**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : Ι**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1**

**1) Δύο (2) σαρωτές εγγράφων Προϋπολογισμός 2.200,00 € (1.774,19 + 425,81 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ταχύτητα σάρωσης:** ≥ 60 σελίδες/λεπτό**Οπτική ανάλυση**: ≥ 600 dpi**Χωρητικότητα τροφοδότη:** ≥ 100 φύλλα**Σάρωση διπλής όψης:** ΝΑΙ**Μέγεθος χαρτιού (min / max):**50mm x 50mm / 216mm x 863mm**Πάχος χαρτιού και βάρος:**  34 - 413 g/m με πάχος 1.25mm**Ημερήσια Παραγωγικότητα:**≥ 7000 σελίδες**Σύνδεση:** USB**Άλλα Χαρακτηριστικά:**Εξαγόμενος μορφότυπος αρχείου: μονές και πολλαπλές σελίδες TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, searchable PDF**Εγγύηση Κατασκευαστή:**≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**2. Τρείς (3) εκτυπωτές Προϋπολογισμός 1.600,00 € (1.290,32 + 309,68 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τεχνολογία εκτύπωσης:** Laser Ασπρόμαυρη**Ανάλυση εκτύπωσης:** ≥ 600 x 600 dpi**Ταχύτητα εκτύπωσης:** ≥ 42 σελίδες / λεπτό**Χωρητικότητα τροφοδότη:** ≥ 300 φύλλα**Εκτύπωση διπλής όψης:** Ναι (Αυτόματα)**Μέγεθος χαρτιου :** Α4**Μνήμη RAM :** ≥ 256 MB**Μηνιαία Παραγωγικότητα (μέγιστη):** ≥ 120.000 σελίδες**Σύνδεση :** USB 2.0, Ethernet**Εγγύηση Κατασκευαστή :** ≥ 1 έτη**Επιπρόσθετα :** 3 τμχ toner γνήσια (συνολικά 9 τμχ και για τους τρείς εκτυπωτές) | ΝΑΙ |  |  |

**3. Αναλώσιμα εκτυπωτών (24 τεμάχια) Προϋπολογισμός 1.500,00 € (1.209,68 + 290,32 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TONER (ΣΥΜΒΑΤΟ) ΤΜΧ 3:**  Q6470A BLACK / HP Color LaserJet 3800**TONER (ΣΥΜΒΑΤΟ) ΤΜΧ 1:**  Q6471A CYAN / HP Color LaserJet 3800**TONER (ΣΥΜΒΑΤΟ) ΤΜΧ 1:** Q6472A YELLOW / HP Color LaserJet 3800**TONER (ΣΥΜΒΑΤΟ) ΤΜΧ 1:** Q6473A MAGENTA / HP Color LaserJet 3800**DRUM (ΣΥΜΒΑΤΟ) ΤΜΧ 1:** 43979002 Black / OKI B430d**TONER (ΓΝΗΣΙΟ) ΤΜΧ 4:** MX-237GT / SHARP AR-6020N**TONER (ΓΝΗΣΙΟ) ΤΜΧ 4:** 51Β2000 / LEXMARK MS517dn**DRUM (ΓΝΗΣΙΟ) ΤΜΧ 2:** 50F0Z00 / LEXMARK MS517dn**TONER (ΓΝΗΣΙΟ) ΤΜΧ 2:** C13S110079 / Epson WorkForce AL-M320DN**IMAGING UNIT (ΓΝΗΣΙΟ) ΤΜΧ 2:** MLT-R116 / SAMSUNG Xpress M2875FW**TONER (ΓΝΗΣΙΟ) ΤΜΧ 3:** MLT-D116L / SAMSUNG Xpress M2875FW | ΝΑΙ |  |  |

***4. Μια (1) ασύρματη τηλεφωνική συσκευή Προϋπολογισμός 100,00 € (80,65 + 19,45 ΦΠΑ)***

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τύπος:** DECT**Οθόνη:** LCD, φωτιζόμενη**Τηλεφωνικός κατάλογος:** 50 ονομάτων και αριθμών**Χρόνος αναμονής/συνομιλίας:** ≥ 10 ώρες**Άλλα Χαρακτηριστικά:** Ελληνικό μενού, αναγνώριση κλήσης, λίστα αναπάντητων κλήσεων**Εγγύηση Κατασκευαστή:** ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**5. Μια (1) ενσύρματη τηλεφωνική συσκευή Προϋπολογισμός 50,00 € (40,32 + 9,68 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Οθόνη:** Αλφαριθμητική οθόνη 2 γραμμών**Τηλεφωνικός κατάλογος:** ≥ 30 επαφών**Αναγνώριση κλήσης:** Ναι**Ανοιχτή συνομιλία:** Ναι**Άλλα χαρακτηριστικά:** Σίγαση μικροφώνου κατά τη διάρκεια της συνομιλίας, επανάκληση τελευταίου αριθμού, οπτική ειδοποίηση εισερχόμενης / αναπάντητης κλήσης**Εγγύηση Κατασκευαστή:** ≥ 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

