

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

# **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

# **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**

# **ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

# **ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Ταχ. Δ/νση:** Ανδρόγεω 2, 4ος όροφος

# **Πληροφορίες:** Φανταουτσάκης Γιάννης

**Τηλ.:** 2813 409267

**E-mail:** yiannis@heraklion.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

 **ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικών συστημάτων & λογισμικού**

|  |
| --- |
| 1. **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (PC)**

**CPV:** **30213300-8** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα με Microsoft Windows | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Τροφοδοτικό (ισχύς) | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |  |  |
|  | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας | 230V |  |  |
|  | Αριθμός επεξεργαστών (chips) | >=1 |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=6 |  |  |
|  | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή | >=6 |  |  |
|  | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit | ΝΑΙ |  |  |
|  | CPU benchmark (βάση www.cpubenchmark.net) | >=11500 |  |  |
|  | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm) | >=4 |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=64GB |  |  |
|  | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |  |  |
|  | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR4 ή καλύτερο |  |  |
|  | Συχνότητα μνήμης | >= 2666 MHz |  |  |
|  | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 (on chip αποδεκτή) | NAI |  |  |
|  | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | >=1 |  |  |
|  | Τύπος Σκληρού Δίσκου | SSD PCIe M.2 NVMe |  |  |
|  | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά) | >=256GB |  |  |
|  | DVD Recorder, +, -, double layer | NAI |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο (ίδιου κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Οπτικό Ποντίκι wheel (ίδιου κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη | NAI |  |  |
|  | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού) | >=2 |  |  |
|  | Θύρες USB (πίσω μέρος κουτιού) | >=2 |  |  |
|  | Θύρες HDMI ή DisplayPort | >=2 |  |  |
|  | Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση. Να παρέχονται τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε όλες τις θέσεις. | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |   |  |  |
|  | Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Microsoft Office (word, excel, powerpoint, outlook) | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή**

**CPV: 30231310-3** |
| ***α/α*** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους ηλεκτρονικούς υπολογιστές | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα ρύθμισης προσανατολισμού, κλίσης, περιστροφής και ύψους. | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Διάσταση οθόνης | >=23,8 ίντσες |  |  |
|  | Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating | NAI |  |  |
|  | Aspect ratio 16:9 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Φωτεινότητα | >=250 cd/m² |  |  |
|  | Χρόνος Απόκρισης | <=8ms |  |  |
|  | Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch) | <=0.275 mm  |  |  |
|  | Σύνδεση DVI ή DisplayPort | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύνδεση D-SUB | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σύνδεση HDMI | ΝΑΙ |  |  |
|  | Rotation to portrait 90o | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ρύθμιση ύψους (Height adjust) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενεργειακή κλάση | Α ή καλύτερη |  |  |
|  | Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένες USB θύρες (Τουλάχιστον 3) | NAI |  |  |
|  | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (All-In-One PC)**

**CPV:** **30213300-8** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Σε όλη τη διάρκεια της εγγύησης τυχόν βλάβες αποκαθίστανται on-site (στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος) με παρέμβαση πιστοποιημένου από τον κατασκευαστή του συστήματος μηχανικού. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός δύο (2) το πολύ εργάσιμων ημερών. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί ή να αναφέρεται στο επίσημο φυλλάδιο του προϊόντος. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Συμβατότητα με Microsoft Windows | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Ενιαίο σύστημα Οθόνη-υπολογιστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αριθμός επεξεργαστών (chips) | >=1 |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=6 |  |  |
|  | Συχνότητα επεξεργαστή | >=2,3 GHz |  |  |
|  | Cache επεξεργαστή | 12ΜΒ |  |  |
|  | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή | >=12 |  |  |
|  | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm) | >=2 |  |  |
|  | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=64GB |  |  |
|  | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |  |  |
|  | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR4 ή καλύτερο |  |  |
|  | Συχνότητα μνήμης | >= 2666 MHz |  |  |
|  | **Οθόνη** |  |  |  |
|  | LED – IPS, Anti-glare | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαγώνιος | >=23.8" |  |  |
|  | Ανάλυση | >=1920 x 1080 (Full HD) |  |  |
|  | Web Camera ενσωματωμένη | >=2.0 Megapixels, 1920 x 1080, 30 frames per second |  |  |
|  | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 (on chip αποδεκτή) | NAI |  |  |
|  | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | >=1 |  |  |
|  | Τύπος Σκληρού Δίσκου | Gen 3 PCIe x4 NVMe |  |  |
|  | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά) | >=256GB |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο ασύρματο (ίδιου κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ποντίκι wheel ασύρματο (ίδιου κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη | NAI |  |  |
|  | Κάρτα ασύρματου δικτύου  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες  | 2 x USB 3.2 1 x USB-C 3.2 1 x HDMI ή DisplayPort 1 x audio line-out 1 x headphones / microphone |  |  |
|  | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |   |  |  |
|  | Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά) | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Tablet)**

**CPV:** **30213200-7** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον 1 έτος  | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Επεξεργαστής | Octa-Core 2,3 GHz |  |  |
|  | Μνήμη RAM | 4GB |  |  |
|  | Οθόνη | >=10,3 ", IPS , 1920 x 1200 pixels, |  |  |
|  | Επεκτάσιμη Μνήμη | card reader |  |  |
|  | Μνήμη αποθήκευσης | 128GB |  |  |
|  | WWAN + WLAN + Bluetooth + GPS | 4G LTE + 11a/b/g/n + BT 5.0 + A-GPS |  |  |
|  | Camera | Front 5.0MP / Rear 8.0MP |  |  |
|  | Μπαταρία | 5000mAH |  |  |
|  | I/O (Είσοδος/Έξοδος) Θύρες | * USB
* Card reader
* SIM
* Audio jack
 |  |  |
|  | Βάρος | <520 g |  |  |
|  | Λειτουργικό | Android 9.0 ή καλύτερο |  |  |
|  | Θήκη προστασίας κατάλληλη για το μηχάνημα | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής**

