## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

**Τεχνική προσφορά - Πίνακες συμμόρφωσης**

**Ανοικτού διαγωνισμού (κάτω των ορίων) μέσω ΕΣΗΔΗΣ επιλογής αναδόχου(-ων)**

**για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΩΡΟΥ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ», στην Πανεπιστημιούπολη Καβάλας/ΔΙΠΑΕ (αρ. Διακήρυξης 10/2021 ΔΙΠΑΕ)**

**για τα τμήματα:**

[ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΠΑΓΙΩΝ (συστημ. αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 133437) 2](#_Toc72996243)

[ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (συστημ. αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 133439) 10](#_Toc72996244)

**Προσφορές υποβάλλονται είτε για ένα, είτε και για τα δύο τμήματα της σύμβασης, με την προϋπόθεση ότι θα περιλαμβάνονται όλα τα είδη του κάθε τμήματος , σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης**

## ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΠΑΓΙΩΝ (συστημ. αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 133437)

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | **Είδος 1.1: Cubical, τεμάχια 7**  A.1.1. Τα επιδαπέδια διαχωριστικά θα σχηματίζονται περιμετρικά από προφίλ αλουμινίου ορθογωνικής  διατομής και θα στηρίζονται σε ειδικά χαλύβδινα πέλματα.  A.1.2. Τα επιδαπέδια διαχωριστικά θα έχουν ύψος 130εκ, μήκος 120εκ και θα έχουν την δυνατότητα  σύνδεσης μεταξύ τους σε σχήμα σταυρού, ανά 4 τεμάχια για κάθε cubical.  A.1.3. Όλα τα πλαίσια θα δέχονται εσωτερικό προφίλ όπου υπάρχει δυνατότητα στήριξης βοηθητικών  αξεσουάρ γραφείου και καναλιών διέλευσης.  A.1.4. Τα περιμετρικά προφίλ αλουμινίου θα διατίθενται σε φυσική ανοδίωση.  A.1.5. Τα επιδαπέδια διαχωριστικά θα δέχονται πετάσματα από τα παρακάτω υλικά:  · μοριοσανίδα Ε1 με επένδυση μελαμίνης  · τζάμι διάφανο, ή χημική αμμοβολή  · μοριοσανίδα E1 επενδεδυμένη με ύφασμα. Τo διαχωριστικό θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: ΕΝ1023-1,2,3 ή ισοδύναμό του | ΝΑΙ |  |  |
| 1.2 | **Είδος 1.2: Kρεμαστό ηχοαποροφητικό πάνελ 1,20Χ60, τεμάχια 25**  Θα πρέπει να έχει πάχος 25χιλ και συντελεστή ηχοαπορρόφησης τουλάχιστον 0,65 πιστοποιημένο από πιστοποιημένο φορέα | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3 | **Είδος 1.3: Επιτοιχιο κυκλικό ηχοαποροφητικό πάνελ φ70, τεμάχια 30**  Θα πρέπει να έχει πάχος 25χιλ και συντελεστή ηχοαπορρόφησης τουλάχιστον 0,65 πιστοποιημένο από πιστοποιημένο φορέα | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | **Είδος 1.4: Γραφείο Διευθυντών, τεμάχια 3**  Α.1. Τεχνικά Στοιχεία Διευθυντικών Γραφείων  Α.1.1. Όλες οι επιφάνειες γραφείων να κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από μοριοσανίδα τριών στρώσεων 38 mm (η μετώπη 25 mm) κατηγορίας Ε1, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης.  A.1.2. Τα εμφανή σόκορα (επιφάνεια πλαϊνά) θα επενδύονται με σόκορα πάχους 2 mm ενώ τα μη εμφανή με ταινία πάχους 0,45 mm.  A.1.3. θα υπάρχει δυνατότητα διέλευσης καλωδιώσεων με ροζέτα στην επιφάνεια εργασίας και καναλιού καλωδιώσεων εσωτερικά της μετώπης ή κάτω από την επιφάνεια εργασίας.  A.1.4. Το κάθε πλαϊνό θα φέρει στο κάτω μέρος δύο πέλματα αλουμινίου σε σχήμα ανάποδο «Π».  A.1.5. Η μετώπη θα από λαμαρίνα πάχους 1,5 mm κατάλληλης διαμόρφωσης βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή.  A.1.6. Η βοηθητική επιφάνεια έχει την δυνατότητα με κατάλληλους αποστάτες από ενισχυμένο πολυαμίδιο να φέρει κολλημένη γυάλινη επιφάνεια 4 mm extra clear βαμμένη με λάκα ή διάφανη.  Το γραφείο θα πρέπει απαραίτητα να έχει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα ΕΝ 14073 & 14074 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | **Είδος 1.5: Γραφεία Συσκέψεων 320Χ120X73, τεμάχια 3**  Τεχνική Περιγραφή:  Το γραφείο και η προέκταση θα φέρουν πλαίσιο στήριξης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογώνιας διατομής, διαστάσεων 20X40Χ2 mm. τουλάχιστον. Τα κάθετα στηρίγματα θα είναι από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογώνιας διατομής διαστάσεων 45X45Χ1,5 mm τουλάχιστον.  Οι κόμβοι σύνδεσης μεταξύ καθέτων και οριζοντίων στοιχείων του σκελετού θα επιτρέπουν την σύνδεση τους με αφανή τρόπο σύσφιξης.  Οι επιφάνειες εργασίας θα έχουν πάχος μεταξύ 18 και 25 mm, και θα είναι από μοριοσανίδα τριών στρώσεων Ε1 με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης ενώ θα φέρουν περιμετρικά σόκορα πάχους 2 με 3 mm.  Τα κάθετα στηρίγματα θα φέρουν ρεγουλατόρους οριζοντίωσης από 0-25 mm.  Το γραφείο θα πρέπει να φέρει μετώπη πάχους 18 mm από μοριοσανίδα Ε1 με επίστρωση μελαμίνης και κανάλι καλωδίων.  Πιστοποιήσεις:  Το γραφείο θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: EN 527-1:11 EN 527-2:02 EN 527-3:03 RAL-UZ38 ή ισοδύναμά τους | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | **Είδος 1.6: Γραφεία Γραμματειών και ερευνητών 1,20x80, τεμάχια 28**  Τεχνική Περιγραφή:  Το γραφείο και η προέκταση θα φέρουν πλαίσιο στήριξης από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογώνιας διατομής, διαστάσεων 20X40Χ2 mm. τουλάχιστον. Τα κάθετα στηρίγματα θα είναι από βαμμένο χαλύβδινο προφίλ ορθογώνιας διατομής διαστάσεων 45X45Χ1,5 mm τουλάχιστον.  Οι κόμβοι σύνδεσης μεταξύ καθέτων και οριζοντίων στοιχείων του σκελετού θα επιτρέπουν την σύνδεση τους με αφανή τρόπο σύσφιξης.  