



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληροφορίες: Ι. Παναγιωτίδης  
Ταχ. Δ/ση: Σταδίου 31  
Ταχ. Κώδικας: 101 83  
Τηλέφωνο: 213 136 1659  
e-mail: i.panagiotidis@ypes.gr

Αθήνα, 22-12-2020  
Αριθ. Πρωτ.: 90609

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για κατάθεση οικονομικής προσφοράς προμήθειας φορητών υπολογιστών, συναφούς εξοπλισμού και εξοπλισμού γραφείων, για τις ανάγκες όλων των υπηρεσιών του Υπουργείου Εσωτερικών.

Το Υπουργείο Εσωτερικών προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σύμφωνα με τα ακόλουθα στοιχεία:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :                | ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΥΠ.ΕΣ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ :                   | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :                 | Απευθείας ανάθεση προμήθειας, λόγω εκτάκτων μέτρων κατά τον ν.4682/2020, όπως ισχύει.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ :                | <p>Το ΥΠ.ΕΣ. προτίθεται να προβεί στην ανάθεση προμήθειας των εξής ειδών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• εβδομήντα τεσσάρων (74) φορητών υπολογιστών,</li> <li>• δέκα (10) προσαρμογέων,</li> <li>• τεσσάρων (4) γραφίδων,</li> <li>• ενενήντα (90) πολυμηχανημάτων,</li> <li>• ογδόντα πέντε (85) σαρωτών,</li> <li>• δέκα (10) εκτυπωτών,</li> <li>• εκατό (100) καμερών Η/Υ,</li> <li>• εκατό (100) ακουστικά κεφαλής,</li> </ul> <p>λόγω των εκτάκτων συνθηκών της πανδημίας του COVID-19.</p> <p>Σκοπός της προμήθειας είναι η εξυπηρέτηση της τηλεργασίας των υπαλλήλων της Γενικής Διεύθυνσης Ιθαγένειας και της Διεύθυνσης Προμηθειών και Υποδομών του ΥΠ.ΕΣ..</p> <p>Τα είδη που διατίθεται το Υπουργείο να προμηθευτεί και οι τεχνικές τους προδιαγραφές, παρατίθενται στο <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και ΙΙ</b>.</p> |
| ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ :              | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Προϋπόθεση για την έγκυρη συμμετοχή στην διαδικασία ανάθεσης είναι η κατάθεση προσφοράς που να αφορά <b>το σύνολο των ειδών</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. : | 91.280,52 € (58.780€ ΑΛΕ <b>3120103001</b> και 32.500,52€ ΑΛΕ <b>3120301001</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. :                                                                                                                         | 24%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ<br>ΦΟΡΕΑ :                                                                                                     | Τακτικός Προϋπολογισμός, Ειδικός Φορέας <b>1007-206</b> ΑΛΕ <b>3120301001</b> (Αγορές ηλεκτρονικών υπολογιστών και συναφούς εξοπλισμού) και ΑΛΕ <b>3120103001</b> (Αγορές φωτοαντιγραφικών και λοιπών μηχανών γραφείου)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ<br>ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ<br>ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ :                                                                               | 4% (τέσσερα τις εκατό) για την προμήθεια ειδών σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και όσων άλλων κατά νόμο κρατήσεων βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ<br>ΠΛΗΡΩΜΗ :                                                                                                          | <p>Το χρονοδιάγραμμα παράδοσης των ειδών θα καθοριστεί στο τελικό συμφωνητικό της σύμβασης. <b>Η παράδοση δύναται να γίνει τμηματικά και ο ακριβής τόπος παράδοσης -εντός της Αττικής- θα ορίζεται επίσης στο τελικό συμφωνητικό μεταξύ του ΥΠ.ΕΣ. και του αναδόχου.</b></p> <p>Η πληρωμή του υποψήφιου αναδόχου θα γίνει με την ολοκλήρωση της παραλαβής του συνόλου των ειδών, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής, μετά από βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών.</p>                                                                                                                                                                                                    |
| ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ<br>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ,<br>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ<br>Ν.4412/2016 ΟΠΩΣ<br>ΙΣΧΥΕΙ ( <b><u>ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ</u></b><br><b><u>ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</u></b> ) : | <ul style="list-style-type: none"> <li>• αντίγραφα ασφαλιστικής ενημερότητας,</li> <li>• αντίγραφα φορολογικής ενημερότητας,</li> <li>• πιστοποιητικό ΓΕΜΗ σε ισχύ ,</li> <li>• στοιχεία σύστασης και εκπροσώπησης εταιρείας με τις πιθανές τροποποιήσεις ή για φυσικά πρόσωπα Βεβαίωση Έναρξης Εργασιών Φυσικού Προσώπου Επιτηδευματία,</li> <li>• απόσπασμα/τα ποινικού μητρώου των εταίρων ή των μελών του Δ.Σ. - ή του Φυσικού Προσώπου-, με ημερομηνία έκδοσης έως <b>τρεις (3) μήνες</b> πριν από την υποβολή τους ή υπεύθυνη δήλωση του άρθ. 8 παρ. 4 του ν.1599/1986, στην οποία να δηλώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.1 άρθρου 73 του ν.4412/2016.</li> </ul> |
| ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :                                                                                                       | 11-01-2021 και ώρα 14:00 σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :                                                                                                      | Υπουργείο Εσωτερικών<br>Δ/νση Προμηθειών & Υποδομών<br>Τμήμα Προμηθειών<br>Σταδίου 31, 4 <sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 101 83 Αθήνα<br>Υπόψη κ.Παναγιωτίδη<br>Τηλέφωνο επικοινωνίας για διευκρινίσεις: 213 136 1659                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ΚΑΝΟΝΕΣ<br>ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ :                                                                                                                | Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΣ <a href="http://www.ypes.gr">www.ypes.gr</a> , β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> και γ) στην ιστοσελίδα του ΕΒΕΑ <a href="http://www.acci.gr">www.acci.gr</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Γ. ΒΑΛΑΤΣΟΥ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΔΩΝ.

