

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και  
Μηχανικών Υπολογιστών  
Κτίριο Α' ΗΜ&ΜΥ  
Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια  
67100 - Ξάνθη



HELLENIC REPUBLIC  
DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE  
SCHOOL OF ENGINEERING  
Department of Electrical and  
Computer Engineering  
Building A' E&CE  
University Campus Xanthi-Kimmeria  
67100 Xanthi

Ξάνθη, 08-07-2020

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, Καθηγητής Ιωάννης Μπούταλης καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορά για την προμήθεια με τίτλο **"Επισκευή - Συντήρηση μηχανημάτων για τις ανάγκες του Τμήματος Η.Μ. & Μ.Υ. της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ."** με κριτήριο ενδιαφέροντος την πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής άποψης, προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος εργασίας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πάρουν πληροφορίες για την υποβολή της προσφοράς από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμέρια, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τη Γραμματεία του Τμήματος, τηλέφωνο 2541079018 ή τον Πρόεδρο του Τμήματος, Καθηγητή κ. Ιωάννη Μπούταλη, τηλέφωνο 2541079504.

Για την συμμετοχή τους στη διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να αποστείλουν την προσφορά τους, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) [info@ee.duth.gr](mailto:info@ee.duth.gr) στη Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, έως **την Τετάρτη 15-07-2020 και ώρα 14:30μμ.**

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα **τουλάχιστον έξι (6) μηνών** από την ως άνω τελευταία ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών.

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του έτους 2020 και ειδικότερα το Κ.Α.Εξ. 4121-21-01 με Α.Α.Υ. 550.

**Προϋπολογισμός 4.789,18€ τεσσάρων χιλιάδων, επτακοσίων ογδόντα εννέα ευρώ και δέκα οκτώ λεπτών (3.862,24€ + 926,94€ ΦΠΑ 24%)**

Η συμμετοχή στη διαδικασία θα γίνει με σύμβαση απευθείας ανάθεσης προμήθειας.

Για την εκτέλεση της προμήθειας δίνεται προθεσμία **είκοσι (20) ημερών**, η οποία αρχίζει από την ημερομηνία κοινοποίησης της έγκρισης απευθείας ανάθεσης.

Σημειώνεται ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή της χρηματοδότησης.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Η.Μ.&Μ.Υ.



Καθηγητής Ιωάννης Μπούταλης

**Συνημμένα**

- Ανάλυση Δαπάνης & Τεχνικές Προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών

**Τεχνικές Προδιαγραφές – Φύλλο Συμμόρφωσης**

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΑΠΑΙΤΗΣΗ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>A. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| A1. Τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται στον συνημμένο Πίνακα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NAI      |
| A2. Οι ελάχιστες εργασίες θα περιλαμβάνουν: <ul style="list-style-type: none"><li>• Καθαρισμό και λίπανση, όπου απαιτείται</li><li>• Αντικατάσταση φθαρμένων ανταλλακτικών</li><li>• Τα ανταλλακτικά, τα αναλώσιμα είδη και όλα τα μέρη των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι γνήσια, καινούρια και αμεταχειριστά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις των κατασκευαστών και δεν θα είναι ανακατασκευασμένα. Από τη συντήρηση και με ποινή αποκλεισμού δε θα εξαιρείται κανένα ανταλλακτικό ή μέρος μηχανήματος</li></ul> | NAI      |
| A3. Σε περίπτωση που τοποθετηθούν ανταλλακτικά και αποδειχθούν ελαττωματικά ο προμηθευτής θα τα αντικαθιστά εντός πέντε (5) ημερών από τη σχετική ειδοποίησή του. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να αντικαταστήσει την εν λόγω ποσότητα εντός της ως άνω προθεσμίας, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα προμήθειας της υλικών για κάλυψη επείγουσών αναγκών από τρίτους και καταλογισμού στον προμηθευτή της διαφοράς της δαπάνης.                                                                                                                    | NAI      |
| A4. Ο προμηθευτής με υπεύθυνη δήλωση θα παρέχει εγγύηση αντικατάστασης ελαττωματικών προϊόντων και εγγύησης διετούς καλής λειτουργίας των αναλωσίμων, ανεξάρτητα από την εγγύηση του κατασκευαστή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |
| A5. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ένα (1) έτος μετά την ημερομηνία τοποθέτησης (υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NAI      |
| A8. Τα ζητούμενα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά. Θα τα προμηθευτεί η Υπηρεσία εάν και εφόσον απαιτούνται για τη σωστή λειτουργία των μηχανημάτων και το κόστος τοποθέτησή τους θα περιλαμβάνεται στην εργασία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NAI      |

