**ΜΕΛΕΤΗ 5/17-01-2023**

«**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ**»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Οδηγίες συμπλήρωσης των πινάκων

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές όπου απαιτείται.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

α) Στήλη α/α:

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός ανά Πίνακα Ειδών

β) Στήλη ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

Στην στήλη αυτή περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Η στήλη αυτή εφόσον είναι «ΝΑΙ» ορίζει τις ελάχιστες υποχρεωτικές απαιτήσεις οι οποίες μπορεί να υπερκαλύπτονται από την προσφορά.

Η φράση “ΝΑΙ να αναφερθούν τιμές”, σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική και ελάχιστη για τον προμηθευτή, και αυτός πρέπει να αναφέρει τις αντίστοιχες τιμές προσφοράς.

Η φράση “ΝΑΙ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ”, σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι απολύτως επιθυμητή από τον Δήμο. Σε περίπτωση που η προσφορά του υποψήφιου Προμηθευτή δεν την καλύπτει, η προσφορά γίνεται δεκτή μεν, αλλά θα αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή η συμβατότητα του είδους και η σχετική δυνατότητα παραλαβής.

Η λέξη “ΟΧΙ”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι επιθυμητή άλλα όχι υποχρεωτική για τον προμηθευτή και αυτός πρέπει να αναφέρει τις αντίστοιχες τιμές προσφοράς.

δ) Στήλη ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Στην στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή με μορφή:

1. ΝΑΙ που σημαίνει ότι η προσφορά συμπίπτει με τις ελάχιστες προδιαγραφές της στήλης

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. ΝΑΙ και οι σχετικές τιμές της προδιαγραφής εφόσον ζητούνται.
2. ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν πληρούται από την προσφορά οπότε και θα απαιτηθεί αιτιολόγηση, που θα αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή.

\* Εαν δεν υπάρχει περιγραφή και τιμές ενώ απαιτείται με την ένδειξη «Να αναφερθούν τιμές» της στήλης η προσφορά απορρίπτεται.

\* Η μη συμμόρφωση με τις ελάχιστες υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς, εκτός εάν η απόκλιση αφορά τυχόν λάθος προδιαγραφή.

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ :

Στη στήλη αυτή και σύμφωνα με την κρίση του Προμηθευτή θα αναγραφεί η παραπομπή σε τεχνικό εγχειρίδιο για την συγκεκριμένη προδιαγραφή ή άλλα επεξηγηματικά στοιχεία.

\* Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α**  «**Εκσυγχρονισμός των ΚΕΠ/Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού**» |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Α1.1 Η/Υ** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Ανακοίνωση μοντέλου εντός του 2022 | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Επεξεργαστής >= i3 -2100, Γενιάς >=12ης, | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή >=3.3 Ghz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Μνήμη >=8Gb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 6 | Κάρτες Lan, Audio on board, VGA, HDMI, DP (τουλάχιστον δύο είδη συνδεσιμότητας) | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
| 7 | Ταχύτητα κάρτας δικτύου 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | HDD >=256GB SSD | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 9 | Ισχύς τροφοδοτικού >= 300 W | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 10 | Ενσύρματο (usb) Πληκτρολόγιο/Ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro (x64bit) GR με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11 pro ή Windows 11 Pro | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **A1.2 Οθόνη 24” Multimedia** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαγώνιος >= 23,6’’ | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Μέγιστη Ανάλυση >= 1920 x 1080 | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Χρόνος απόκρισης <= 6ms  Ανανέωση > 60Ηz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Multimedia  (ενσωματωμένα ηχεία) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Επιθυμητή Συνδεσιμότητα:  VGA, HDMI, DP (τουλάχιστον δύο είδη συνδεσιμότητας) | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας >=2 έτη | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **A1.3 Εκτυπωτής Laser Mono** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ανάλυση εκτύπωσης >=1200dpi | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Ταχύτητα εκτύπωσης >=38ppm | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Μνήμη >= 256Μb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (dublex mode) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Σύνδεση USB | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει εκτυπωτές HP 404dn και επιθυμεί ομοιογένεια εξοπλισμού λόγω τεχνογνωσίας χρηστών και αποθέματος αναλωσίμων | ΟΧΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **A1.4** **Tablet** για χρήση του gov.gr **wallet** από υπαλλήλους | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Μνήμη >=4GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα 128GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Σύνδεση μέσω WIFI | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να συνοδεύεται από γραφίδα για tablet τύπου στυλό (λεπτής άκρης) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **A1.5** **Tablet Αξιολόγησης** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Μνήμη >=2GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα >=64GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Σύνδεση μέσω WIFI | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να συνοδεύεται από γραφίδα για tablet τύπου στυλό (λεπτής άκρης) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.2**  **A2.1**  **MFP Πολυμηχάνημα** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Η ανακοίνωση του μοντέλου να είναι μετά το 2020 | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τύπος μηχανήματος:Ασπρόμαυρο τεχνολογίας Laser | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Λειτουργίες: Εκτύπωση (mono), αντιγραφή, σάρωση (color) | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αυτόματη διπλή εκτύπωση (duplex) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Εγχρωμη σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα (dualscan) | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη Πρωτοτύπων Διπλής Όψης με ένα πέρασμα (dualscan ADF) >=80 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 8 | Μέγιστος Μηνιαίος κύκλος εργασιών (Duty cycle) ≥ 120.000 σελίδες | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 9 | Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη Πρωτοτύπων Διπλής Όψης με ένα πέρασμα (dualscan ADF) ≥ 80 φύλλα | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 10 | Σκληρός Δίσκος SSD >=256 Gb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 11 | Μνήμη ≥ 5 GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 12 | Ταχύτητα εκτύπωσης ≥ 40 ppm A4 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 13 | Ταχύτητα αντιγραφής ≥ 40 ppm (A4 siplex / duplex) | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 14 | Ταχύτητα σάρωσης (mono & color) ≥ 45 ipm (Α4 simplex) ≥ 90 ipm (Α4 duplex) | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 15 | Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης ≥ 1200x1200 dpi | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 16 | Μέγιστη ανάλυση σάρωσης ≥ 600x600 dpi | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 17 | Τύποι σαρωμένων αρχείων PDF, JPEG, TIFF | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Συνδεσιμότητα USB 2.0  & Ethernet 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Μέγεθος χαρτιού A4 - A6 | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Σμίκρυνση – Μεγέθυνση : 25 -400% με βήμα 0,5% τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Τροχήλατη βάση στήριξης | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει μηχανές Konica Minolta και επιθυμεί ομοιογένεια εξοπλισμού, λόγω τεχνογνωσίας χρηστών και ύπαρξης ενεργού συμβολαίου συντήρησης. | ΝΑΙ  ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ |  |  |

