Πίνακες Τεχνικών Χαρακτηριστικών

**Εξοπλισμός Ασύρματης Βάσης**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Να δοθεί το όνομα του κατασκευαστή και ο κωδικός του προϊόντος | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 2 | Να διαθέτει τουλάχιστον δυο ασύρματες διεπαφές για εξωτερικές κεραίες από τις οποίες η μια θα πρέπει να να υποστηρίζει το πρότυπο IEEE802.11a και η άλλη τα πρότυπα IEEE802.11a/b/g | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 3 | Να έχει ευαισθησία σε ταχύτητα 6Mbps για το πρότυπο 802.11g | ≥ -86 dBm |  |  |
| 4 | Να έχει ευαισθησία σε ταχύτητα 6Mbps για το πρότυπο 802.11a | ≥ -95 dBm |  |  |
| 5 | Να έχει ευαισθησία σε ταχύτητα 54Mbps για το πρότυπο 802.11g | ≥ -68 dBm |  |  |
| 6 | Να έχει ευαισθησία σε ταχύτητα 54Mbps για το πρότυπο 802.11a | ≥ -71 dBm |  |  |
| 7 | Θύρα USB2.0 με δυνατότητα σύνδεσης 3Gmodem | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 8 | Ενσωματωμένη σειριακή θύρα RS232 |  |  |  |
| 9 | Θύρες Lan 10/100Mbit | ≥1 |  |  |
| 10 | Να υποστηρίζει τη λειτουργία PoweroverEthernet (PoE) | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 11 | Να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας του επεξεργαστή | ≥500MHz |  |  |
| 12 | Υποστηριζόμενη RAM μνήμη (MB) | ≥64 |  |  |
| 13 | Data storage | ≥64 |  |  |
| 14 | Να αναφερθεί το επίπεδο προστασίας από εξωτερικούς παράγοντες | ≥IP65 |  |  |
| 15 | Να αναφερθούν οι διαμορφώσεις λειτουργίας | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 16 | Υποστήριξη VLAN | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 17 | Υποστήριξη πολλαπλών SSID | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 18 | Υποστήριξη DHCP λειτουργίας | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 19 | Υποστήριξη στατικής και δυναμικής δρομολόγησης (να αναφερθούν τα πρωτόκολλα) | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 20 | Δυνατότητα υποστήριξης του προτύπου IEEE802.11e (WirelessMultiMediaQoS) | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 21 | Έλεγχος του bandwidth σε MAC και IP επίπεδο | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 22 | Υποστήριξη του προτύπου IEEE802.1x | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 23 | Υποστήριξη του RADIUS | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 24 | Να υποστηρίζει τα παρακάτω πρωτόκολλα ασφαλείας: WEP(64, 128, 152), WPA(TKIP, CCMP, PSK), WPA2(TKIP, CCMP, PSK) | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 25 | Φιλτράρισμα της IP κίνησης με βάσει το πρωτόκολλο, το εάν είναι εισερχόμενη ή εξερχόμενη και την πηγαία διεύθυνση ή διεύθυνση προορισμού | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 26 | Υποστήριξη Access Control Lists (ACLs) | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 27 | Υποστήριξη τουλάχιστον 100 χρηστών και περιορισμός τους μέσω προγραμματισμού | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 28 | Υποστήριξη του SNMPv1,v2 | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 29 | Υποστήριξη SSH | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 30 | Χρήση καλωδίου RF πολύ χαμηλών απωλειών (@ 5,4GHz) | ≤0,38dB/m |  |  |
| 31 | Ύπαρξη αντικεραυνικής προστασίας | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 32 | Κατανάλωση | <8W |  |  |
| 33 | Διαστάσεις & βάρος | Να αναφερθούν |  |  |

### Omnidirectional antenna @ 2.4GHz ≥ 9 dBi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Κωδικός προϊόντος και όνομα κατασκευαστή | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 2 | Εύρος Συχνότητας Λειτουργίας (MHz) | 2400-2485 MHz |  |  |
| 3 | Κέρδος (dBi) | ≥9 |  |  |
| 4 | Οριζόντιο Εύρος Δέσμης (μοίρες) | 360 |  |  |
| 5 | Κάθετο Εύρος Δέσμης (μοίρες) | ≥14 |  |  |
| 6 | Θερμοκρασία λειτουργίας | >-40C &<70C |  |  |
| 7 | Να δοθεί το βάρος | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 8 | Να δοθούν οι διαστάσεις | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |

### directional antenna @ 5GHz ≥ 24 dBi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | Κωδικός προϊόντος και όνομα κατασκευαστή | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 2 | Εύρος Συχνότητας Λειτουργίας (MHz) | 5170 - 5875 MHz |  |  |
| 3 | Κέρδος (dBi) | ≥24 |  |  |
| 4 | Οριζόντιο Εύρος Δέσμης (μοίρες) | ≤10 |  |  |
| 5 | Κάθετο Εύρος Δέσμης (μοίρες) | ≤8 |  |  |
| 6 | Θερμοκρασία λειτουργίας | >-40C &<70C |  |  |
| 7 | Να δοθεί το βάρος | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 8 | Να δοθούν οι διαστάσεις | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ |  |  |
| 9 | Εγγύηση Κατασκευαστή | ≥2 χρόνια |  |  |

