



Ελληνική Δημοκρατία
Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων
Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη Α.Π.Θ.
Εγνατία & 3^{ης} Σεπτεμβρίου
54636, Θεσσαλονίκη

Θεσσαλονίκη, 28.03.2018
Αρ. Πρωτ.: 937

**Τμήμα Διαχείρισης Ποιότητας
Γραφείο Διαγωνισμών**

Πληροφορίες: Ζωή Προδρόμου
Τηλέφωνο: 2310 992610
FAX: 2310 207432
email: zprodrom@auth.gr

Θέμα: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια δύο ηλεκτρονικών υπολογιστών και δύο σαρωτών (σκάνερ) για τις ανάγκες της Π.Φ. Λέσχης ΑΠΘ»

Σας γνωρίζουμε ότι η Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη Α.Π.Θ, Ν.Π.Δ.Δ., ενδιαφέρεται για την προμήθεια δύο ηλεκτρονικών υπολογιστών και δύο σαρωτών (σκάνερ) για τις ανάγκες της υπηρεσίας, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης κατά μέγιστο 2.000,00€ χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι 2480,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται αναλυτικά οι προδιαγραφές των δύο υπολογιστών :

A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
A	Σταθμοί εργασίας	
A1	Φυσικά στοιχεία συστήματος	NAI
A2	Επεξεργαστής	Intel Core i5 7ης γενιάς, Ταχύτητα $\geq 3.0\text{GHz}$, 4 Ενεργοί Διακριτοί Πυρήνες, 6MB Λανθάνουσα μνήμη, ή καλύτερος
A3	Μνήμη RAM	NAI
A3.1	Τύπος	Non-ECC
A3.2	Χωρητικότητα	$\geq 8\text{GB}$
A3.3	Διαθέσιμα slots	≥ 1 ελεύθερα slot μνήμης για δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης
A3.4	Μέγιστη χωρητικότητα σε RAM	$\geq 16\text{GB}$
A4	Σκληρός Δίσκος	NAI
A4.1	Τύπος	SATA3 (6.0 Gb/s), 3,5"
A4.2	Χωρητικότητα	$\geq 1\text{TB}$
A4.3	Ταχύτητα περιστροφής	$\geq 7200\text{ RPM}$
A5	Έξοδοι εικόνας	NAI

A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση
A5.1	Αναλογική έξοδος VGA	ΝΑΙ
A5.2	Ψηφιακή έξοδος (HDMI & DisplayPort 1.2)	ΝΑΙ
A6	Είσοδοι και έξοδοι ήχου	ΝΑΙ
A6.1	Είσοδοι mic-in / line-in ή combo	≥ 1
A6.2	Έξοδοι headphones-out / line-out ή combo	≥ 1
A7	Έξοδοι USB	ΝΑΙ
A7.1	Αριθμός εξόδων USB3 (εξωτερικοί)	≥ 4
A7.2	Συνολικός αριθμός εξόδων USB2+USB3 (εξωτερικοί)	≥ 6
A8	Υποδοχές Δικτύου	ΝΑΙ
A8.1	Τύπος	RJ-45
A8.2	Πλήθος	≥ 1
A8.3	Ταχύτητα	10/100/1000 Mbps
A8.4	Υποστήριξη	Απομακρυσμένο Wake Up
A9	Υποδοχές PCIe	≥ 2
A10	Συσκευές Media	DVD +/- RW, ≥ 1
A11	Μονάδα Τροφοδοσίας Ρεύματος	≤ 240W
A12	Πληκτρολόγιο	USB, Ελληνικό (QWERTY)
A13	Mouse	USB, οπτικό
A14	Λειτουργικό Σύστημα	Linux / Dos / χωρίς
A15	Εγγύηση	≥ 5 έτη. Ανταπόκριση για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on-site, από τον Κατασκευαστή του Η/Υ ή πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή, τεχνικό του αναδόχου

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται αναλυτικά οι προδιαγραφές του ενός εκ των δύο σαρωτών (scanner) :

A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές scanner A	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η σειρά	ΝΑΙ
3	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Intel core 2/2,5Ghz/4GB RAM
4	Τύπος - Περιγραφή	Έγχρωμος σαρωτής διπλής όψης με αυτόματο τροφοδότη χαρτιού
5	Τεχνολογία Σάρωσης	Διπλή συσκευή συζευγμένων φορτίων (CCD)
6	Μέγεθος εγγράφου προς σάρωση	≥ A4