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| A/A<br>Είδος | Είδος/Υπηρεσία<br>προς προμήθεια                                       | Τεχνικές Προδιαγραφές                                                                                                                               | CPV        | Περιγραφή CPV                                             | Τεμάχια | Συνολική<br>αξία<br>χωρίς<br>ΦΠΑ | Συνολική<br>αξία με<br>ΦΠΑ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------|
| 1            | Ανταλλακτικά<br>Φωτοτυπικού<br>Μηχανήματος -<br>RICOH AFICIO<br>MP2851 | Τύμπανο (DRUM),<br>Λεπίδα(BLADE), Ρολό (HOT<br>ROLLER), THERMISTOR -<br>REAR, TRANSFER<br>SEPARATION ROLLER<br>κατάλληλα για RICOH AFICIO<br>MP2851 | 30125000-1 | Μέρη και<br>εξαρτήματα<br>φωτοαντιγραφικών<br>συσκευών    | 1       | 250,00                           | 310,00                     |
| 2            | Επισκευή<br>φωτοτυπικού<br>μηχανήματος<br>RICOH AFICIO MP<br>2352sp    | Case development assy<br>(di203371)                                                                                                                 | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 180,00                           | 223,20                     |
|              |                                                                        | Transfer sep. unit (di203830)                                                                                                                       | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 66,00                            | 81,84                      |
|              |                                                                        | Lower pressure roller                                                                                                                               | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 58,00                            | 71,92                      |
|              |                                                                        | Εργασία αντικατάσταση και<br>τοποθέτηση case<br>development assy<br>(di203371), transfer sep. unit<br>(di203830), lower pressure<br>roller          | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 50,00                            | 62,00                      |
| 3            | Επισκευή<br>φωτοτυπικού<br>μηχανήματος<br>LANIER 5618                  | Developer (b0399640)                                                                                                                                | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 167,00                           | 207,08                     |
|              |                                                                        | Drum (b0399510)                                                                                                                                     | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 60,00                            | 74,40                      |
|              |                                                                        | Drum cl. blade (b0392289)                                                                                                                           | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 37,00                            | 45,88                      |
|              |                                                                        | Εργασία αντικατάσταση και<br>τοποθέτηση developer<br>(b0399640), drum<br>(b0399510), drum cl. blade<br>(b0392289).                                  | 50313100-3 | Υπηρεσίες<br>επισκευής<br>φωτοαντιγραφικών<br>μηχανημάτων | 1       | 50,00                            | 62,00                      |

|   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                             |   |        |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|
| 4 | Επισκευή και συντήρηση φωτοτυπικού μηχανήματος RICOH AFICIO MP 3010                                                                       | Επισκευή και συντήρηση φωτοτυπικού μηχανήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50313100-3  | Υπηρεσίες επισκευής φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων                                            | 1 | 450,80 | 558,99 |
| 5 | Συντήρηση φωτοτυπικού μηχανήματος<br>1. KONICA MINOLTA 7222<br>2. KONICA MINOLTA bizhub 282                                               | Επισκευή και συντήρηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 503132200-4 | Υπηρεσίες συντήρηση φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων                                            | 2 | 290,06 | 359,67 |
| 6 | Μπαταρία για UPS                                                                                                                          | Μπαταρία για UPS, 12V/7Ah, Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) 15x6,5x10cm περίπου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31440000-2  | Μπαταρίες                                                                                   | 3 | 48,00  | 59,52  |
| 7 | Επισκευή προσωπικών υπολογιστών                                                                                                           | Η επισκευή έγκειται στην αντικατάσταση των μονάδων παροχής ισχύος (τροφοδοτικά) 7 υπολογιστών. Τα νέα τροφοδοτικά θα πρέπει να έχουν τις ακόλουθες προδιαγραφές:<br>Τύπος >= Active PFC<br>Μέγιστη Ισχύς>= 650 Watt<br>Αποσπώμενα καλώδια : Όχι<br>PCI Express >= 2x SATA >= 6x<br>Molex >= 2x<br>Protections : CUL, TUV, RoHS Compliant , CB, CSA,<br>Λοιπά Χαρακτηριστικά :<br>ATX 20 + 4pin *1 EPS 4 + 4pin *2 PCI-E 6 + 2pin *2 SATA * 6<br>Peripheral 4pin * 2 Floppy * 1<br>Energy-Efficiency 80+ Bronze<br>Εγγύηση >= 3 έτη | 50312420-5  | Επισκευή μικροϋπολογιστών                                                                   | 7 | 322,00 | 399,28 |
| 8 | Συντήρηση εργαστηριακού εξοπλισμού:<br>1.Πολύμετρα PHILIPS PM2504,<br>2. Γεννήτριες PHILIPS PM5108L και<br>3. Παλμογράφοι TEKTRONIX T922. | Συντήρηση εργαστηριακού εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50532000-3  | Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών μηχανημάτων, συσκευών και συναφούς εξοπλισμού | 1 | 450,80 | 558,99 |