**CPV:30213100-6** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. | ΝΑΙ |  |  |
|  | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
|  | οθονη 39.6 cm (15.6-inch) anti-glare FHD (1920 x 1080) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένα WLAN and Bluetooth, HDMI, LAN connector, memory card slots SD/SDHC/SDXC | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έναν επεξεργαστή με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net) | >= 6300 |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=4 |  |  |
|  | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή | >=8 |  |  |
|  | Μνήμη cache επεξεργαστή | >=6MB |  |  |
|  | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm) | >=2 |  |  |
|  | Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=32GB |  |  |
|  | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |  |  |
|  | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR4 ή καλύτερο |  |  |
|  | Συχνότητα μνήμης | >= 2133 MHz |  |  |
|  | Κάρτα γραφικών ενσωματωμένη | NAI |  |  |
|  | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | >=1 |  |  |
|  | Τύπος Σκληρού Δίσκου | SSD SATA III ή καλύτερο |  |  |
|  | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου | >=256GB |  |  |
|  | DVD Recorder, +, -, double layer | NAI |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο num pad | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board) ή ταχύτερη | NAI |  |  |
|  | Κάρτα Ήχου (on board) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες USB 3.1 Gen1 (on board) | >=2 |  |  |
|  | Θύρες USB 2.0 (on board) | >=1 |  |  |
|  | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |  |  |  |
|  | Να διαθέτει προεγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να διαθέτει άδεια χρήσης Microsoft office που θα συμπεριλαμβάνει Word, Excel, Powerpoint και Outlook |  |  |  |
|  | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |  |
|  | Ac adapter για φόρτιση | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τσάντα μεταφοράς του ίδιου κατασκευαστή κατάλληλη για το μηχάνημα | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής**

**CPV:30213100-6** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιο και αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευασμένο | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για τρία (3) έτη, με απόκριση σε μία (1) εργάσιμη ημέρα (nbd), στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος (onsite). | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE, TCO Certified 8.0, EPEAT, MIL-STD-810H | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Άδεια χρήσης Windows 10 Pro (προεγκατεστημένα από τον κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|   | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 7 | Οθόνη αναδιπλούμενη 360ο, IPS, 13,3”, αφής (touchscreen) anti-glare με contrast τουλάχιστον 1000:1 | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον FHD (1920 x 1080) | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Φωτεινότητα οθόνης (Brightness) | >=400 cd/m² |  |  |
| 10 | Τεχνολογία οθόνης αφής 10 σημείων (10finger multi-touch screen) | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ασύρματο δίκτυο Intel WiFi 6 AX201 ή νεότερο ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Bluetooth έκδοσης 5.1 ή νεότερη | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Δυνατότητα προσθήκης 4G/LTE module του κατασκευαστή σε μελλοντική αναβάθμηση. Να προσφερθούν και να περιλαμβάνονται οι απαραίτητες καλωδιώσεις (LTE ready).  | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ενσωματωμένοι αισθητήρες: 3-axis Accelerometer, Gyroscope, Ambient Light Sensor, Magnetic Field Sensor, Compass | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Ενσωματωμένες θύρες USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, HDMI, USB Type-C, Ethernet (RJ-45), Memory card slots, SIM card slot  | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Δυνατότητα σύνδεσης με port replicator (για μελλοντική προσθήκη) ο οποίος να δίνει έξοδο DisplayPort και να αποτελεί part number του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Ενσωματωμένη FullHD WEB κάμερα και ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Eνσωματωμένο βιομετρικό αισθητήρα ασφαλείας παλάμης palmsecure (όχι usb) | NAI |  |  |
| 19 | Επεξεργαστής benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net) | >= 6000 |  |  |
| 20 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=4 |  |  |
| 21 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή | >=8 |  |  |
| 22 | Μνήμη cache επεξεργαστή | >=6MB |  |  |
| 23 | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |  |  |
| 24 | Συχνότητα μνήμης | >= 2133 MHz |  |  |
| 25 | Κάρτα γραφικών (αποδεκτή ενσωματωμένη / on chip) | NAI |  |  |
| 26 | Αριθμός σκληρών δίσκων | >=1 |  |  |
| 27 | Τύπος σκληρού δίσκου | M.2 PCIe NVMe |  |  |
| 28 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | >=512 GB |  |  |
| 29 | Eνσωματωμένο πληκτρολόγιο με Ελληνικούς χαρακτήρες | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Κάρτα ήχου (on board) | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Βάρος | <= 1,10 κιλά |  |  |
| 32 | Μπαταρία φόρτισης ληθίου 4-cell τουλάχιστον 50 Wh | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Αυτονομία μπαταρίας | >=12 ώρες |  |  |
|   | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |  |
| 34 | Ac adapter για φόρτιση | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Θήκη μεταφοράς | ΝΑΙ |  |  |

**ΟΜΑΔΑ B: Ανάπτυξη και προμήθεια εφαρμογών λογισμικού & διαδικτυακών εφαρμογών**

|  |  |
| --- | --- |
| **Α/Α** | **Εφαρμογή** |
| 1 | Στατιστικά Στοιχεία Ηλεκτρονικών Αιτημάτων |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 2 | Εφαρμογή διαχείρισης αιτημάτων Δημοτικών διαμερισμάτων και τηλεφωνικών αιτημάτων |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 3 | Αναβάθμιση Εφαρμογής parking μονίμων κατοίκων κέντρου Ηρακλείου |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 4 | Αναβάθμιση Εφαρμογής Χρήσεων Γης Πολεοδομίας |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 5 | Προμήθεια SQL Server 2019 |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 6 | ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 7 | ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 8 | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 9 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΕ ΠΟΛΙΤΕΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ  |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 10 | ONLINE ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΑΠ ΜΕ ΤΟ GOHUB ΤΗΣ ΚΕΔΕ |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 11 | ΤΕΛΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ  |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 12 | ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΙ ΘΑΝΟΝΤΩΝ |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 13 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΓΡΑΦΩΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ |
| ΑΠΑΝΤΗΣΗ |  |
| 14 | Επέκταση συσκευών και λογισμικού διαχείρισης εργασιών Δημοτικής Αστυνομίας |