Οι επιφάνειες εργασίας θα έχουν πάχος μεταξύ 18 και 25 mm, και θα είναι από μοριοσανίδα τριών στρώσεων Ε1 με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης ενώ θα φέρουν περιμετρικά σόκορα πάχους 2 με 3 mm.  Τα κάθετα στηρίγματα θα φέρουν ρεγουλατόρους οριζοντίωσης από 0-25 mm.  Το γραφείο θα πρέπει να φέρει μετώπη πάχους 18 mm από μοριοσανίδα Ε1 με επίστρωση μελαμίνης και κανάλι καλωδίων.  Πιστοποιήσεις:  Το γραφείο θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: EN 527-1:11 EN 527-2:02 EN 527-3:03 RAL-UZ38 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.7 | **Είδος 1.7: Βραχίονες οθόνης υπολογιστών, τεμάχια 3**  Α.1. Τεχνικά Στοιχεία.  A.1.1. Ο βραχίονας στήριξης οθόνης θα τοποθετείται στην επιφάνεια γραφείου ή επί του  διαχωριστικού.  Α.1.2. Θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και ζάμακ και θα φέρει τρεις κλειδώσεις περιστροφής ως προς τον κατακόρυφο άξονα, μια κλείδωση περιστροφής ως προς τον οριζόντιο άξονα και  πλήρη περιστροφή της οθόνης.  Α.1.3. Το ύψος στήριξης θα ρυθμίζεται από 240-450 mm και η ακτίνα περιστροφής έως 480 mm.  Α.1.4. Η στήριξη στην επιφάνεια του γραφείου θα μπορεί να φέρει δύο βραχίονες στην ίδια  κατακόρυφη κολώνα με ταυτόχρονη ρύθμιση ύψους και ανεξάρτητες περιστροφές (κινήσεις)  της κάθε οθόνης.  Α.1.5. Η βάση στήριξης της οθόνης θα είναι από χάλυβα πάχους 6 mm με υποδοχές στήριξης 10 mm.  Α.1.6. Το επιτρεπόμενο βάρος της κάθε οθόνης έως 12 kg. Ο βραχίονας θα εφαρμόζεται σε οθόνες που πληρούν τις προδιαγραφές τύπου VESA 75mm x 75mm & 100mm x 100mm. Ο βραχίονας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: EN 9241-5 ή ισοδύναμό του. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.8 | **Είδος 1.8: Καθίσματα Στελεχών, τεμάχια 3**  Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό synchro, που να επιτρέπει τη συγχρονισμένη ανάκλιση έδρας - πλάτης με δυνατότητα σταθεροποίησης σε 5 θέσεις, σύστημα «Anti-panic» για ομαλή και ελεγχόμενη επαναφορά της πλάτης και σύστημα ρύθμισης για ισορροπημένη ανάκλιση ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ρύθμιση ύψους του καθίσματος θα πρέπει να επιτυγχάνεται μέσω ειδικού εμβόλου αντοχής. Η βάση του καθίσματος θα πρέπει είναι πεντάκτινη από χυτό-πρεσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, σε απόχρωση επιλογής.  Η πλάτη θα φέρει ανατομικό πλαίσιο κατασκευασμένο καταλλήλως ώστε επάνω του να τοποθετείται το δίχτυ της πλάτης με τρόπο ώστε να κατανέμεται ομοιόμορφα η πίεση. Παράλληλα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό που θα την επιτρέπει να προσαρμόζεται στις φυσικές κινήσεις του σώματος (δεξιά αριστερά, μπροστά, πίσω). Ενδεικτικές διαστάσεις διχτυωτής πλάτης: ύψος 550 mm, πλάτος 480 mm. Η έδρα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό. Επί της έδρας να τοποθετείται μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους 60 mm, το οποίο θα επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής. Να υπάρχει επίσης δυνατότητα ρύθμισης του βάθους της έδρας από 0 – 60 mm και σταθεροποίηση σε 7 θέσεις. Διαστάσεις έδρας: πλάτος 450 mm, βάθος 500 mm περίπου. Τα μπράτσα του καθίσματος θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενα καθ’ ύψος και πλάτος. Το πάνω μέρος των μπράτσων να έχει δυνατότητα περιστροφής. Η επιφάνεια επαφής των μπράτσων να μπορεί να μετακινηθεί εμπρός και πίσω.  Το κάθισμα θα φέρει ρυθμιζόμενο καθ’ ύψος προσκέφαλο, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από παρόμοιο με την πλάτη υλικό, αφρώδη πολυουρεθάνη και επένδυση ταπετσαρίας ίδιας με εκείνη της έδρας. Πιστοποιήσεις:  Το κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα:  EN 1335 -1:2000, EN 1335 -1/AC:2002, EN 1335-2:2009, EN 1335-3:2009 ή τα ισοδύναμά τους | ΝΑΙ |  |  |
| 1.9 | **Είδος 1.9: Καθίσματα Γραφείων, τεμάχια 28**  Τεχνικά Στοιχεία. A.2.1. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 26 mm και πάχους 2 mm. Α.2.2. Και στα τέσσερα πόδια θα τοποθετούνται πλαστικά πέλματα για την προστασία του δαπέδου. Α.2.3. Η πλάτη θα είναι κατασκευασμένη από διαμορφωμένα και συγκολλημένα χαλύβδινα προφίλ. Επί της πλάτης θα τοποθετείται λαστιχωτό ύφασμα και θα επενδύεται με ύφασμα επιλογής. Η έδρα θα είναι κατασκευασμένη από συμπαγή πρεσσαριστά κόντρα πλακέ ξύλου πάχους 12 mm. Επί της έδρας θα τοποθετείται χυτή πολυουρεθάνη η οποία θα επενδύεται με ύφασμα επιλογής. Α.2.4.Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα στοίβαξης των καθισμάτων Α.2.5. Διαστάσεις έδρας πλάτος: πλάτος 480 mm, βάθος 470 mm Α.2.7. Διαστάσεις πλάτης: πλάτος 460 mm, ύψος 590 mmΤο κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: EN 16139 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.10 | **Είδος 1.10: Καθίσματα χώρου εκπαίδευσης, τεμάχια 45**  Τεχνικά Στοιχεία.  A.2.1. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 26 mm και πάχους 2 mm. Α.2.2. Και στα τέσσερα πόδια θα τοποθετούνται πλαστικά πέλματα για την προστασία του δαπέδου. Α.2.3. Η πλάτη θα είναι κατασκευασμένη από διαμορφωμένα και συγκολλημένα χαλύβδινα προφίλ. Επί της πλάτης θα τοποθετείται λαστιχωτό ύφασμα και θα επενδύεται με ύφασμα επιλογής. Η έδρα θα είναι κατασκευασμένη από συμπαγή πρεσσαριστά κόντρα πλακέ ξύλου πάχους 12 mm. Επί της έδρας θα τοποθετείται χυτή πολυουρεθάνη η οποία θα επενδύεται με ύφασμα επιλογής. Α.2.4.Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα στοίβαξης των καθισμάτων Α.2.5. Διαστάσεις έδρας πλάτος: πλάτος 480 mm, βάθος 470 mm Α.2.7. Διαστάσεις πλάτης: πλάτος 460 mm, ύψος 590 mmΤο κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: EN 16139 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.11 | **Είδος 1.11: Καθίσματα συνεργατών, τεμάχια 34**  Τεχνικά Στοιχεία.  A.2.1. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 26 mm και πάχους 2 mm. Α.2.2. Και στα τέσσερα πόδια θα τοποθετούνται πλαστικά πέλματα για την προστασία του δαπέδου. Α.2.3. Η πλάτη θα είναι κατασκευασμένη από διαμορφωμένα και συγκολλημένα χαλύβδινα προφίλ. Επί της πλάτης θα τοποθετείται λαστιχωτό ύφασμα και θα επενδύεται με ύφασμα επιλογής. Η έδρα θα είναι κατασκευασμένη από συμπαγή πρεσσαριστά κόντρα πλακέ ξύλου πάχους 12 mm. Επί της έδρας θα τοποθετείται χυτή πολυουρεθάνη η οποία θα επενδύεται με ύφασμα επιλογής. Α.2.4. Στα μπράτσα θα τοποθετούνται προστατευτικά από μαύρη ημίσκληρη πολυουρεθάνη πάνω στο σωλήνα. Α.2.5.Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα στοίβαξης των καθισμάτων Α.2.6. Διαστάσεις έδρας πλάτος: πλάτος 480 mm, βάθος 470 mm Α.2.7. Διαστάσεις πλάτης: πλάτος 460 mm, ύψος 590 mmΤο κάθισμα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: EN 16139 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.12 | **Είδος 1.12: Καναπές διθέσιος αναμονής, τεμάχια 2**  Τεχνικά Στοιχεία  A.1.1. Η έδρα, τα μπράτσα και η πλάτη θα κατασκευάζονται από ξύλο και θα επενδύονται με αφρολέξ και ταπετσαρία επιλογής.  Α.1.2. Τα πόδια θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 40 mm και πάχους 2 mm (επινικελωμένα). Τα πόδια θα έχουν πλαστική απόληξη για την προστασία του δαπέδου. Α.1.3. Τα μαξιλάρια στην έδρα και στην πλάτη θα κατασκευάζονται από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας. και θα επενδύονται με ταπετσαρία επιλογής | ΝΑΙ |  |  |
| 1.13 | **Είδος** **1.13 Πολυθρόνα χώρου αναμονής υποδοχής, τεμάχια 4**  Τεχνικά Στοιχεία  A.1.1. Η έδρα, τα μπράτσα και η πλάτη θα κατασκευάζονται από ξύλο και θα επενδύονται με αφρολέξ και ταπετσαρία επιλογής.  Α.1.2. Τα πόδια θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα κυκλικής διατομής, διαμέτρου 40 mm και πάχους 2 mm (επινικελωμένα). Τα πόδια θα έχουν πλαστική απόληξη για την προστασία του δαπέδου. Α.1.3. Τα μαξιλάρια στην έδρα και στην πλάτη θα κατασκευάζονται από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας. και θα επενδύονται με ταπετσαρία επιλογής. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.14 | **Είδος 1.14: Τραπεζάκι επισκεπτών, τεμάχια 6**  Αντίστοιχη τεχνική περιγραφή με το γραφείο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.15 | **Είδος 1.15: Καλόγερος, τεμάχια 15**  Καλόγερος μεταλλικός με ομπρελοθήκη | ΝΑΙ |  |  |
| 1.16 | **Είδος 1.16: Βιβλιοθήκη ημικλειστή 80Χ40Χ200, τεμάχια 20**  Βιβλιοθήκες θα κατασκευάζονται από μελαμίνη με ανοιγόμενες πόρτες. Βιβλιοθήκες με κάσωμα από μελαμίνη και πόρτες-καπάκια Τα κασώματα των βιβλιοθηκών θα αποτελούνται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων 18 mm και ράφια 22 mm, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης. Όλες οι βιβλιοθήκες θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Η Βιβλιοθήκη θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: ΕΝ14073 ΚΑΙ ΕΝ 14074 ή ισοδύναμά τους | ΝΑΙ |  |  |
| 1.17 | **Είδος 1.17: Βιβλιοθήκη κλειστή 80Χ40Χ80, τεμάχια 20**  Βιβλιοθήκες θα κατασκευάζονται από μελαμίνη με ανοιγόμενες πόρτες. Βιβλιοθήκες με κάσωμα από μελαμίνη και πόρτες-καπάκια Τα κασώματα των βιβλιοθηκών θα αποτελούνται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων 18 mm και ράφια 22 mm, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης. Όλες οι βιβλιοθήκες θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Η Βιβλιοθήκη θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: ΕΝ14073 ΚΑΙ ΕΝ 14074 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.18 | **Είδος 1.18: Στοράκια χώρων, τεμάχια 55**  Ρόλερ με ύφασμα αδιαπέραστο από το φως | ΝΑΙ |  |  |
| 1.19 | **Είδος 1.19: Συρταριέρες, τεμάχια 33**  Τεχνικά Στοιχεία Συρταριέρων Α.2.1. Όλες οι συρταριέρες θα φέρουν μεταλλικά συρτάρια. Α.2.2. Σε όλες τις συρταριέρες τα συρτάρια θα καλύπτουν τους οδηγούς κύλισης. Α.2.3. Στις συρταριέρες τα συρτάρια θα φέρουν σύστημα μη ανατροπής της συρταριέρας “anti-tilt”, που δεν επιτρέπει το άνοιγμα δεύτερου συρταριού όταν ένα είναι ήδη ανοιχτό. Α.2.4. Tα συρτάρια θα ανοίγουν 100% και έχουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος “soft close”. A.2.5. Η μολυβοθήκη θα είναι αυτονομο συρταρι από πλαστικό υλικό. Α.2.6. Οι συρταριέρες θα έχουν βάθος 60εκ Α.2.7. Το πάχος λαμαρίνας για τα συρτάρια θα είναι 0,9 mm. A.2.8. Αντοχή των συρταριών σε βάρος: με τηλεσκοπικούς οδηγούς κύλισης: 25 kg. Οι συρταριέρες θα είναι τροχήλατες με ροδάκια ή σταθερές με ολισθητήρες. Στην περίπτωση των τροχήλατων θα υπάρχει η δυνατότητα φρεναρίσματος των τροχών.  Α.2.10. Το κάσωμα θα κατασκευάζεται εξ’ ολοκλήρου από μοριοσανίδα τριών στρώσεων 18 mm κατηγορίας Ε1, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης. Α.2.11. Όλες οι συρταριέρες θα φέρουν κλειδαριά ασφαλείας.  Η συρταριέρα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης από πιστοποιημένο φορέα, με τα παρακάτω πρότυπα: ΕΝ14073 ΚΑΙ ΕΝ 14074 ή ισοδύναμά τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.20 | **Είδος 1.20: Υποπόδια, τεμάχια 33**  Το υποποδιο θα πρέπει να είναι δυναμικής ρύθμισης με μεταλλικό σκελετό | ΝΑΙ |  |  |