1. Τέσσερις (4) φορητούς υπολογιστές **Dell Inspiron 13 7200 2-in-1 (7391)** ή ισοδύναμους με τα παρακάτω χαρακτηριστικά (εκτιμώμενο κόστος ανά τεμάχιο **806,50€** χωρίς ΦΠΑ) :

|                     |                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επεξεργαστής        | 10th Generation Intel(R) Core(TM) i5-10210U Processor (6MB Cache, up to 4.2 GHz)              |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Pro 64 bit                                                                         |
| Οθόνη               | 13.3" Full HD (1920 x 1080) True-life Touch Narrow Border IPS Display with Active Pen support |
| Μνήμη               | 8GB, onboard, LPDDR3, 2133MHz                                                                 |
| Σκληρός δίσκος      | 512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive                                                         |
| Κάρτα γραφικών      | Intel® UHD Graphics 620                                                                       |
| Θύρες               | MicroSD Card Reader, HDMI, 2 x USB 3.1, USB-C                                                 |
| Κάμερα              | 1.0 Megapixels                                                                                |
| Ήχος και ηχεία      | Harman speakers with Dolby Audio™ Premium                                                     |
| Ασύρματη σύνδεση    | 802.11ac + Bluetooth 5.0, Dual Band 2.4&5 GHz, MU-MIMO/160Mhz, 2x2                            |
| Διαστάσεις          | Μέγιστες Διαστάσεις 306.76 x 215.92 x 13.66/15.90 mm                                          |
| Βάρος               | 1,45 kg                                                                                       |
| Εγγύηση             | 2 έτη on-site                                                                                 |

2. Δέκα (10) DELL Adapter DA300 USB-C to HDMI/Display Port/VGA/Ethernet/USB-C/USB-A ή ισοδύναμο συμβατό με τον εξοπλισμό των ανωτέρω υπολογιστών (εκτιμώμενο κόστος ανά τεμάχιο **80,65€** χωρίς ΦΠΑ).
3. Τέσσερα (4) **Dell Active Pen-PN557W** ή ισοδύναμο συμβατό με τον εξοπλισμό των ανωτέρω υπολογιστών (εκτιμώμενο κόστος ανά τεμάχιο **60,48€** χωρίς ΦΠΑ).
4. Εβδομήντα (70) φορητούς υπολογιστές με τα παρακάτω χαρακτηριστικά (εκτιμώμενο κόστος ανά τεμάχιο **403,23€** χωρίς ΦΠΑ).:

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| CPU                       | >= Intel i3 7ης γενιάς ή >= AMD ryzen R3 |
| RAM                       | 4gb                                      |
| HDD                       | 128gb SSD                                |
| Οθόνη                     | >= 15inc                                 |
| O/S                       | Windows 10 (Όχι Windows S εκδόσεις)      |
| Ανακατασκευασμένο         | Όχι                                      |
| Επίσημος κατασκευαστής    | Ναι                                      |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας | >=2 έτη                                  |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

## 1. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

| Περιγραφή                                   | Τεμάχια | Τιμή Μονάδας |
|---------------------------------------------|---------|--------------|
| Epson WorkForce Pro WF-C5710DWF ή ισοδύναμο | 90      | 237€         |

| Τεχνικές Προδιαγραφές Πολυμηχανημάτων |                                                     |                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/A                                   | Περιγραφή                                           | Απαίτηση                                                                                          |
|                                       | Λειτουργίες                                         | Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ                                                                  |
| 1.                                    | <b>Εκτύπωση</b>                                     |                                                                                                   |
|                                       | Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης                      | Έως 34 σελ./Λεπτό                                                                                 |
|                                       | Ταχύτητα έγχρωμης                                   | Έως 34 σελ./Λεπτό                                                                                 |
|                                       | Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)                   | Έως 45.000 σελίδες                                                                                |
|                                       | Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) | Ασπρόμαυρη : 4,8 δευτερόλεπτα<br>Έγχρωμη : 5,3 δευτερόλεπτα                                       |
|                                       | Ποιότητα εκτύπωσης (βέλτιστη)                       | Έως 4.8200 x 1.200 dpi                                                                            |
|                                       | Εκτύπωση διπλής όψης                                | Αυτόματη (βασική)                                                                                 |
|                                       | Αριθμός δοχείων μελανιού                            | 4 (1 μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο)                                                             |
| 2.                                    | <b>Σάρωση</b>                                       |                                                                                                   |
|                                       | Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4)         | 1.200 DPI 2.400 dpi (with ADF); , 24 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed) 5 sec. with flatbed scan |
|                                       | Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (ασπρόμαυρο A4)        | 1.200 DPI 2.400 dpi (with ADF); , 8 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed)                           |
|                                       | Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (έγχρωμο A4)            | 1.200 DPI 2.400 dpi (with ADF); , 24 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed) 5 sec. with flatbed scan |
|                                       | Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (έγχρωμο A4)           | 1.200 DPI 2.400 dpi (with ADF); , 8 ipm with ADF scan 200 dpi (flatbed)                           |

|    |                                      |                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ανάλυση σάρωσης                      | 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x                                                                                                 |
|    | Οπτική ανάλυση (ADF)                 | 1.200 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)                                                                                                 |
|    | Μορφές αντιγράφων                    | JPEG, TIFF, PDF                                                                                                                    |
|    | Σάρωση διπλής όψης                   | Αυτόματη (βασική)                                                                                                                  |
| 3. | <b>FAX</b>                           |                                                                                                                                    |
|    | Ταχύτητα μετάδοσης φαξ               | Έως και 33,6 kbps / Σχεδόν 3 δευτ. ανά σελίδα                                                                                      |
|    | Σελίδα μνήμης                        | Έως και 550 σελίδες                                                                                                                |
| 4. | <b>ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ</b>                     |                                                                                                                                    |
|    | Ταχύτητα αντιγραφής                  | έως 22 ipm Black, έως 22 ipm Colour                                                                                                |
|    | Ανάλυση αντιγραφής (dpi)             | 600 x 1200                                                                                                                         |
| 5. | Συνδεσιμότητα βασική                 | 1 Hi-Speed USB 2.0<br>1 Ethernet 10/100Base-TX<br>1 τηλεφωνική γραμμή (είσοδος)<br>1 τηλεφωνική γραμμή (έξοδος)<br>Ασύρματη<br>NFC |
| 6. | Χειρισμός Χαρτιού                    |                                                                                                                                    |
|    | Είσοδος χειρισμού χαρτιού, βασική    | Δίσκος εισόδου 500 φύλλων                                                                                                          |
|    | Μέγιστη χωρητικότητα εισόδου (φύλλα) | Μέχρι 1550 φύλλα                                                                                                                   |
|    | Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων          | A4, A5, A6, C4 (Φάκελος), DL (φάκελος), Letter, Ταχυδρομική κάρτα, Καθορισμένο από το χρήστη, Legal                                |
| 7. | Συμβατά λειτουργικά συστήματα        | Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bit or 64-bit, Windows Vista 32Bit, Windows XP SP3 32-bit                                                |
| 8. | Εγγύηση                              | ≥1 έτος                                                                                                                            |

