ανάγκες του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων/υπηρεσιών της προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

Προκειμένου να υπάρχει ομοιομορφία υλικών με το υπόλοιπο δίκτυο του Πανεπιστημίου απαιτείται τα υλικά του καλωδιακού συστήματος να είναι απολύτως συμβατά με τα υπάρχοντα. Η υπάρχουσα καλωδιακή υποδομή χρησιμοποιεί υλικά της εταιρείας AMP TYCO ELECTRONICS (NetConnect cat5E).

A/A	Προϊόν/ Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα ¹
1.	Καλώδιο UTP cat 5 E (εκτίμηση με μήκος 60μ ² ανά δέση)			
2.	Συλλογή επίτοιχων διπλών πριζών			75
3.	2xRJ-45 jacks			75
4.	Σωλήνες			
5.	Κανάλια			
6.	Συρματόσκοινο για την εναέρια όδευση UTP καλωδίων			
7.	Λοιπά μικρούλικά			
8.	Patch panel 24Θ			6
9.	Wire manager (με οπή και προστατευτικό ελαστικό)			4

¹ Στα υλικά στα οποία δεν αναφέρεται ποσότητα ο ανάδοχος κατά την υλοποίηση οφείλει να τα παρέχει και να εγκαταστήσει όσες ποσότητες απαιτηθούν για την υλοποίηση της διασύνδεσης.

² Το αναφερόμενο μήκος είναι ενδεικτικό και χρησιμοποιείται για λόγους ομοιόμορφης κοστολόγησης, ο ανάδοχος κατά την υλοποίηση οφείλει να παρέχει/εγκαταστήσει όσο καλώδιο απαιτηθεί για την εγκατάσταση των 75 διπλών πριζών

1. Μετρήσεις-Τεκμηρίωση.

- Όλες οι μετρήσεις γίνονται όπως προβλέπονται από το πρότυπο EIA/TIA 568B v.2 και αφορούν σε κάθε τύπο εγκατεστημένου καλωδίου. Επιπλέον θα πιστοποιηθούν για 1000BASE-T Ethernet πρωτόκολλο.
- Τα μετρητικά όργανα (optical power meter, OTDR, cable taster) θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τα κατάλληλα πιστοποιητικά πρόσφατης βαθμονόμησης (calibration certificate).
- Θα παραδοθεί πλήρης φάκελος πιστοποίησης που θα περιλαμβάνει τις μετρήσεις, τα σχέδια του δικτύου με τις κατάλληλες κωδικοποιήσεις

2. Τεχνική Επάρκεια

- Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει εν ισχύει πιστοποιητικά κατά ISO 9001, κατά ISO 14001 και κατά OHSAS 18001 ή ισοδύναμα αυτών από αναγνωρισμένα Ινστιτούτα ή Οργανισμούς για την εγκατάσταση συστημάτων δομημένης καλωδίωσης και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά
- Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει πιστοποιημένους εγκαταστάτες σε συστήματα δομημένης καλωδίωσης και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά

Αθήνα,/...../.....

Για τον Διαγωνιζόμενο

(Όνομ/μο, Σφραγίδα, Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς για α) την προμήθεια 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών και β) τις εργασίες εγκατάστασης και πιστοποίησης των 75 διπλών τηλεπικοινωνιακών, για τις ανάγκες του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων/υπηρεσιών της προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

A/A	Προϊόν/ Υπηρεσία	Κατασκευαστής	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα ⁵	Τιμή Μονάδος (χωρίς ΦΠΑ) αριθμητικώς	Τιμή Μονάδος (χωρίς ΦΠΑ) ολογράφως	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) αριθμητικώς	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) ολογράφως
1	Καλώδιο UTP cat 5 E (εκτίμηση με μήκος 60μ ⁶ ανά δέση)							
2	Συλλογή επίτοιχων διπλών πριζών			75				
3	2xRJ-45 jacks			75				
4	Σωλήνες							
5	Κανάλια							
6	Συρματόσκοινο για την εναέρια όδευση UTP καλωδίων							
7	Λοιπά μικρούλκα							

⁵ Στα υλικά στα οποία δεν αναφέρεται ποσότητα ο ανάδοχος κατά την υλοποίηση οφείλει να τα παρέχει και να εγκαταστήσει όσες ποσότητες απαιτηθούν για την υλοποίηση της διασύνδεσης.

⁶ Το αναφερόμενο μήκος είναι ενδεικτικό και χρησιμοποιείται για λόγους ομοιόμορφης κοστολόγησης, ο ανάδοχος κατά την υλοποίηση οφείλει να παρέχει/εγκαταστήσει όσο καλώδιο απαιτηθεί για την εγκατάσταση των 75 διπλών πριζών

8	Patch panel 24Θ			6			
9	Wire manager (με οπή και προστατευτικό ελαστικό)			4			
	Σύνολο προμήθειας διπλών τηλεπικοινωνιακών πριζών και παρελκόμενων υλικών						
	Εργασίες εγκατάστασης και πιστοποίησης			1			
					Μερικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ		
					Ποσό ΦΠΑ		
					Τελικό σύνολο με ΦΠΑ		

1. Μετρήσεις-Τεκμηρίωση.

- Όλες οι μετρήσεις γίνονται όπως προβλέπονται από το πρότυπο EIA/TIA 568B v.2 και αφορούν σε κάθε τύπο εγκατεστημένου καλωδίου. Επιπλέον θα πιστοποιηθούν για 1000BASE-T Ethernet πρωτόκολλο.
- Τα μετρητικά όργανα (optical power meter, OTDR, cable taster) θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με τα κατάλληλα πιστοποιητικά πρόσφατης βαθμονόμησης (calibration certificate).
- Θα παραδοθεί πλήρης φάκελος πιστοποίησης που θα περιλαμβάνει τις μετρήσεις, τα σχέδια του δικτύου με τις κατάλληλες κωδικοποιήσεις

2. Τεχνική Επάρκεια

- Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει εν ισχύει πιστοποιητικά κατά ISO9001, κατά ISO 14001 και κατά OHSAS 18001 ή ισοδύναμα αυτών από αναγνωρισμένα Ινστιτούτα ή Οργανισμούς για την εγκατάσταση συστημάτων δομημένης καλωδίωσης και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά
- Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να διαθέτει πιστοποιημένους εγκαταστάτες σε συστήματα δομημένης καλωδίωσης και να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του τα σχετικά πιστοποιητικά

Αθήνα,/...../.....

Για τον Διαγωνιζόμενο

(Όνομ/μο, Σφραγίδα, Υπογραφή)