A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές scanner A	Απαίτηση
7	Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού	NAI
8	Μέγεθος αυτόματου τροφοδότη χαρτιού (ADF)	≥ 50 φύλλα με βάρος A4 (80g/m ²)
9	Σάρωση μονής όψης και διπλής όψης (Duplex)	NAI
10	Ανάλυση (οπτική)	≥ 600 dpi
11	Ανάλυση εξόδου	50-600dpi (τουλάχιστον)
12	Ταχύτητα σάρωσης	Ασπρόμαυρο/ Κλίμακα του Γκρι/ Έγχρωμο ≥ 30ppm/≥ 30ppm/60ipm στα 200dpi
13	Φωτισμός	Διπλές λάμπες φθορισμού ή LED
14	Βάθος bit	Ασπρόμαυρο: 1 bit. Κλίμακα του γκρι: 8bit. Έγχρωμη απόδοση εικόνας: 24 bit
15	Δυνατότητα μαζικής σάρωσης εντύπων και ψηφιοποίησή τους στις πλέον συνηθισμένες μορφές (formats) εικόνας (τουλάχιστον tiff, jpeg) και στη μορφή PDF. Να αναφερθεί τυχόν υποστήριξη περισσότερων μορφών εικόνων	NAI
16	Προτεινόμενος κύκλος εργασιών ανά μονάδα	≥ 1000 σελίδες την ημέρα
17	Συνδεσιμότητα	USB -Συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB ≥ 2.0
18	Συμβατά λειτουργικά συστήματα (32-bit και 64-bit)	Windows® 10(32-bit και 64-bit), 8/8.1/7/Vista®, Server® 2008/2012
19	Υποστηριζόμενη διεπαφή (interface)	TWAIN και ISIS
20	Κατανάλωση Ισχύος Σαρωτή	Αναμονή: ≤14W, Σε λειτουργία: <50W
21	Προστασία περιβάλλοντος	ENERGY STAR® and RoHS
22	Η συσκευή πρέπει να διαθέτει κατάλληλο σύστημα διάγνωσης κακής τροφοδοσίας, (στράβωμα, διπλή τροφοδοσία) σταματώντας την σάρωση μέχρι να διορθωθεί το πρόβλημα	NAI
23	Προσφορά συνοδευτικού λογισμικού σάρωσης	NAI
24	Να δοθούν οι διαστάσεις και το βάρος του σαρωτή	NAI
25	Παροχή των manuals σε έντυπη μορφή ή/και σε CD/DVD.	NAI
26	Παροχή τουλάχιστον ενός (1) CD/DVD για κάθε προσφερόμενο λογισμικό, από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης	NAI
27	Δυνατότητα σάρωσης σε δέσμες (batches).	NAI
28	Δυνατότητα αυτόματης περιστροφής της εικόνας στο σωστό προσανατολισμό, ακόμα κι αν η εικόνα έχει σαρωθεί «ανάποδα» (π.χ. από κάτω προς τα πάνω ή σε γωνία 90°)	NAI
29	Δυνατότητα αναγνώρισης γραμμωτού κώδικα.	NAI

A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές scanner A	Απαίτηση
30	Δυνατότητα αναγνώρισης γραμμωτών κωδικών (barcodes), σε οποιαδήποτε γωνία σε σχέση με την οριζόντια θέση (π.χ. οριζόντιος, κεκλιμένος, κατακόρυφος, ανάποδος, κτλ)	NAI
31	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥2 έτη

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται αναλυτικά οι προδιαγραφές του δευτέρου, εκ των δύο σαρωτών (scanner):

A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές scanner B	Απαίτηση
1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η σειρά	NAI
3	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Intel core 2/2,5Ghz/4GB RAM
4	Τύπος - Περιγραφή	Έγχρωμος επίπεδος σαρωτής
5	Τεχνολογία Σάρωσης	Διπλή συσκευή συζευγμένων φορτίων (CCD)
6	Μέγεθος εγγράφου προς σάρωση	≥ A4
7	Μέγιστες διαστάσεις εγγράφου για σάρωση	305mmX432mm
8	Δυνατότητα σάρωσης	Απλών εγγράφων/Ογκωδών αντικειμένων (π.χ. βιβλία)
9	Βάθος bit	Ασπρόμαυρο/Έγχρωμο ≥ 24 bit
10	Ανάλυση (οπτική)	≥ 600X600dpi
11	Φωτισμός	LED
12	Συνδεσιμότητα	USB -Συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB ≥ 2.0
13	Συμβατά λειτουργικά συστήματα (32-bit και 64-bit)	Windows® 10(32-bit και 64-bit), 8/8.1/7/Vista®, Server® 2008/2012
14	Ταχύτητα σάρωσης	≤3sec/ σελίδα A4
15	Να δοθούν οι διαστάσεις και το βάρος του σαρωτή	NAI
16	Παροχή των manuals σε έντυπη μορφή ή/και σε CD/DVD.	NAI
17	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥1 έτη

Κάθε προσφορά που κατατίθεται είναι δεσμευτική και θα πρέπει να ικανοποιεί ή να υπερκαλύπτει το σύνολο των απαιτούμενων χαρακτηριστικών των προδιαγραφών. Σημειώνεται ότι τον αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς προς την Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη Α.Π.Θ. Ως χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 10 ημέρες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου για την παρεχόμενη προμήθεια θα γίνει κατόπιν της παράδοσης του αντίστοιχου τιμολογίου στην Π.Φ. Λέσχη και μετά από την έκδοση και θεώρηση του τακτικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής, το οποίο θα εκδίδεται στο όνομα του, βάσει των νομίμων

δικαιολογητικών όπως αυτά ορίζονται στη σχετική νομοθεσία (Ν. 4412/2016). Τον αντισυμβαλλόμενο βαρύνουν οι σχετικές κρατήσεις με βάση τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Σε κάθε περίπτωση ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να είναι συνεπής σε όλες τις ως άνω προβλεπόμενες υποχρεώσεις του, άλλως η Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη του Α.Π.Θ. μπορεί μονομερώς και χωρίς καμία αξίωση αποζημίωσης εις βάρος της να καταγγείλει τη σχετική σύμβαση, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμοδίου οργάνου.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να καταθέσουν την οικονομική τους προσφορά, σε κλειστό φάκελο στο Πρωτόκολλο της Π.Φ. Λέσχης (Εγνατία & 3ης Σεπτεμβρίου 1^{ος} όροφος), **την Τετάρτη 04.04.2018 και αποκλειστικά ώρα 12:00.**

**Ο Αναπληρωτής Πρόεδρος
του Δ.Σ. της Π.Φ. Λέσχης**

**ΚΑΘΗΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΒΑΙΟΣ
ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ-ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ
& ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Π.Θ.**