**ΟΜΑΔΑ Γ: Περιφερειακά ηλεκτρονικών υπολογιστών**

|  |
| --- |
| 1. **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ**

**CPV: 30232110-8** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. |  ΝΑΙ |  |  |
|  | Να προσφερθεί εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας Α4, τεχνολογίας laser η LED |  ΝΑΙ |  |  |
|  | Ταχύτητα εκτύπωσης  |  >= 50 σελίδων ανά λεπτό |  |  |
|  | Χρόνος πρώτης εκτύπωσης  | <= 6 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | Χρόνος προθέρμανσης κατά την εκκίνηση  |  <= 1 λεπτό |  |  |
|  | Χρόνος προθέρμανσης από κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. | <= 20 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | Ανάλυση Εκτύπωσης | >= 1200 x 1200 dpi  |  |  |
|  | Διασύνδεση μέσω θύρας δικτύου 10/100/1000 baseT και Wireless LAN 802.11b/g/n και USB |  ΝΑΙ |  |  |
|  | Γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον PCL5e, PCXL, Postscript 3 Emulation, XPS, Epson FX, IBM PPR |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Υποστήριξη σε λειτουργικά συστήματα Windows 10 / windows 8 (32-bit & 64-bit) / Linux/Unix |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Χωρητικότητα βασικού δίσκου  | 500 φύλλα 80 gsm.  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα επικοινωνίας δικτύου: TCP/IPv4&v6, Net Bios over TCP, SMTP, HTTP, HTTPS, SNMPv1&v3, DHCP, DNS, IPP, IPPS, BOOTP, DDNS, WINS, UPnP, SNTP, IGMP, IGMPv2, ICMP, IMCPv6, LPR, Port9100, FTP, Telnet, Bonjour, LLTD, Web Service on Devices. |  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα επικοινωνίας ασύρματου δικτύου: Wireless LAN Protocol (IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, Infrastructure Mode, WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES), WPS-PBC, WPS-PIN, Open system authentication, Shared key authentication, IEEE802.1x authentication) |  |  |  |
|  | Βοηθητικός δίσκος πολλαπλών χρήσεων  | 100 φύλλων 80 gsm.  |  |  |
|  | Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου  | 2.000 φύλλα 80 gsm επιπλέον.  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας  | A4, B5, A5, A6  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου  |  64-220 gsm |  |  |
|  | Ενσωματωμένη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένη μνήμη 256MB με δυνατότητα τουλάχιστον να διπλασιαστεί. |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Δυνατότητα προσθήκης σκληρού δίσκου  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον κατά CE Mark, Energy Star. |  Να αναφερθούν. |  |  |
|  | To toner και το drum που θα συνοδεύουν τον εκτυπωτή να είναι διάρκειας | 70.000 σελίδων  |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ** |   |  |  |
|  | Απόκριση την επόμενη ημέρα για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστή . Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί. |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥3 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί. |   ΝΑΙ  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο |  ΝΑΙ  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ**

**CPV: 30232110-8** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. |  ΝΑΙ |  |  |
|  | Να προσφερθεί εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας Α4, τεχνολογίας laser η LED |  ΝΑΙ |  |  |
|  | Ταχύτητα εκτύπωσης  |  >= 40 σελίδων ανά λεπτό |  |  |
|  | Χρόνος πρώτης εκτύπωσης  | <= 5 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | Χρόνος προθέρμανσης από κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. | <= 20 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | Ανάλυση Εκτύπωσης | >= 1200 x 1200 dpi  |  |  |
|  | Διασύνδεση μέσω θύρας δικτύου 10/100/1000 baseT και USB |  ΝΑΙ |  |  |
|  | Γλώσσες εκτυπωτή PCL5e, PCL6, Epson FX, IBM ProPrinter, PostScript3 emulation, XPS, PDF(v1.7) |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Υποστήριξη σε λειτουργικά συστήματα Windows 10 / windows 8 (32-bit & 64-bit) / Linux/Unix |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Χωρητικότητα βασικού δίσκου  | 250 φύλλα 80 gsm.  |  |  |
|  | Βοηθητικός δίσκος πολλαπλών χρήσεων  | 100 φύλλων 80 gsm.  |  |  |
|  | Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου  | τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm επιπλέον.  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας  | τουλάχιστον A4, B5, A5, A6  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου  |  τουλάχιστον 64-120 gsm |  |  |
|  | Ενσωματωμένη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ενσωματωμένη μνήμη 3GB |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις τουλάχιστον κατά CE Mark. |  Να αναφερθούν. |  |  |
|  | To toner και το drum που θα συνοδεύουν τον εκτυπωτή να είναι διάρκειας | 22.000 σελίδων  |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ** |   |  |  |
|  | Απόκριση την επόμενη ημέρα για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστή . Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί. |  ΝΑΙ  |  |  |
|  | Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥3 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί. |   ΝΑΙ  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο |  ΝΑΙ  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ**