## 2. ΣΑΡΩΤΕΣ

| α/α | Περιγραφή                            | Τεμάχια | Τιμή Μονάδας |
|-----|--------------------------------------|---------|--------------|
| 2.1 | EPSON WORKFORCE DS-780N ή ισοδύναμο  | 80      | 300€         |
| 2.2 | Epson WorkForce DS-6500N ή ισοδύναμο | 5       | 730€         |

| Τεχνικές Προδιαγραφές Σαρωτή A/A 2.1 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/A                                  | Περιγραφή                                                | Απαίτηση                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                   | Τύπος                                                    | Σαρωτής έλξης (sheetfed)                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.                                   | Μέγιστο μέγεθος επιφάνειας σάρωσης.                      | A4                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3                                    | Συνδεσιμότητα                                            | USB 3.0<br>Ethernet 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                                    | Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού 100 σελίδων                 | NAI                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.                                   | Υποστήριξη αυτόματης σάρωσης διπλής όψης με ένα πέρασμα. | NAI                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5                                    | Ανάλυση Σάρωσης (dpi)                                    | 600x600                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.                                   | Βάθος χρώματος εξόδου:                                   | 24 Bit Χρώμα / 8 Bit Μονόχρωμο                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.                                   | Ταχύτητα Σάρωσης                                         | 45 ppm ( 300 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.                                   | Ημερήσιος κύκλος σάρωσης                                 | Τουλάχιστον 5000 σελίδων                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.                                  | Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα                     | Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8/8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit) |
| 11.                                  | Εγγύηση                                                  | ≥ 5 έτη                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Τεχνικές Προδιαγραφές Σαρωτών A/A 2.2 |                                      |                                                                                               |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/A                                   | Περιγραφή                            | Απαίτηση                                                                                      |
| 1                                     | Προδιαγραφές Σαρωτή                  |                                                                                               |
|                                       | Τύπος σαρωτή                         | ADF, A4 επίπεδος σαρωτής (A4 flatbed scanner)                                                 |
|                                       | Σάρωση διπλής όψης                   | NAI                                                                                           |
|                                       | Ανάλυση σάρωσης,                     | 1200 x 1200 dpi                                                                               |
|                                       | Μέγεθος σάρωσης (ADF), μέγιστο       | 215,9 x 1,016 mm                                                                              |
|                                       | Ελάχιστο μέγεθος σάρωσης (ADF)       | 100 x 148 mm                                                                                  |
|                                       | Υποστηριζόμενες μορφές χαρτιών       | A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Executive                                                      |
|                                       | Ταχύτητα σάρωσης (κανονική, A4)      | Έως 25 σελ./λεπτό                                                                             |
|                                       | Αξιόπιστος ημερήσιος κύκλος εργασιών | 3000 Σελίδες                                                                                  |
|                                       | Μορφές αρχείων, υποστηριζόμενες      | JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF/BATCH, SEARCHABLE PDF, SECURE PDF, PDF/A                     |
|                                       | Βασικά χαρακτηριστικά                | Σάρωση σε email, σάρωση σε FTP, σάρωση σε φάκελο δικτύου, σάρωση για εκτύπωση (scan to print) |
|                                       | Συνδεσιμότητα (βασική)               | USB 2.0, Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T/FULL-DUPLEX/HALF-DUPLEX)                     |
|                                       | Τύπος πίνακα (panel type)            | 5-line LCD                                                                                    |
| 2.                                    | Συμβατά λειτουργικά συστήματα        | Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bit or 64-bit, Windows Vista 32Bit, Windows XP SP3 32-bit           |
| 3.                                    | Εγγύηση                              | ≥1 έτος                                                                                       |