 **6. Μια (1) συσκευή τηλεομοιοτυπίας (FAX) Προϋπολογισμός 150 € (120,97 + 29,03 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Μέθοδος εκτύπωσης;** Θερμική μεταφορά σε απλό χαρτί Α4**Μελανοταινία:** ≥ 30 m**Μνήμη εγγράφων:** ≥ 20 σελίδες λήψη / 20 σελίδες αποστολή**Χωρητικότητα χαρτιού:** ≥ 15 φύλλα**Εγγύηση Κατασκευαστή:** ≥ 1 έτος**Επιπρόσθετα:** 2 ρολλά θερμικού χαρτιού (≥ 30m / τεμάχιο) | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ 2**

**1. Μία (1) κάρτα γραφικών Προϋπολογισμός 150,00 € (120,97 + 29,03 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Μέγεθος μνήμης:** ≥ 2 GB DDR3**Χρονισμός πυρήνα:** ≥ 700 MHz**Χρονισμός μνήμης:** ≥ 800 MHz**Διεπαφή μνήμης:** 128 bit**Τοποθέτηση:** PCI Express 2.0 x16 (ή ανώτερο)**Σύνδεση:** 1 x DVI, 1 x VGA, 1 x HDMI**Εγγύηση Κατασκευαστή:** ≥ 3 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**2. Μια (1) οθόνη Η/Υ Προϋπολογισμός 200,00 € (161,29 + 38,71 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Διαγώνιος Οθόνης:** 23"**Τεχνολογία:** IPS**Ανάλυση:** ≥ 1920 x 1080 pixels**Απεικόνιση:** 16:9**Αναλογία αντίθεσης:** 5000000:1**Χρόνος απόκρισης:** 5 ms**Φωτεινότητα:** 250 cd/m2**Συνδεσιμότητα:** 1 x DVI-D, 1 x D-SUB**Εγγύηση Κατασκευαστή:** ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφερόμενη οθόνη θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου

**3. Ένα (1) tablet Προϋπολογισμός 1050,00 € (846,77+ 203,23 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Διαγώνιος οθόνης:** ≥ 12.3''**Ανάλυση οθόνης:** ≥ 2736 x 1824 pixels**Τύπος οθόνης:** 10 point multi-touch**Επεξεργαστής:** Διπύρηνος 2,6 GHz ή ανώτερος**Μνήμη RAM:**  ≥ 4 GB**Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης:**  ≥ 128 GB**Κάμερα (εμπρός / πίσω):**  5.0 MP / 8 MP**Ασύρματη επικοινωνία:** Wi-Fi 802.11 a/c, Bluetooth 4.0**Συνδεσιμότητα:** 1 x Full-size USB 3.01 x microSDXC card reader1 x 3.5mm Headphone jack1 x Mini DisplayPort**Λειτουργικό Σύστημα:** Microsoft Windows 10**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  ≥ 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

**4. Πέντε (5) εξωτερικοί σκληροί δίσκοι. Προϋπολογισμός 450,00 € (362,90 + 87,10 ΦΠΑ)**

* **Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια
Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Χωρητικότητα:** ≥ 2 TB**Διαστάσεις:** 2,5 "**Σύνδεση:** USB 3.0 ή ανώτερο**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Άλλα Χαρακτηριστικά:** Χωρίς εξωτερική τροφοδοσία. Να συμπεριλαμβάνεται καλώδιο USB για την σύνδεση με Η/Υ**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

* **Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Χωρητικότητα:** ≥ 1 TB**Διαστάσεις:** 2,5 "**Σύνδεση:** USB 3.0 ή ανώτερο**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Άλλα Χαρακτηριστικά:** Χωρίς εξωτερική τροφοδοσία. Να συμπεριλαμβάνεται καλώδιο USB για την σύνδεση με Η/Υ**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**5. Εννέα (9) Solid State Drive (SSD). Προϋπολογισμός 1.000,00 € (806,45 + 193,55 ΦΠΑ)

Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Χωρητικότητα:** ≥ 480 GB**Διαστάσεις:** 2,5 "**Σύνδεση:** SATA III (6 Gbit/s)**Ταχύτητα (ανάγνωση - εγγραφή):** ≥ 500 MB/s - 450 MB/s**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Επιπρόσθετα:** Κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης SATA ΙΙΙ και μετατροπέας υποδοχής δίσκου 3,5'' σε 2,5"**Εγγύηση Κατασκευαστή:** ≥ 3 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**6. Δεκαπέντε (15) Μνήμες Τυχαίας Προσπέλασης (RAM). Προϋπολογισμός 850,00 € (685,48 + 164,52 ΦΠΑ)**