**CPV: 30232150-0** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Μέγεθος μνήμης: | >= 1GB |  |  |
|  | Μέγεθος εκτύπωσης | 36”, 914mm |  |  |
|  | Χρόνος εκτύπωσης: γραμμικό σχέδιο(οικονομική λειτουργία, απλό χαρτί A1) : | <=25 sec / page |  |  |
|  | Ταχύτητα εκτύπωσης: γραμμικό σχέδιο(οικονομική λειτουργία, απλό χαρτί A1) : | >=81 pprh |  |  |
|  | Ποιότητα εκτύπωσης: (βέλτιστη) | >= 2400 x 1200 optimised dpi |  |  |
|  | Πάχος γραμμής , ελάχιστο: | <= 0.02 mm |  |  |
|  | Ακρίβεια γραμμής: | <= +/- 0.1% |  |  |
|  | Τεχνολογία εκτύπωσης | Inkjet |  |  |
|  | Αριθμός δοχείων μελανιού: | 4 Dye-based (C, M, Y); pigment-based (mK) |  |  |
|  | Χειρισμός χαρτιού | τροφοδότης φύλλων, τροφοδότης ρολού,δίσκος χαρτιού εισόδου (paper tray)αυτόματος κόφτης χαρτιού, θήκη υποδοχής εκτυπωμένων σχεδίων (media bin) |  |  |
|  | Χαρτί, διαστάσεις : | Roll: 279 to 914 mm (11 to 36 in)Sheet: 210 x 279 to 914 x 1897 mm (8.3 x 11 to 36 x 74.7 in)Standard sheet: A4, A3, A2, A1, A0 (A, B, C, D, E) |  |  |
|  | Χαρτί, πάχος : |  >= 0.3 mm |  |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης: | Color: >= to 3.81 cm/sec (1.5 in/sec)Grayscale: >= to 11.43 cm/sec (4.5 in/sec) |  |  |
|  | Μέγιστο πάχος χαρτιού για σάρωση: | >= 0.8 mm |  |  |
|  | Μέγιστο μήκος σχεδίου Α0 για σάρωση: | >= 2.65 m |  |  |
|  | Συνδεσιμότητα: |  Gigabit Ethernet, WiFI, USB 2.0 |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις εξοπλισμού | Συμμόρφωση EU EMC Directive,Environmental ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU), REACH,EPEAT Silver, LVD & EN 60950-1 |  |  |
|  | Περιλαμβάνεται: | βάση εκτυπωτή και καλάθι συλλογής, καλώδιατροφοδοσίας, 1 πλήρης σειρά μελανιών >= 130ml έκαστο, οδηγοί για Windows |  |  |
|  | Εγγύηση: | 5 έτη onsite με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέραΝα υπάρχει βεβαίωση κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ΣΑΡΩΤΗΣ**

**CPV:30216110-0** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Κατασκευαστής/Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα Λειτουργικά συστήματα | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, macOS, Linux (Ubuntu) |  |  |
|  | Sensor type | Automatic Document Feeder (ADF) |  |  |
|  | Scanning modes | Simplex / Duplex, Color / Grayscale / Monochrome |  |  |
|  | Image sensor type | Color CCD (Charge-coupled device) x 2 (front x 1, back x 1) |  |  |
|  | Light source | White LED Array x 2 (front x 1, back x 1) |  |  |
|  | Multifeed detection | Ultrasonic multi-feed detection sensor x 1, Paper detection sensor |  |  |
|  | Document size Maximum | 216 x 355.6 mm (8.5 x 14 in.) |  |  |
|  | Document size Minimum | 50.8 x 54 mm (2 x 2.13 in.) (Landscape / Portrait) |  |  |
|  | Long paper scanning | 216 x 5,588 mm (8.5 x 220 in.) |  |  |
|  | Paper weight (Thickness): Paper | 27 to 413 g/m2 (7.2 to 112 lb.) |  |  |
| A8 size: 127 to 209 g/m2 (34 to 56 lb.) |  |  |
|  | Paper weight (Thickness): Plastic Card | 1.4 mm or less |  |  |
|  | Scanning speed (A4, Portrait) Color | Simplex: 40 ppm (200/300 dpi), Duplex: 80 ipm (200/300 dpi) |  |  |
|  | Scanning speed (A4, Portrait) Grayscale |  |  |
|  | Scanning speed(A4, Portrait) Monochrome |  |  |
|  | ADF Capacity | 80 Sheets (A4: 80 g/m2 or 20 lb) |  |  |
|  | Ενδύκνειται για χρήση με φόρτο ημερήσιας σάρωσης περίπου 6.000 φύλλων | ΝΑΙ |  |  |
|  | Background colors | White / Black (Selectable) |  |  |
|  | Οπτική ανάλυση | 600 dpi |  |  |
|  | Ανάλυση Εξόδου: | 50 to 600 dpi |  |  |
| Color (24-bit), Grayscale (8-bit), Monochrome (1-bit) | (adjustable by 1 dpi increments), 1200 dpi (driver) |  |  |
|  | format εξόδου σε έγχρωμο | 24-bit |  |  |
|  | format εξόδου σε κλίμακα του γκρι | 8-bit |  |  |
|  | format εξόδου σε μονόχρωμο | 1-bit |  |  |
|  | Internal video processing | 1,024 levels (10-bit) |  |  |
|  | Interface | USB 2.0 / USB 1.1 |  |  |
|  | Connector shape | B type |  |  |
|  | Image processing functions | Multi image output, Automatic color detection, Blank page detection, Dynamic threshold (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Error diffusion, Halftone, De-Screen, Emphasis, Color cleanup, Dropout color (None / Red / Green / Blue / Saturation), sRGB output, Hole punch removal, Index tab cropping, Split image, De-Skew, Edge correction, Vertical streaks reduction, Automatic page size detection |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του κατασκευαστή του scanner με δυνατότητες Barcode Recognition, Document Separation και OCR χωρίς επιπλέον χρέωση (κτήσης και συντήρησης στα επόμενα έτη) | NAI να αναφερθεί |  |  |
|  | Να έχει την δυνατότητα προσθήκης ειδικού εκτυπωτή οπισθογράφησης (imprinter) του ίδιου κατασκευαστή. Να αναφερθεί το σχετικό part number. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | NAI |  |  |
|  | Να προσφερθεί με 3 έτη εγγύηση κατασκευαστή. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | NAI |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ΣΑΡΩΤΗΣ**