## 3. ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ

| Περιγραφή                                 | Τεμάχια | Τιμή Μονάδας |
|-------------------------------------------|---------|--------------|
| HP LaserJet Enterprise M607dn ή ισοδύναμο | 10      | 530€         |

| Τεχνικές Προδιαγραφές Εκτυπωτών |                                                               |                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/A                             | Περιγραφή                                                     | Απαίτηση                                                                                                          |
| 1.                              | Τεχνολογία Εκτύπωσης                                          | Μονόχρωμος Laser                                                                                                  |
| 2.                              | Ταχύτητα ασπρόμαυρης                                          | Έως 52 Σελίδες/λεπτό                                                                                              |
| 3.                              | Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Από κατάσταση ετοιμότητας) | 5,4 Δευτερόλεπτα                                                                                                  |
| 4.                              | Ποιότητα εκτύπωσης (βέλτιστη)                                 | Έως 1.200 x 1.200 dpi                                                                                             |
| 5.                              | Αριθμός δοχείων                                               | 1 δοχείο μαύρου γραφίτη                                                                                           |
| 6.                              | Συνδεσιμότητα βασική                                          | 1 Θύρα συσκευής USB 2.0 Hi-Speed<br>2 Θύρες Hi-Speed USB 2.0 Host<br>1 Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000T |
| 7.                              | Βασική μνήμη                                                  | 512 MB                                                                                                            |
| 8.                              | Χειρισμός Χαρτιού                                             |                                                                                                                   |
|                                 | Είσοδος χειρισμού χαρτιού, βασική                             | Είσοδος 550 φύλλων                                                                                                |
|                                 | Έξοδος χειρισμού χαρτιού, βασική                              | Θήκη εξόδου 500 φύλλων                                                                                            |
|                                 | Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου (φύλλα)                           | Έως 1300 Σελίδες                                                                                                  |
|                                 | Εκτύπωση διπλής όψης                                          | Αυτόματη (βασική)                                                                                                 |
|                                 | Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων                                   | A4, A5, A6, JIS-B5), LETTER,..                                                                                    |
|                                 | Τύποι μέσων                                                   | Χαρτί (απλό), φάκελοι, χαρτόνι, χάρτινες ετικέτες, διαφάνειες.                                                    |
| 9.                              | Συμβατά λειτουργικά συστήματα                                 | Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bit or 64-bit, Windows Vista 32Bit, Windows XP SP3 32-bit                               |
| 10.                             | Εγγύηση                                                       | ≥1 έτος                                                                                                           |



**4. ΚΑΜΕΡΑ Η/Υ (WEB CAMERA)**

| Περιγραφή                               | Τεμάχια | Τιμή Μονάδας |
|-----------------------------------------|---------|--------------|
| Logitech Web Camera C270 HD ή ισοδύναμη | 100     | 33 €         |

| Τεχνικές Προδιαγραφές Καμερών |                        |                                                                                         |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| A/A                           | Περιγραφή              | Απαίτηση                                                                                |
| 1                             | Ανάλυση Φωτογραφίας    | ≥ 3.0 megapixels                                                                        |
| 2                             | Μέγιστη ανάλυση        | ≥ 720p/30 fps                                                                           |
| 3                             | Μικρόφωνο              | Ενσωματωμένο                                                                            |
| 4                             | Λειτουργικό Σύστημα    | Windows® 10 ή νεότερες εκδόσεις, Windows 8, Windows 7 & macOS 10.10 ή νεότερες εκδόσεις |
| 5                             | Αυτόματη εστίαση φακού | Ναι                                                                                     |
| 6                             | Συμβατότητα με Skype   | Ναι                                                                                     |
| 7                             | Εγγύηση                | ≥ 2 Έτη                                                                                 |

**5. ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ (HEADSET)**

| Περιγραφή                                     | Τεμάχια | Τιμή Μονάδας |
|-----------------------------------------------|---------|--------------|
| Gembird Headset Glossy Stereo USB ή ισοδύναμο | 100     | 12€          |

| Τεχνικές Προδιαγραφές Ακουστικών Κεφαλής |                 |           |
|------------------------------------------|-----------------|-----------|
| A/A                                      | Περιγραφή       | Απαίτηση  |
| 1                                        | Σχήμα           | Over ear  |
| 2                                        | Σύνδεση         | Ενσύρματη |
| 3                                        | Μικρόφωνο       | Ναι       |
| 4                                        | Ρύθμιση Έντασης | Ναι       |
| 5                                        | Μήκος καλωδίου  | ≥ 2,0μ    |
| 6                                        | Τύπος σύνδεσης  | USB 2.0   |
| 7                                        | Εγγύηση         | ≥ 2 Έτη   |