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (συστημ. αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 133439)

Οι ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις είναι οι ακόλουθες ανά είδος:

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ IP**

| Περιγραφή: | Τηλεφωνικό Κέντρο IP | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Λογισμικό | Open Source | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Εσωτερικών | >=20 γραμμές/1Τέμ. | ΝΑΙ |  |  |
| IP Τεχνολογία | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
| Θύρες Ethernet: | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SIP | NAI | ΝΑΙ |  |  |
| Ψηφιακές γραμμές ISDN PRI | >=4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη: | >=4GB | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληροί δίσκοι: | 2 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Σκληρού Δίσκου 1 | SSD | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Σκληρού Δίσκου 2 | HDD | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 1 | >=200GB | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 2 | >=500GB | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 Χρόνo | ΝΑΙ |  |  |

**ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

| Περιγραφή: | Σταθερή Τηλεφωνική Συσκευή Γραφείων | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος Συσκευής: | Τηλέφωνο Γραφείων Εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα: | 15 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Συσκευής: | Ενσύρματη, Γραφείων Εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα: | 2 θύρες Gigabit Ethernet και Power over Ethernet | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση Οθόνης: | 2.4 inch (240x320) TFT color LCD Display | ΝΑΙ |  |  |
| Μπαταρία: | Επαναφορτιζόμενη | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητες: | Αναμονή, Μεταφορά γραμμής, προώθηση, 3 σημείων συσκεψη, ιστορικό κλήσεων, επανακληση, αυτόματη απάντηση, μουσική αναμονής, Αυτομοίωση Έντασης, 3.5mm headset jack & USB port, 48 προγραμματιζόμενα ψηφιακά πλήκτρα γραμμής BLF στην οθόνη | ΝΑΙ |  |  |
| Τηλεφωνικός Κατάλογος: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Bluetooth: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα Headsets: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μεγάφωνο: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Ποιότητα: | HD voice | ΝΑΙ |  |  |
| Μείωση Θορύβου: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| SIP accounts: | Ναι, Έως και 6 λογαριασμοί SIP  12 πλήκτρα γραμμής dual-color LED με δυνατότητα εμφάνισης γραμμών στην οθόνη | ΝΑΙ |  |  |
| Εxtension module: | Υποστηρίζει και τροφοδοτεί έως και 1 | ΝΑΙ |  |  |
| Λειτουργικό: | Android | ΝΑΙ |  |  |
| Αναβαθμίσεις: | μέσω USB | ΝΑΙ |  |  |
| Πολυγλωσσικότητα: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Lines: | 2 | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | 2 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