****

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ Β**  «**Προμήθεια Μηχανογραφικού Εξοπλισμού για τις Υπηρεσίες του Δήμου**» |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Β1.1**  **Η/Υ** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής >= i5, Γενιάς >=10ης, | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή >=3.0 Ghz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Μνήμη >=8Gb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Κάρτες Lan, Audio on board, VGA, HDMI, DP (τουλάχιστον δύο είδη συνδεσιμότητας) | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
| 6 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | HDD >=240GB SSD | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 8 | Ενσύρματο (usb) Πληκτρολόγιο/Ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro GR ή Windows 11 pro (x64bit) | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Β1.2** **H/Y Refurbish** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | SFF, Επεξεργαστής >= i5, Γενιάς >=4ης, | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή >=3.2 Ghz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Μνήμη >=4Gb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Κάρτες Lan, Audio on board, VGA, HDMI, DP (τουλάχιστον δύο είδη συνδεσιμότητας) | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Ταχύτητα κάρτας δικτύου 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | HDD >=240GB SSD | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 8 | Ενσύρματο (usb) Πληκτρολόγιο/Ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Pro GR ή Windows 11 pro (x64bit) | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Refurbished PC / Grade Α+ | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Β1.3** **H/Y Laptop** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής >= i5, Γενιάς >=11ης,  Ταχύτητα Επεξεργαστή >=2,4Ghz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Μνήμη >=16Gb DDR4 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | HDD >=512GB SSD | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Διάσταση (διαγώνιος) >= 15,6’’ | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 6 | Μέγιστη Ανάλυση >= 1920 x 1080 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 7 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Home ή Pro ή Windows 11 Home ή Pro | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >=2 έτη | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Β1.4** **H/Y All in One Touch** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Full HD, Touchscreen, Διαγώνιος >=21.5” | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Επεξεργαστής >= i3, Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή >=3 Ghz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Μνήμη >=8Gb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Κάρτες Lan, Audio | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
| 5 | Ταχύτητα κάρτας δικτύου 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | HDD >=240GB SSD | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 8 | Ενσύρματο (usb) Πληκτρολόγιο/Ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Home GR ή Windows 11 (x64bit) | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Β1.5** **Οθόνη 24”** **Multimedia** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαγώνιος >= 23,6’’ | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Μέγιστη Ανάλυση >= 1920 x 1080 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Χρόνος απόκρισης <= 6ms  Ανανέωση > 60Ηz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Multimedia  (ενσωματωμένα ηχεία) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Επιθυμητή Συνδεσιμότητα:  VGA, HDMI, DP (τουλάχιστον δύο είδη συνδεσιμότητας) | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >=2 έτη | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Υπ.1**  **Β1.6** **Οθόνη 32” Multimedia** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Διαγώνιος >= 31,5’’ | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Μέγιστη Ανάλυση >= 2560 x 1440 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Χρόνος απόκρισης <= 4ms  Ανανέωση >= 75Ηz | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Multimedia  (ενσωματωμένα ηχεία) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Επιθυμητή Συνδεσιμότητα:  VGA, HDMI, DP (τουλάχιστον δύο είδη συνδεσιμότητας) | ΝΑΙ  Να αναφερθεί |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας οθόνης** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας >=2 έτη | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.1**  **Β1.7 Εκτυπωτής Mono Laser** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ανάλυση εκτύπωσης >=1200dpi | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Ταχύτητα εκτύπωσης >=38ppm | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Μνήμη >= 256Μb | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (dublex mode) | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Σύνδεση: USB | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει εκτυπωτές HP 404dn και επιθυμεί ομοιογένεια εξοπλισμού λόγω τεχνογνωσίας χρηστών και αποθέματος αναλωσίμων | ΟΧΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.1**  **Β1.8 Plotter/Scanner** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Color Εκτυπωτής και Σαρωτής | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Μέγιστο Μέγεθος Ρολού / Χαρτιού >=36'' (914mm) | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Συμβατά Μεγέθη Ρολού/Χαρτιού: 17'' (432mm), 24'' (610mm), 36'' (914mm). | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αριθμός Αναλώσιμων (μελανιών) >= 4 | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 5 | Μνήμη Εκτυπωτή >=1GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 6 | Συνδεσιμότητα : Ethernet, USB, Wi-Fi | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 7 | Μέγιστη Ανάλυση: 2400x1200 DPI | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 2 έτη | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.1**  **Β1.9 Tablet 10”** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Οθόνη τουλάχιστον 10 ιντσών | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 2 | Μνήμη >= 4GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 3 | Χωρητικότητα >= 128GB | ΝΑΙ  Να αναφερθούν τιμές |  |  |