* **Ποσότητα: Τέσσερα (4) τεμάχια
Πίνακας τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Μέγεθος:** 8 GB**Τύπος:** DDR3**Ταχύτητα διαύλου (συχνότητα):** 1866 MHz**Τάση:** 1,5 volt**Τοποθέτηση rack:**  240-pin DIMM**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  Εφ' όρου ζωής | ΝΑΙ |  |  |

* **Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια. Πίνακας τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Μέγεθος:** 8 GB**Τύπος:** DDR3**Ταχύτητα διαύλου (συχνότητα):** 1333 MHz**Τάση:** 1,5 volt**Τοποθέτηση rack:**  240-pin DIMM**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  Εφ' όρου ζωής | ΝΑΙ |  |  |

* **Ποσότητα: Εννέα (9) τεμάχια. Πίνακας τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Μέγεθος:** 4 GB**Τύπος:** DDR3**Ταχύτητα διαύλου (συχνότητα):** 1333 MHz**Τάση:** 1,5 volt**Τοποθέτηση rack:**  240-pin DIMM**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  Εφ' όρου ζωής | ΝΑΙ |  |  |

**7. Τρία (3) Πληκτρολόγια Η/Υ. Προϋπολογισμός 100,00 € (80,65 + 19,35 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Σύνδεση:** Ενσύρματη μέσω USB**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Άλλα Χαρακτηριστικά:** Τύπου QWERTTY με Ελληνικά και Λατινικά πλήκτρα και NumPad. Λεπτός σχεδιασμός. Χαμηλό προφίλ πλήκτρων**Εγγύηση Κατασκευαστή :**  ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**8. Έξι (6) Συσκευές κατάδειξης (mouse) Η/Υ. Προϋπολογισμός 100,00 € (80,65 + 19,35 ΦΠΑ)**

**Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Σύνδεση:** Ενσύρματη μέσω USB**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Άλλα Χαρακτηριστικά:**  Οπτικής τεχνολογίας, ανάλυση ≥ 1000 dpi, ροδέλα κύλισης,**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**9. Δέκα (10) USB Flash Drives. Προϋπολογισμός 450,00 € (362,90 + 87,10 ΦΠΑ)**

* **Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο. Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Χωρητικότητα:** ≥ 128 GB**Τεχνολογία:** USB 3.1**Ταχύτητα εγγραφής:**  ≥ 380 MB/s**Ταχύτητα ανάγνωσης:**  ≥ 420 MB/s**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  Εφόρου ζωής | ΝΑΙ |  |  |

* **Ποσότητα: Τρία (3) τεμάχια. Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Χωρητικότητα:** ≥ 128 GB**Τεχνολογία** ; USB 3.0 ή ανώτερη**Ταχύτητα εγγραφής:**  ≥ 15 MB/s**Ταχύτητα ανάγνωσης:** ≥ 100 MB/s **Διαστάσεις(μήκος/ύψος/πλάτος):** Μέγιστες τιμές ίσες ή μικρότερες από: 45 mm x 12.2 mm x 4.6 mm**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  ≥ 5 έτη | ΝΑΙ |  |  |

* **Ποσότητα: Έξι (6) τεμάχια. Πίνακας ελάχιστων τεχνικών προδιαγραφών**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Χωρητικότητα:** ≥ 64 GB**Τεχνολογία** ; USB 3.0 ή ανώτερη**Ταχύτητα εγγραφής:**  ≥ 15 MB/s**Ταχύτητα ανάγνωσης:** ≥ 100 MB/s **Διαστάσεις(μήκος/ύψος/πλάτος):** Μέγιστες τιμές ίσες ή μικρότερες από: 45 mm x 12.2 mm x 4.6 mm**Συμβατότητα:** Windows 7 / 10**Εγγύηση Κατασκευαστή:**  ≥ 5 έτη | ΝΑΙ |  |  |

**10. Ένα (1) VGA Port Switch. Προϋπολογισμός 50,00 € (40,32 + 9,68 ΦΠΑ)**

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

| **Α/Α** | **Περιγραφή Απαίτησης** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή /****Παρατηρήσεις** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Η συσκευή θα πρέπει κατ' ελάχιστο να υποστηρίζει την εναλλαγή μεταξύ δύο υπολογιστών και μίας οθόνης. Για την επιλογή των υπολογιστών θα πρέπει να υπάρχει κουμπί ή διακόπτης στο μπροστινό μέρος | ΝΑΙ |  |  |