**CPV:30216110-0** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Οπτική Ανάλυση | 600 dpi |  |  |
|  | Τύπος αισθητήρα σάρωσης | Colour CIS x 2 |  |  |
|  | Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από Α8 έως και Α4 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα σάρωσης long paper | >3 m |  |  |
|  | Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων βάρους από 50g/m2 έως 209 g/m2 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χωρητικότητα τροφοδότη σε Α4, 80 g/m2 | 50 σελίδες |  |  |
|  | Διασύνδεση (Interface) USB 3.2 Gen 1 / USB 2.0 / USB 1.1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διασύνδεση (Interface) Ethernet 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης A4 300 dpi color | >= 30 ppm |  |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης A4 300 dpi color | >= 60 ipm |  |  |
|  | Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και μονόχρωμης σάρωσης | NAI |  |  |
|  | Multi Feed Detection (Ultrasonic) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιημένη δυνατότητα εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2019, Windows Server 2016  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιημένη δυνατότητα εγκατάστασης σε λειτουργικό σύστημα Linux Ubuntu | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιημένη δυνατότητα εγκατάστασης σε λειτουργικό σύστημα macOS | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αντοχή Brake Roller, Pick Roller τουλάχιστον για 100.000 φύλλα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αν τα προς σάρωση έγγραφα παρουσιάζουν τις κάτωθι ιδιαιτερότητες: • έχουν κολλημένες φωτογραφίες• είναι σκονισμένα• έχουν σχισμένες γωνίες• σε κάποιες σελίδες υπάρχουν παραμένοντες συρραφίδες• κάποιες σελίδες τσαλακωμένες• φέρουν στρογγυλή σφραγίδα μπλε χρώματος σε αρκετές σελίδεςτότε η σάρωση των παραπάνω εγγράφων θα πρέπει να διεκπεραιώνεται χωρίς κανένα πρόβλημα.  | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα σάρωσης πλαστικών καρτών πάχους έως 0.76 mm | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να υποστηρίζει όλες τις παρακάτω λειτουργίες επεξεργασίας εικόνας: Multi image output, Automatic color detection, Automatic page size detection, Blank page detection, Dynamic threshold (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Error diffusion, Dither,De-Screen, Emphasis, Dropout color (None/Red/Green/Blue/White/Saturation/Custom), sRGB output, Split image, De-Skew, Edge filler, Vertical streaks reduction, Digital endorser, Background pattern removal, Character thickness, Character augmentation, Character extraction | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του κατασκευαστή του scanner με δυνατότητες Barcode Recognition, Document Separation και Zonal OCR χωρίς επιπλέον χρέωση (κτήσης και συντήρησης στα επόμενα έτη) | NAI να αναφερθεί |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει λογισμικό του κατασκευαστή του scanner ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση των σαρωτών από μία κεντρική εφαρμογή για να ελέγχει την κατάσταση των αναλωσίμων τους, να ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών, να ελέγχει την παραγωγικότητα τους, να κάνει firmware update | NAI να αναφερθεί |  |  |
|  | Οδηγοί λειτουργίας (drivers) ISIS & TWAIN | NAI |  |  |
|  | Ενδύκνειται για χρήση με φόρτο ημερήσιας σάρωσης περίπου 4.500 φύλλων | NAI |  |  |
|  | Να προσφερθεί με 3 έτη εγγύηση κατασκευαστή. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Βιντεοπροβολέας**

**CPV:** **38652120-7** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Τεχνολογία προβολής | 3LCD |  |  |
|  | Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Color light output & White light output)στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα | >=3500 lm  |  |  |
|  | Ώρες λειτουργίας της λάμπας:  στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες λάμπες συνδυαστικά) | >=3500 lm  |  |  |
|  | Λόγος Αντίθεσης 15000:1 ή καλύτερος | Ναι |  |  |
|  | Εγγενής Ανάλυση | XGA, 1024 x 768 4:3 |  |  |
|  | Throw ratio   | 1,48 - 1,77:1, |  |  |
|  | Διόρθωση  Keystone | Χειροκίνητο vertical: ± 30 °, Χειροκίνητο horizontal ± 30 ° |  |  |
|  | Μέγεθος προβολης | 30” to 300”  |  |  |
|  | Ηχείο | 5 W x 1 (monaural) |  |  |
|  | Διάρκεια λάμπας (σε κανονική λειτουργία) | >=6000h |  |  |
|  | Ψηφιακό zoom | 1-1,2:1 |  |  |
|  | **Συνδεσιμότητα** |   |  |  |
|  | Είσοδοι βίντεο,υπολογιστή,ήχου και ελέγχου | USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (optional), VGA in (2x), VGA out, HDMI in, Composite in, Component in (2x), RGB in (2x), Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (2x), Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T) |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ** |   |  |  |
|  | 24 Μήνες Εγγύηση, Λυχνία: 12 Μήνες ή 1.000 ώρες | ΝΑΙ |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD**

**CPV:** **30233132-5** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Ρυθμός Μεταφοράς Δεδομένων | 5 Gbits/sec |  |  |
|  | Χωρητικότητα | 2 TB |  |  |
|  | Σύνδεση | USB 3.0 |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ** | 2 έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **UPS**

**CPV:** **31154000-0** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Τύπος | Stand-By |  |  |
|  | Ισχύς | 550VA |  |  |
|  | Πρίζες  | 6 |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ** | 2 έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Καταστροφέας εγγράφων**

**CPV:** **30191400-8** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Τύπος κοπής |  Strip Cut |  |  |
|  | Ταυτόχρονη Κοπή | 10 φύλλα |  |  |
|  | Χωρητικότητα Κάδου | 10 lt |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ** | 2 έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Τηλεφωνικές συσκευές**