| 4 | Σύνδεση μέσω WIFI | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Να συνοδεύεται από γραφίδα για tablet τύπου στυλό (λεπτής άκρης) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.2**  **Β2.1**  **Switch 48 ports POE** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος : Managed | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | CPU nominal frequency>=650Mhz | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Switch chip model: 98DX3257 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ram >=64MB | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Storage size >=16MB, Type : Flash | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Layer : L2 | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | PoE : 802.3af, 802.3at | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Συνδέσεις Ethernet : 48 Port | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Ταχύτητα Θυρών Ethernet: 10/100/1000 Mbps | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Συνδέσεις SFP+ >=: 4 port | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Number of 40G QSFP+ ports >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Μέγιστη Χωρητικότητα/Ταχύτητα Μεταγωγής: >=336Gbps | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Τοποθέτηση σε Rack : Ναι | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** | ΝΑΙ |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει εγκατεστημένα Switch MikroTik και επιθυμεί ίδιο εξοπλισμό για λόγους ομοιογένειας δικτύου και τεχνογνωσίας του προσωπικού του. | ΝΑΙ  ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.2**  **Β2.2**  **Switch 48 ports** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τύπος : Managed | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | CPU nominal frequency>=650Mhz | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Switch chip model: 98DX3257 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ram >=64MB | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Storage size >=16MB, Type : Flash | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Συνδέσεις Ethernet : 48 Port | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Ταχύτητα Θυρών Ethernet: 10/100/1000 Mbps | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Συνδέσεις SFP+ >=: 4 port | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Number of 40G QSFP+ ports >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Μέγιστη Χωρητικότητα/Ταχύτητα Μεταγωγής: >=336Gbps | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Τοποθέτηση σε Rack : Ναι | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** | ΝΑΙ |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει εγκατεστημένα Switch MikroTik και επιθυμεί ίδιο εξοπλισμό για λόγους ομοιογένειας δικτύου και τεχνογνωσίας του προσωπικού του. | ΝΑΙ  ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.2**  **Β2.3**  **Access Point Eσωτερικού χώρου** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Συχνότητα : Dual Band (2.4 & 5GHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία 3x3 ΜΙΜΟ (διπλής ζώνης στις ζώνες ραδιοκυμάτων 5 και 2.4 GHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μέγιστη Ταχύτητα WLAN:>=1200Mbps | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Γενιά Wi-Fi : 5ης | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Θύρες RJ45 >=2 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει AccessPoint Ubiquiti Unifi AP AC PRO και επιθυμεί ίδιο εξοπλισμό για λόγους ομοιογένειας δικτύου και τεχνογνωσίας του προσωπικού του. | ΝΑΙ  ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.2**  **Β2.4**  **Access Point Eξωτερικού χώρου** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Συχνότητα : Dual Band (2.4 & 5GHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Τεχνολογία 3x3 ΜΙΜΟ (διπλής ζώνης στην ζώνη ραδιοκυμάτων 5 GHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Μέγιστη Ταχύτητα WLAN:>=1750Mbps | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Γενιά Wi-Fi : >=4ης | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Θύρες RJ45 >=2 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει AccessPoint Ubiquiti UniFi AC Mesh Pro και επιθυμεί ίδιο εξοπλισμό για λόγους ομοιογένειας δικτύου και τεχνογνωσίας του προσωπικού του. | ΝΑΙ  ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yπ.2**  **Β2.5 Ασύρματο Router Wap** | | | | |
|  | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Συμμόρφωση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Συχνότητα : Dual Band (2.4 & 5GHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | CPU nominal frequency>=716Mhz | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ram >=128MB | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Storage size >=16MB, Type : Flash | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Wireless 2.4 GHz Max data rate >= 300 Mbit/s | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Wireless 5 GHz Max data rate >= 867 Mbit/s | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Γενιά Wi-Fi : >=4ης | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Θύρες RJ45 >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Wap | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Number of SIM slots: 1 (Micro SIM) | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | MiniPCI-e slots :1 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Στοιχεία ποιότητας** |  |  |  |
| 1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  >= 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Ο Δήμος διαθέτει ασύρματο router wap MikroTik wAP ac LTE6 kit και επιθυμεί ίδιο εξοπλισμό για λόγους ομοιογένειας δικτύου και τεχνογνωσίας του προσωπικού του. | ΝΑΙ  ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ |  |  |