| Τύπος Συσκευής: | Ασύρματη | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Συνδεσιμότητα: | Dual-band WiFi | ΝΑΙ |  |  |
| Οθόνη: | Έγχρωμη | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση Οθόνης: | 2.4 inch (240x320) TFT color LCD Display | ΝΑΙ |  |  |
| Bluetooth: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα Headsets: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Ποιότητα: | HD voice | ΝΑΙ |  |  |
| Μείωση Θορύβου: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| SIP Λογαριασμοί: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Γραμμές: | 2 τεμ. | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος Ομιλίας: | >= 7.5 ώρες | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος Αναμονής: | >=150 ώρες | ΝΑΙ |  |  |
| Μπαταρία: | Επαναφορτιζόμενη | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητες: | Αναμονή, Μεταφορά γραμμής, προώθηση, 3 σημείων συσκεψη, Αυτομοίωση Έντασης, ιστορικό κλήσεων. | ΝΑΙ |  |  |
| Πολυγλωσσικότητα: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | 2 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**Τηλεφωνικές Συσκευές ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ IP VOIP**

| Περιγραφή: | Τηλεφωνική Συσκευή Meeting Room | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος Συσκευής: | Τηλέφωνο συσκέψεων, ανοιχτής ακρόασης, πολλαπλών ομιλιτών | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα: | 3 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Συσκευής: | Ασύρματη, Γραφείου συνεδριάσεων | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα: | Dual-band WiFi | ΝΑΙ |  |  |
| Διάσταση Οθόνης: | 2.4 inch (240x320) TFT color LCD Display | ΝΑΙ |  |  |
| Μπαταρία: | Επαναφορτιζόμενη | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητες: | Αναμονή, Μεταφορά γραμμής, προώθηση, 3 σημείων συσκεψη, ιστορικό κλήσεων, επανακληση, αυτόματη απάντηση, μουσική αναμονής, Αυτομοίωση Έντασης, 3.5mm headset jack & Micro USB port. | ΝΑΙ |  |  |
| Τηλεφωνικός Κατάλογος: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Bluetooth: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα Headsets: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μεγάφωνο: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Ποιότητα: | HD voice | ΝΑΙ |  |  |
| Μείωση Θορύβου: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| SIP accounts: | Ναι, με δυνατότητα αλλαγής σε περίπτωση απώλειας ενός | ΝΑΙ |  |  |
| Λειτουργικό: | Android | ΝΑΙ |  |  |
| Αναβαθμίσεις: | μέσω USB | ΝΑΙ |  |  |
| Πολυγλωσσικότητα: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Lines: | 2 | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | 2 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ WIFI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ WIFI | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| Περιγραφή: | Ασύρματη αναμετάδοση δικτύου σε όλη την περιοχή του έργου με υψηλές ταχύτητες | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα: | 5 τεμ. | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων (μέγιστη): | >=1300 Mbit/s | ΝΑΙ |  |  |
| Ρυθμοί δεδομένων Ethernet LAN: | 10,100,1000 Mbit/s | ΝΑΙ |  |  |
| Ρυθμό μετάδοσης δεδομένων Wi - Fi ( max ): | >=1300 Mbit/s | ΝΑΙ |  |  |
| Υποστήριξη αλγορίθμου ασφαλείας: | AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστος αριθμός Συνδέσεων | >125 άτομα | ΝΑΙ |  |  |
| Διαχείριση μέσω πλατφόρμας | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Συγχνότητα Λειτουργίας: | 2.4 GHz και 5 GHz | ΝΑΙ |  |  |
| Επίπεδο αύξησης κεραίας (max): | 3 dBi | ΝΑΙ |  |  |
| Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη): | 9 W | ΝΑΙ |  |  |
| Τοποθέτηση: | Ταβάνι | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοσία: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Σχήμα: | Μανιτάρι | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

| ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Κουτί Υπολογιστή | 3 TEM | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος motherboard | ATX / M-ATX / Mini-ITX | ΝΑΙ |  |  |
| Υλικό κατασκευής | Αλουμίνιο υψηλής ποιότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Εξωτερικές θέσεις 5,25" | 1xΕξωτερικές Θέσεις 5,25" | ΝΑΙ |  |  |
| PCI Expansion Slots | >3 | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοτικό | |  |  |  |
| Παρεχόμενη Ισχύς | >=450 W | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | >=80% | ΝΑΙ |  |  |
| PFC | Παθητικό | ΝΑΙ |  |  |
| Ανεμιστήρας | 120 mm | ΝΑΙ |  |  |
| Τεχνολογία | Silent | ΝΑΙ |  |  |
| Μητρική Κάρτα | |  |  |  |
| Κατασκευαστής Επεξεργαστή | Intel | ΝΑΙ |  |  |
| Memory Slots | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστο Μέγεθος Μνήμης | >=32 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=2400 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων | |  |  |  |
| SATA III | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| PCI - Express x 16 | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| PCI Express 1x | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| USB 2.0 | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| USB 3.0 | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Γραφικά | |  |  |  |
| HDMI | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| D-Sub | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα Ήχου | |  |  |  |
| Τύπος | Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα Δικτύου | |  |  |  |
| Μέγιστη ταχύτητα Δικτύου | 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| Επεξεργαστής | |  |  |  |
| Χρήση | Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | >=4 | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Επεξεργαστή | >=3.60 GHz | ΝΑΙ |  |  |
| Γενιά | >=8ης γενιάς | ΝΑΙ |  |  |
| Cache | >=6 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Cooling Device | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Αρχιτεκτονική | 14 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 64 Bit | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη RAM | |  |  |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Μνήμης | >=8 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=2400 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Dimm | 1 x 8 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Channel Single | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός Δίσκος | |  |  |  |
| Μέγεθος Δίσκου | 2.5" | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα | 240 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=500 MB/Sec | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής | >=450 MB/Sec | ΝΑΙ |  |  |
| Σύνδεση | SATA III | ΝΑΙ |  |  |
| Οπτικό Μέσο | |  |  |  |
| DVD-RW | Dual Layer | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής DVD-R | 24 X | ΝΑΙ |  |  |
| Πληκτρολόγιο-ποντίκι | |  |  |  |
| Σύνδεση | Ασύρματη | ΝΑΙ |  |  |
| Χρήση | Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| Διάταξη Πλήκτρων | Αγγλικά / Ελληνικά | ΝΑΙ |  |  |
| Media Center πλήκτρα | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Audio Control | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μηχανικά Πλήκτρα | Όχι | ΝΑΙ |  |  |
| Στήριγμα καρπών | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Δείκτης της κατάστασης της μπαταρίας | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μπαταρίας | 1 x AA | ΝΑΙ |  |  |
| Οθόνη | |  |  |  |
| Είδος | Monitor | ΝΑΙ |  |  |
| Διαγώνιος Οθόνης | >=27" | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση | 1920 x 1080 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Panel | IPS | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος Απόκρισης | 5 ms | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | >=300 cd/m² | ΝΑΙ |  |  |
| Απεικόνιση | 16:9 | ΝΑΙ |  |  |
| Συχνότητα | 60 Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Είσοδοι | 1 x HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

| ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Κουτί υπολογιστή | Τεμ. 28 | ΝΑΙ |  |  |
| Μητρική Κάρτα | |  |  |  |
| Κατασκευαστής Επεξεργαστή | Intel | ΝΑΙ |  |  |
| Memory Slots | 2 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστο Μέγεθος Μνήμης | >=32 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=2400 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων | |  |  |  |
| SATA III | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| PCI - Express x 16 | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| PCI Express 1x | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| USB 2.0 | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| USB 3.0 | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Γραφικά | |  |  |  |
| Είδος | Ανεξάρτητη | ΝΑΙ |  |  |
| ΣύνδεσηPCI | Express 3.0 x16 | ΝΑΙ |  |  |
| Virtual Reality | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Engine Clock | >=1200 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Direct X υποστήριξη | Direct X 12 | ΝΑΙ |  |  |
| Memory Interface | 256 bit | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Μνήμης | >=4 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=5000 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μνήμης | GDDR5 | ΝΑΙ |  |  |
| Maximum Displays | 5 | ΝΑΙ |  |  |
| DVI | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| Display Port | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα Ήχου | |  |  |  |
| Τύπος | Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα Δικτύου | |  |  |  |
| Μέγιστη ταχύτητα Δικτύου | 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| Επεξεργαστής | |  |  |  |
| Χρήση | Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | >=6 | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Επεξεργαστή | >=3.60 GHz | ΝΑΙ |  |  |
| Γενιά | >=8ης γενιάς | ΝΑΙ |  |  |
| Cache | >=12 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Cooling Device | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Αρχιτεκτονική | 14 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 64 Bit | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη RAM | |  |  |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Μνήμης | >=16 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=2400 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Dimm | 2 x 8 GB | ΝΑΙ |  |  |
| ChannelSingle | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός Δίσκος | |  |  |  |
| Μέγεθος Δίσκου | 2.5" | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα | >=480 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=500 MB/Sec | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής | >=450 MB/Sec | ΝΑΙ |  |  |
| Σύνδεση | SATA III | ΝΑΙ |  |  |
| Οπτικό Μέσο | |  |  |  |
| DVD-RW | Dual Layer | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής DVD-R | 24 X | ΝΑΙ |  |  |
| Πληκτρολόγιο-ποντίκι | |  |  |  |
| Σύνδεση | Ασύρματη | ΝΑΙ |  |  |
| Χρήση | Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| Διάταξη Πλήκτρων | Αγγλικά / Ελληνικά | ΝΑΙ |  |  |
| Media Center πλήκτρα | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Audio Control | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μηχανικά Πλήκτρα | Όχι | ΝΑΙ |  |  |
| Στήριγμα καρπών | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Δείκτης της καταστασης της μπαταρίας | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μπαταρίας | 1 x AA | ΝΑΙ |  |  |
| Οθόνη | |  |  |  |
| Είδος | Monitor | ΝΑΙ |  |  |
| Διαγώνιος Οθόνης | >=27" | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση | 1920 x 1080 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Panel | IPS | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος Απόκρισης | 5 ms | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | >=300 cd/m² | ΝΑΙ |  |  |
| Απεικόνιση | 16:9 | ΝΑΙ |  |  |
| Συχνότητα | 60 Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Είσοδοι | 1 x HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ**

| ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Κουτί Υπολογιστή | Τεμ. 2 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος motherboard | ATX / M-ATX / Mini-ITX | ΝΑΙ |  |  |
| Υλικό κατασκευής | Αλουμίνιο υψηλής ποιότητας | ΝΑΙ |  |  |
| Εξωτερικές θέσεις 5,25" | 1xΕξωτερικές Θέσεις 5,25" | ΝΑΙ |  |  |
| PCI Expansion Slots | >4 | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοτικό | |  |  |  |
| Παρεχόμενη Ισχύς | >=450 W | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | >=80% | ΝΑΙ |  |  |
| PFC | Παθητικό | ΝΑΙ |  |  |
| Ανεμιστήρας | 120 mm | ΝΑΙ |  |  |
| Τεχνολογία | Silent | ΝΑΙ |  |  |
| Μητρική Κάρτα | |  |  |  |
| Κατασκευαστής Επεξεργαστή | Intel | ΝΑΙ |  |  |
| Memory Slots | 2 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστο Μέγεθος Μνήμης | >=32 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=2400 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων | |  |  |  |
| SATA III | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| PCI - Express x 16 | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| PCI Express 1x | >=2 | ΝΑΙ |  |  |
| USB 2.0 | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| USB 3.0 | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Γραφικά | |  |  |  |
| HDMI | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| D-Sub | >=1 | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα Ήχου | |  |  |  |
| Τύπος | Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα Δικτύου | |  |  |  |
| Μέγιστη ταχύτητα Δικτύου | 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |  |
| Επεξεργαστής | |  |  |  |
| Χρήση | Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | >=6 | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Επεξεργαστή | >=3.00 GHz | ΝΑΙ |  |  |
| Γενιά | >=8ης γενιάς | ΝΑΙ |  |  |
| Cache | >=9 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Cooling Device | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Αρχιτεκτονική | 14 nm | ΝΑΙ |  |  |
| 64 Bit | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη RAM | |  |  |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Μνήμης | >=8 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μνήμης | >=2400 MHz | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Dimm | 1 x 8 GB | ΝΑΙ |  |  |
| ChannelSingle | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός Δίσκος | |  |  |  |
| Μέγεθος Δίσκου | 2.5" | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα | >=240 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=500 MB/Sec | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής | >=450 MB/Sec | ΝΑΙ |  |  |
| Σύνδεση | SATA III | ΝΑΙ |  |  |
| Οπτικό Μέσο | |  |  |  |
| DVD-RW | Dual Layer | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής DVD-R | 24 X | ΝΑΙ |  |  |
| Πληκτρολόγιο-ποντίκι | |  |  |  |
| Σύνδεση | Ασύρματη | ΝΑΙ |  |  |
| Χρήση | Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| Διάταξη Πλήκτρων | Αγγλικά / Ελληνικά | ΝΑΙ |  |  |
| Media Center πλήκτρα | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Audio Control | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Μηχανικά Πλήκτρα | Όχι | ΝΑΙ |  |  |
| Στήριγμα καρπών | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Δείκτης της καταστασης της μπαταρίας | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Μπαταρίας | 1 x AA | ΝΑΙ |  |  |
| Οθόνη | |  |  |  |
| Είδος | Monitor | ΝΑΙ |  |  |
| Διαγώνιος Οθόνης | >=27" | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση | 1920 x 1080 | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Panel | IPS | ΝΑΙ |  |  |
| Χρόνος Απόκρισης | 5 ms | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα | 300 cd/m² | ΝΑΙ |  |  |
| Απεικόνιση | 16:9 | ΝΑΙ |  |  |
| Συχνότητα | 60 Hz | ΝΑΙ |  |  |
| Είσοδοι | 1 x HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| Περιγραφή: | Laptop Εταιρικής Χρήσης | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα | 4 τεμάχια | ΝΑΙ |  |  |
| Επεξεργαστής: | Intel | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Αρχιτεκτονικής: | 14 nm | ΝΑΙ |  |  |
| Πυρήνες: | 4 | ΝΑΙ |  |  |
| Γενιά: | Kaby Lake R 8ης | ΝΑΙ |  |  |
| Συχνότητα: | >=1.6 | ΝΑΙ |  |  |
| Οθόνη: | IPS Panel | ΝΑΙ |  |  |
| Διαγώνιος: | >=15,6 " | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση: | >=1920x1080 | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητες: | Full HD | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα Μνήμης  (RAM): | >=8 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος (RAM): | DDR4 | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα γραφικών: | Ανεξάρτητη | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Κάρτας γραφικών: | >=2048 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Σκληρός Δίσκος: | SSD | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου: | >=256 GB | ΝΑΙ |  |  |
| Card Reader: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα: | HDMI, USB 3.0, Bluetooth, Wi-Fi | ΝΑΙ |  |  |
| Λειτουργικό Σύστημα: | Windows 10 | ΝΑΙ |  |  |
| Βάρος | <2.0 Κιλά | ΝΑΙ |  |  |
| Κατασκευή | Μεταλική | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

**ΕΓΧΡΩΜΑ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**

| **ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ** | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή | Εκτυπωτές Γραφείων |  |  |  |
| Τύπος | Laser | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα | 5 τεμάχια | ΝΑΙ |  |  |
| Χρώμα  Αναλώσιμο | Έγχρωμο  Toner | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Αναλώσιμων | 4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Εκτυπωτή | >=256 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Χαρτιού | A4 | ΝΑΙ |  |  |
| Συμβατότητα | Linux, Mac, Windows | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα | NFC, Wi-Fi, Ethernet, USB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης | >=27 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης | >=27 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Duplex Print | Αυτόματο | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ανάλυση | 9600x600 DPI | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

**ΕΓΧΡΩΜΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ**

| ΕΓΧΡΩΜΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή: | Έγχρωμο Φωτοτυπικό |  |  |  |
| Ποσότητα: | 2 τεμάχια | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος: | Laser | ΝΑΙ |  |  |
| Χρώμα: | Έγχρωμο | ΝΑΙ |  |  |
| Αναλώσιμο: | Toner | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Αναλώσιμων: | 4 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Χαρτιού: | A3, A4, A5, A6, B5, B6, C5 | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Εκτυπωτή: | >=5000 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Συμβατότητα: | Linux, Mac, Windows | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητες: | ADF, Fax, Σάρωση Διπλής Όψεως, Mobile Printing Capability | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα: | Ethernet, USB | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: | >=40 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: | >=40 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ανάλυση: | 1200x1200 DPI | ΝΑΙ |  |  |
| Duplex Print: | Ναι, Αυτόματο | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης: | >=120 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Έγχρωμης Σάρωσης: | >=120 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης: | 600x600 DPI | ΝΑΙ |  |  |
| Duplex Scan: | Ναι, Αυτόματο | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα Φύλλων ADF Σάρωσης: | 250 φύλλα | ΝΑΙ |  |  |
| Stand με ρόδες: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Αποδοτικότητα Μαύρου Toner: | >=40.000 σελίδες | ΝΑΙ |  |  |
| Αποδοτικότητα Toner Χρωμάτων: | >=30.000 σελίδες | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| Προτεινόμενη Μηνιαία Χρήση: | >=40.000 σελ. | ΝΑΙ |  |  |

**ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**

| ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή: | Ασπρόμαυρο Φωτοτυπικό |  |  |  |
| Ποσότητα: | 1 τεμάχιο | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος: | Laser | ΝΑΙ |  |  |
| Χρώμα: | Μονόχρωμο | ΝΑΙ |  |  |
| Αναλώσιμο: | Toner | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός Αναλώσιμων: | 1 | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Χαρτιού: | A4, A5, A6, B5, C5, C6, Executive, Folio, Legal, Letter | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Εκτυπωτή: | >=4000 MB | ΝΑΙ |  |  |
| Συμβατότητα: | Linux, Mac, Windows | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητες: | Fax, ADF, Σάρωση Διπλής Όψεως, Mobile Printing Capability | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα | USB, Ethernet | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης | 45 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ανάλυση | 1200x1200 DPI | ΝΑΙ |  |  |
| Duplex Print | Αυτόματο | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Μονόχρωμης Σάρωσης | 35 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Ταχύτητα Έγχρωμης Σάρωσης | 35 ppm | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη Ανάλυση | 600x600 DPI | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα Φύλλων ADF | 50 φύλλα | ΝΑΙ |  |  |
| Stand με ρόδες: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση | >=1 έτος | ΝΑΙ |  |  |
| Προτεινόμενη Μηνιαία Χρήση | >=40.000 σελ. | ΝΑΙ |  |  |

**ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ**

| ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή: | 1 τεμ.. Projector Παρουσιάσεων | ΝΑΙ |  |  |
| Φωτεινότητα(μέγιστη): | >=3100 ANSI lumens | ΝΑΙ |  |  |
| Τεχνολογία Απεικόνησης | 3LCD | ΝΑΙ |  |  |
| Ανάλυση εικόνας ( max ): | >=1080p (1920x1080) | ΝΑΙ |  |  |
| Ζωή λαμπτήρα: | >=4500 h | ΝΑΙ |  |  |
| Focal length range (f-f) | 18.2 - 29.2 mm | ΝΑΙ |  |  |
| Εστίαση: | Χειροκίνητη | ΝΑΙ |  |  |
| Aperture range (F-F): | 1.58 - 1.7 | ΝΑΙ |  |  |
| HDMI: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Composite Video: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| MHL: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| USB: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| VGA: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοσία: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 Χρόνια | ΝΑΙ |  |  |

**ΠΑΝΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή: | 1 τεμ. Πανί Παρουσιάσεων | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| Οθόνη προβολής, Διάσταση: | >70 |  |  |  |
| Πλάτος | >190 |  |  |  |
| Ύψος: | >200 |  |  |  |
| Μηχανισμός Κλειδώματος: | Ναι |  |  |  |
| Κατέβασμα ρολού: | Χειροκίνητο |  |  |  |
| Τοποθέτηση: | Τοίχο και Οροφή |  |  |  |
| Εγγύηση: | >=1 Χρόνια |  |  |  |

**ΗΧΕΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περιγραφή: | Ηχεία Αίθουσας Παρουσιάσεων | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| RMS ΑΠΟΔΟΣΗ: | 500 W | ΝΑΙ |  |  |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 1000W | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΑΝΑΛΙΑ ΗΧΟΥ | 5.1 | ΝΑΙ |  |  |
| ΔΟΡΥΦΟΡΟΙ | 4 | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΧΕΙΟ | 1 | ΝΑΙ |  |  |
| ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΡΥΦΟΡΩΝ(TEMAXIO) | >250 | ΝΑΙ |  |  |
| ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΧΕΙΟΥ | >60 | ΝΑΙ |  |  |
| SUBWOOFER | 1 | ΝΑΙ |  |  |
| ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ SUBWOOFER | >150 | ΝΑΙ |  |  |
| Είσοδοι Έξοδοι | |  |  |  |
| 3.5 mm (1/8-inch) | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
| Audio RCA inputs | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
| Connectivity technology | ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ | ΝΑΙ |  |  |
| Digital audio optical | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
| Ασύρματος Τηλεχειρισμός | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση: | 1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

**ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ |
| Περιγραφή: | Ψυγειοκαταψύκτης | ΝΑΙ |  |  |
| Ποσότητα: | 2 τεμάχια | ΝΑΙ |  |  |
| Ενεργειακή Κλάση: | >=A++ | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος: | Ελεύθερος | ΝΑΙ |  |  |
| Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας: | <=250 kWh | ΝΑΙ |  |  |
| Συνολική Χωρητικότητα: | >=320 liter | ΝΑΙ |  |  |
| NoFrost: | Ναι | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση | >=1 έτος | ΝΑΙ |  |  |

Η προσφορά μου **ισχύει για οκτώ (8) μήνες** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Ο/Η Δηλών/ούσα

*(ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ*)