**CPV: 32552100-8** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Κεντρική διαχείριση και αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων μέσω του ΙΡ τηλεφωνικού κέντρου που διαθέτει ο Δήμος Ηρακλείου | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη εφαρμογών XML | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα αναζήτησης χρήστη μέσω πρόσβασης σε καταλόγους LDAP | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα επιλογής για υποστήριξη τοπικής τροφοδοσίας | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη τροφοδοσίας μέσα από το δίκτυο βάσει του IEEE 803af Power over Ethernet | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα στατικών IP ρυθμίσεων | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αυτόματη δικτυακής παραμετροποίησης μέσω DHCP | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου σηματοδοσίας SIP | NAI |  |  |
|  | Yυποστήριξη δεύτερου πρωτοκόλλου σηματοδοσίας (να αναφερθεί) | NAI |  |  |
|  | Να υποστηρίζονται τα πρωτόκολλα 801q, 801p και Type of Service (ToS) Marking | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Voice Activity Detection | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Comfort Noise Generation | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη μεταφοράς κλήσης (Call Transfer)  | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα συνδιάσκεψης με τον αριθμό μελών που υποστηρίζει το σύστημα εξυπηρετητή | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη κράτησης/συνέχισης κλήσης | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα προώθησης κλήσης χωρίς συνθήκες | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα προώθησης κλήσης υπό συνθήκες μη απάντησης και απασχολημένου | NAI |  |  |
|  | Κατάλογος εισερχομένων, εξερχομένων και αναπάντητων κλήσεων | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα αναφοράς ποιοτικών στοιχείων φωνής (jitter, packet loss) σε πραγματικό χρόνο κατά τη διάρκεια κλήσης | NAI |  |  |
|  | Εμφάνιση ημερομηνίας και ώρας, όνομα καλούντος, αριθμό καλούντος | NAI |  |  |
|  | Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργειών | 4 |  |  |
|  | Δυνατότητα άμεσης εκτροπής κλήσης | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Music on Hold (MoH) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Unicast MoH | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Multicast MoH | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη αναμονής κλήσης | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη DTMF | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη distinctive ringing | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη πολλαπλών ήχων κλήσης | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα σίγασης (mute) | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα στάθμευσης κλήσης (Call Park) | NAI |  |  |
|  | Κατάσταση κλήσης ανά γραμμή (Call Status per Line) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Call-Back σε κατάσταση απασχολημένου | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Call-Back σε κατάσταση μη απάντησης | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα Call Pickup | NAI |  |  |
|  | Κατάλογος προσωπικών επαφών | NAI |  |  |
|  | Κατάλογος συστήματος | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα εμφάνισης κατάστασης (presence) των χρηστών στους καταλόγους συστήματος, εισερχομένων, εξερχομένων και αναπάντητων κλήσεων  | NAI |  |  |
|  | Προγραμματιζόμενες ταχείες κλήσεις | NAI |  |  |
|  | Ρύθμιση έντασης ήχου | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Alternate Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Server | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα διαχείρισης της συσκευής εξ αποστάσεως μέσω ΗTTP και δυνατότητα απενεργοποίησης της λειτουργίας αυτής | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα αναβάθμιση του λογισμικού της συσκευής κεντρικά μέσω του εξυπηρετητή επεξεργασίας κλήσεων | NAI  |  |  |
|  | Υποστήριξη login/logout με χρήση κωδικού | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα αναφοράς προβλημάτων ποιότητας φωνής (επιλογή μέσω πλήκτρου) | NAI |  |  |
|  | Δυνατότητα αλλαγής φόντου (οι επιλογές να καθορίζονται από το διαχειριστή) | NAI |  |  |
|  | Ανοιχτή συνομιλίας full duplex | NAI |  |  |
|  | Προγραμματιζόμενα πλήκτρα γραμμής | 6 |  |  |
|  | Πλήκτρο άμεσης πρόσβασης μηνυμάτων | NAI |  |  |
|  | Δύο (2) θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base TXΗ μία θύρα θα χρησιμοποιείται για τη διασύνδεση μεΗλεκτρονικό Υπολογιστή | NAI  |  |  |
|  | Δυνατότητα απενεργοποίησης της 2ης θύρας Gigabit Ethernet | NAI  |  |  |
|  | Ρυθμιζόμενο στήριγμα βάσης | NAI  |  |  |
|  | Ξεχωριστή υποδοχή ακουστικών | NAI  |  |  |
|  | Πλήκτρο μεγάφωνου | NAI  |  |  |
|  | Full-Duplex μεγάφωνο | NAI  |  |  |
|  | Πλήκτρο ακουστικού | NAI  |  |  |
|  | Ελάχιστο μέγεθος/ανάλυση οθόνης (pixels) | 300x200 |  |  |
|  | Ρύθμιση φωτεινότητας | NAI |  |  |
|  | Έγχρωμη οθόνη | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη των codec G711, G729a, G722, iLBC | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Image Authentication | NAI  |  |  |
|  | Υποστήριξη File Authentication | NAI  |  |  |
|  | Πιστοποίηση συσκευής με χρήση X.509v3 Certificates | NAI  |  |  |
|  | Υποστήριξη Signaling encryption (TLS) | NAI  |  |  |
|  | Υποστήριξη Media encryption SRTP | NAI  |  |  |
|  | Δυνατότητα απενεργοποίησης του πλήκτρου πρόσβασης ρυθμίσεων | NAI  |  |  |
|  | Δυνατότητα απενεργοποίησης Gratuitous ARP | NAI  |  |  |
|  | Δυνατότητα λειτουργίας της συσκευής ως σημείο διανομής λογισμικού αναβάθμισης (για την ελαχιστοποίηση απαίτησης πόρων δικτύου από τις γραμμές WAN και τον εξυπηρετητή TFTP) | NAI |  |  |
|  | Υποστήριξη Video Τηλεφωνίας (σε συνεργασία με εξωτερική camera) | NAI |  |  |
|  | **ΕΓΓΥΗΣΗ** | 2 έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **Web Camera**