|    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                      |   |        |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|---|--------|--------|
| 9  | Εργασίες επισκευής φωτοτυπικών μηχανημάτων KONICA MINOLTA bizhub 282              | Εργασίες συντήρησης και επισκευής του φωτοτυπικού μηχανήματος KONICA MINOLTA bizhub 282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50800000-3 | Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης          | 1 | 128,52 | 159,36 |
| 10 | Εργασίες επισκευής υπολογιστών                                                    | Εργασίες συντήρησης και επισκευής του υπολογιστικού συστήματος desktop ως προς τη μητρική πλακέτα Memory: 4 x DIMM, Max. Memory >= 32GB, DDR4 ταχύτητα >= 4400 MHz, SATA 6Gb/s port(s) >= 6, M.2 Socket 3 >= 1, USB 3.2 >= 8, PCIe 3.0 x16 >= 2                                                                                                                                                            | 50312600-1 | Συντήρηση και εξοπλισμού τεχνολογίας των πληροφοριών | 3 | 229,68 | 284,80 |
| 11 | Εργασίες συντήρησης Εκτυπωτών LASER Lexmark E350d και HP Color LaserJet 4550DN    | Εργασίες συντήρησης και επισκευής του μονόχρωμου LASER εκτυπωτή Lexmark E350d και του HP Color LaserJet 4550DN                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50800000-3 | Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης          | 1 | 125,68 | 155,84 |
| 12 | Εργασίες επισκευής φωτοτυπικών μηχανημάτων LANIER 522                             | Εργασίες συντήρησης και επισκευής του φωτοτυπικού μηχανήματος LANIER 5222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50800000-3 | Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης          | 1 | 134,30 | 166,53 |
| 13 | Εργασίες συντήρησης Εκτυπωτών LASER 1.SAMSUNG MPF LASER SL-M3375FD 2. OKI MB492DN | Εργασίες συντήρησης και επισκευής Εκτυπωτών LASER 1.SAMSUNG MPF LASER SL-M3375FD 2. OKI MB492DN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50800000-3 | Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης          | 1 | 200,00 | 248,00 |
| 14 | Εγκατάσταση καλωδίωσης hdmi σύνδεσης βιντεοπροβολέων με την έδρα                  | Εγκατάσταση καλωδίωσης hdmi σύνδεσης βιντεοπροβολέων 2 αμφιθεάτρων με τις έδρες των διδασκόντων, επί της σκηνής των αμφιθεάτρων. Η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει καλωδίωση και κανάλια 40 τουλάχιστον μέτρων καθώς και τον απαιτούμενο λοιπό εξοπλισμό (π.χ. αναμεταδότες, ενισχυτές σήματος) που θα εγγυώνται την άριστη μετάδοση του σήματος. Για την εγκατάσταση απαιτείται η χρήση κατάλληλης σκαλωσιάς. | 45314320-0 | Εγκατάσταση καλωδίωσης υπολογιστών                   | 1 | 564,40 | 699,86 |