**CPV: 30237240-3** |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μέγ. ανάλυση | 720p/30 fps |  |  |
|  | Τύπος εστίασης  | σταθερή εστίαση |  |  |
|  | Τεχνολογία φακού  | βασική |  |  |
|  | Ενσωματωμένο μικρόφωνο  | μονοφωνικό |  |  |
|  | Οπτικό πεδίο | 60° |  |  |
|  | κλιπ γενικής χρήσης προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές, οθόνες LCD ή monitor | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μήκος καλωδίου: | 1,5 m |  |  |
|  | Συμβατό με Windows® 10 ή νεότερες εκδόσεις, Windows 8, Windows 7 | NAI |  |  |
|  | Υποστηρίζει τη λειτουργία USB Video Device Class (UVC) | macOS 10.10 ή νεότερες εκδόσειςChrome OS™Android™ v 5.0 ή νεότερες εκδόσειςΘύρα USBΠρόσβαση στο Internet |  |  |
|  | Εγγύηση | 2 έτη |  |  |

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ**

|  |
| --- |
| **1.** Φωτοαντιγραφικό**CPVS:** 30121100-4 |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Ξηρογραφικού τύπου εκτύπωσης, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ** |  A5 - A3 |  |  |
|  | **ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ** | <= 7 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ** | 1 συρτάρι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως Α3 χωρητικότητας 500 φύλλων, και 1 βοηθητικό δίσκο (bypass) 100 φύλλων |  |  |
|  | **μνημη** | >=1 GΒ ΜΑΧ 3GB |  |  |
|  | **ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ** | 1-999 |  |  |
| **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ** |  |  |
|  | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 50 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex) |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ | >=45 σελίδες/λεπτό A4 Α/Μ & COLOR 300 DPI |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΜΕΓΙΣΤΗ) | 600Χ600 dpiέγχρωμη, αποστολή σε αρχείο, e-mail, FTP, SMB |  |  |
|  | Μορφή αρχείων σάρωσης | TIFF, JPEG, PDF |  |  |
| **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Α4 | >= 25 σελίδες/λεπτό |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ | 1200x1200 dpi Α/Μ |  |  |
|  | ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (DUPLEX) | ΝΑΙ |  |  |
|  | ΓΛΩΣΣΕΣ  | PCL5, PCL6 Postscript 3 (PS3) |  |  |
|  | **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ**  | Ethernet 10/100/1000TX & USB (2.0 ή καλύτερο) |  |  |
|  | **ΟΘΟΝΗ** | - Πολλαπλών ενδείξεων, αφής- Επιθυμητή έγχρωμη, με Ελληνική γλώσσα  |  |  |
|  | **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** | Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη |  |  |
|  | **Κύκλος τακτικού Service σύμφωνα με τον κατασκευαστή (Να επισυνάπτεται Βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου)** | ≥ 300.000 εκτυπώσεις |  |  |
|  | **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο και θα τεθεί σε λειτουργία με ευθύνη του προμηθευτή. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από toner(s), γνήσια, παραγωγικότητας συνολικά **>15.000** σελίδων A4, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα Windows 7, 8, και 10 που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ εάν αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή , καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** | Δύο (2) έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| 2**.** ΦωτοαντιγραφικόCPVS**:** 30121100-4 |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Ξηρογραφικού τύπου εκτύπωσης, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ** | 100.000 αντίγραφα Α4 |  |  |
|  | **ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ** | A5 - A3 |  |  |
|  | **ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ** | <= 5 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ** | >= 2 συρτάρια ρυθμιζόμενου μεγέθους έως Α3 χωρητικότητας >=500 φύλλων και ένας βοηθητικός δίσκος (bypass) >=100 φύλλων |  |  |
|  | **μνημη** | >=2GB |  |  |
|  | **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ** | >=300GB |  |  |
|  | **ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ** | 1-999 |  |  |
|  | **ZOOM** | 25%-400% ανά 1 βήμα |  |  |
| **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ** |  |  |
|  | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 140 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex) |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ | >=80 σελίδες/λεπτό μονή A4 color  |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΜΕΓΙΣΤΗ) | 600Χ600 dpiέγχρωμη, αποστολή σε αρχείο, e-mail, FTP, SMB |  |  |
|  | Μορφή αρχείων σάρωσης | TIFF, JPEG, PDF |  |  |
| **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Α4 | >=40 σελίδες/λεπτό μονή A4 Α/Μ |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ (ΜΕΓΙΣΤΗ) | 1200x1200 dpi |  |  |
|  | ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (DUPLEX) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΓΛΩΣΣΕΣ**  | PCL5, PCL6 Postscript 3 (PS3) |  |  |
|  | **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ**  | Ethernet 10/100/1000TX & USB (2.0 ή καλύτερο) |  |  |
|  | **ΟΘΟΝΗ** | - Πολλαπλών ενδείξεων και χειρισμών, LCD αφής, έγχρωμη - Επιθυμητή Ελληνική γλώσσα  |  |  |
|  | **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** | Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη |  |  |
|  | **Κύκλος τακτικού Service σύμφωνα με τον κατασκευαστή (Να επισυνάπτεται Βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου)** | ≥ 550.000 εκτυπώσεις |  |  |
|  | **ΒΑΣΗ** | Εργοστασιακή τροχήλατη βάση |  |  |
|  | **ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ** | Δυνατότητα προσθήκης FAX |  |  |
|  | **TONER** | Αποδοτικότητας>=35.000 σελ. |  |  |
|  | **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο και θα τεθεί σε λειτουργία με ευθύνη του προμηθευτή. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από toner(s), γνήσια, παραγωγικότητας συνολικά **>=35.000** σελίδων A4, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα Windows 7, 8, και 10 που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ εάν αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή , καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** | Δύο (2) έτη  |  |  |

|  |
| --- |
| 3. ΦωτοαντιγραφικόCPVS: 30121100-4 |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Ξηρογραφικού τύπου εκτύπωσης ή μελάνης, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ** | A5 - A3 |  |  |
|  | **ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΤΟΥ A/M ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ** | <= 6 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ** | >= 2 συρτάρια ρυθμιζόμενου μεγέθους έως Α3 χωρητικότητας συνολικά >=700 φύλλων και ένας βοηθητικός δίσκος (bypass) >=80 φύλλων |  |  |
|  | **ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ** | 1-999 |  |  |
|  | **ZOOM** | 25%-400% ανά 1 βήμα |  |  |
| **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ** |  |  |
|  | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 50 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex) |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ | >=45 σελίδες/λεπτό A4 μονή A4 ΕΓΧΡΩΜΗ ΜΟΝΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΜΕΓΙΣΤΗ) | 600X600 dpiέγχρωμη, αποστολή σε αρχείο |  |  |
| **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Α4 ΜΕΓΙΣΤΗ | >=35 σελίδες/λεπτό μονή A4 Α/Μ |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ | 4800x1200 dpi **ΕΓΧΡΩΜΗ** |  |  |
|  | ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (DUPLEX) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΓΛΩΣΣΕΣ**  | PCL |  |  |
|  | **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ**  | USB, Ethernet 10/100/1000 |  |  |
|  | **ΟΘΟΝΗ** | - Πολλαπλών ενδείξεων και χειρισμών, LCD αφής, έγχρωμη - Επιθυμητή Ελληνική γλώσσα  |  |  |
|  | **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** | Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη |  |  |
|  | **ΒΑΣΗ** | Εργοστασιακή τροχήλατη βάση |  |  |
|  | **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο και θα τεθεί σε λειτουργία με ευθύνη του προμηθευτή. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από μία πλήρη σειρά χρωμάτων (Black, Cyan, Magenta, Yellow) γνήσια και επιπλέον από αυτά που συνοδεύουν την εργοστασιακή συσκευασία του απόδοσης τουλάχιστον 20.000 σελίδων το κάθε ένα. Λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα Windows VISTA, 7, 8, και 10 που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ εάν αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή , καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** | Πέντε (5) έτη ή 180.000 εκτυπώσεις Α4 χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα toner/μελάνια και το waste toner/ink box. |  |  |

|  |
| --- |
| 4. ΦωτοαντιγραφικόCPVS: 30121100-4 |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**Ξηρογραφικού τύπου εκτύπωσης ή μελάνης, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ** | A5 – A4 |  |  |
|  | **ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΤΟΥ A/M ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ** | <= 6 δευτερόλεπτα |  |  |
|  | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ** | >= 1 συρτάρι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως Α4 χωρητικότητας συνολικά >=250 φύλλων και ένας βοηθητικός δίσκος (bypass) >=100 φύλλωνΔυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου κατά τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm επιπλέον. |  |  |
|  | **ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ** | 1-99 |  |  |
|  | **ZOOM** | 25%-400% ανά 1 βήμα |  |  |
|  | **μνημη** | >=3GB |  |  |
|  | **Μέση μηνιαία παραγωγή**  | >=5.000 σελίδες |  |  |
|  | **αναλωσιμα** | Χωριστό toner-drum |  |  |
| **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ** |  |  |
|  | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | >= 50 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex) |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ | >=9 σελίδες/λεπτό A4 A4 ΕΓΧΡΩΜΗ >=27 σελίδες/λεπτό A4 ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ |  |  |
| 1. **δ**
 | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΙΓΡΑΦΗΣ  | >=37 σελίδες/λεπτό |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ (ΜΕΓΙΣΤΗ) | 600X600 dpiέγχρωμη, αποστολή σε αρχείο |  |  |
|  | Μορφή αρχείων σάρωσης | S-TIFF/M-TIFF, JPEG, XPS, PDF, Secure PDF, High compression PDF, BMP, PCX, GIF, TGA, PNG, WMF, EMF |  |  |
| **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** |  |  |
|  | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ Α4 ΜΕΓΙΣΤΗ | >=40 σελίδες/λεπτό A4 ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ |  |  |
|  | ΑΝΑΛΥΣΗ | 1200x1200 dpi |  |  |
|  | ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (DUPLEX) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΓΛΩΣΣΕΣ**  | PCL6 (XL3.0), PCL5e, PostScript 3, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX) |  |  |
|  | **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ**  | USB, Ethernet 10/100/1000 |  |  |
|  | **Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα επικοινωνίας δικτύου** | TCP/IPv4&v6, AirPrint, Google Cloud Print, NetBIOS over TCP, DHCP, BOOTP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, WINS, UPNP, Bonjour, SMTP, POP3, SNMPv1&v3, SNTP, IPP, IPPS, WSD Print, WSD Scan, LLTD, IEEE802.1X, LPR, Port9100, Telnet, FTP, IPSec, Secure Protocol Server, LDAP, LDAPS, CIFS, FTP, FTPS, SMTP, SMTPS |  |  |
|  | **ΟΘΟΝΗ** | - Πολλαπλών ενδείξεων και χειρισμών, LCD αφής, έγχρωμη >=6,5’’- Επιθυμητή Ελληνική γλώσσα  |  |  |
|  | **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** | Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη |  |  |
|  | **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο και θα τεθεί σε λειτουργία με ευθύνη του προμηθευτή. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα με toner και drum για την εκτύπωση τουλάχιστον 22.000 σελίδων, περιλαμβανομένων και των εργοστασιακών (αρχικών) αναλωσίμων.. Λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα Windows VISTA, 7, 8, και 10 που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ εάν αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή , καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** | Τρία (3) έτη  |  |  |