**Ιστός ανάρτησης κεραιών Ασύρματης Βάσης**

| **Α/Α** | **Περιγραφή / Προδιαγραφές** | **Απαίτηση** | **Απάντηση Προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Απλός ιστός τοποθέτησης ασύρματων κεραιών | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ  (Να αναφερθεί το υλικό και το πάχος του) |  |  |
| 2 | Ύψος | ≥ 1,2 m |  |  |
| 3 | Εξαρτήματα στήριξης του ιστού | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ  (Να περιγραφεί ο τρόπος στήριξης) |  |  |
| 4 | Αντοχή σε ανέμους | ≥ 120 Km/h |  |  |

**UTP Καλωδίωση**

| **Α/Α** | **Περιγραφή / Προδιαγραφές** | **Απαίτηση** | **Απάντηση Προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Καλώδια UTP Cat-5e με RJ-45 clips για σύνδεση του εξοπλισμού στο εσωτερικό των κτηρίων με τον Ethernet μεταγωγέα (εντός του κτιρίου) | ≥ 2 μέτρα |  |  |
| 2 | Προστασία καλωδίων εντός πλαστικού σωλήνα ή σωλήνα σπιράλ για εξωτερικό χώρο. | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ  (Να περιγραφεί και να δοθούν προδιαγραφές) |  |  |
| 3 | Εγκατάσταση καλωδίων εντός πλαστικού καναλιού στο εσωτερικό των κτηρίων | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ  (Να περιγραφεί και να δοθούν προδιαγραφές) |  |  |

**Λογισμικό Παρακολούθησης**

| **Α/Α** | **Περιγραφή / Προδιαγραφές** | **Απαίτηση** | **Απάντηση Προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Λογισμικό παρακολούθησης χρήσης του ασύρματου δικτύου με Ελληνικό περιβάλλον | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 2 | Πρόσβαση προστατευμένη με κωδικό | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 3 | Στατιστικά στοιχεία ημέρας για το σύνολο του δικτύου και για κάθε σημείο χωριστά με ανάλυση συνδέσεων ανά ώρα | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 4 | Στατιστικά στοιχεία προηγούμενης ημέρας για το σύνολο του δικτύου και για κάθε σημείο χωριστά με ανάλυση συνδέσεων ανά ώρα | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 5 | Στατιστικά στοιχεία εβδομάδας για το σύνολο του δικτύου και για κάθε σημείο χωριστά με ανάλυση συνδέσεων ημέρα | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 6 | Στατιστικά στοιχεία μήνα για το σύνολο του δικτύου και για κάθε σημείο χωριστά με ανάλυση συνδέσεων ημέρα | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 7 | Στατιστικά στοιχεία χρήσης ημερολογιακού χρονικού διαστήματος οριζόμενου από τον χρήστη με σύνολα συνδέσεων ανά μήνα για το σύνολο του δικτύου/ ένα υποδίκτυο ή ενός μεμονωμένου σημείου ασύρματης πρόσβασης | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 8 | Συγκριτικά στατιστικά στοιχεία μεταξύ των σημείων ασύρματης πρόσβασης για ημερολογιακό χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον χρήστη. | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 9 | Δυνατότητα παραμετροποίησης σελίδας πρόσβασης χρηστών. | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 10 | Δυνατότητα εισαγωγής ανακοινώσεων & ειδοποιήσεων στην αρχική σελίδα πρόσβασης. | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 11 | Δυνατότητα εισαγωγής συντεταγμένων και αποτύπωσης των εγκαταστάσεων στον χάρτη. | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 12 | Δυνατότητα εισαγωγής φωτογραφιών της εγκατάστασης στον χάρτη. | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 13 | Δυνατότητα εισαγωγής διαφημιστικών και ενημερωτικών banner με άντληση στοιχείων εμφάνισης | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 14 | Ηλεκτρονικό σύστημα υποστήριξης (e-ticketing) με δυνατότητα αρχειοθέτησης των μηνυμάτων | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |
| 15 | Ιστορικό εισόδου στο σύστημα διαχείρισης | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ |  |  |

### Internet Spot Πολύκεντρου

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **Έπιπλα** | | | | |
| 1 | Γραφείο Διαστάσεων 120x73x73 cm με επιφάνεια εργασίας από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 25 mm τριών επιστρώσεων με επικάλυψη laminate ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικoύ, άκαυστου, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της επιφάνειας εργασίας να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό αντιγδαρτικό PVC, που να προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Η επιφάνεια εργασίας να στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό αποτελούμε-νο από μορφοποιημένο χαλυβδοέ-λασμα με οριζόντια τραβέρσα και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας. Στα γραφεία να συμπεριλαμβάνο-νται οριζόντια κανάλια καλωδίωσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το υλικό κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να αναφερθούν οι διαστάσεις | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 5 |  |  |
| 5 | Γραφείο Διαστάσεων 140x80x73 cm με επιφάνεια εργασίας από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 25 mm τριών επιστρώσεων με επικάλυψη laminate ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικoύ, άκαυστου, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των τελειωμάτων της επιφάνειας εργασίας να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό αντι-γδαρτικό PVC, που να προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Η επιφάνεια εργασίας να στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό αποτελούμε-νο από μορφοποιημένο χαλυβδοέ-λασμα με οριζόντια τραβέρσα και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας. Στα γραφεία να συμπεριλαμβάνο-νται οριζόντια κανάλια καλωδίωσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Να αναφερθεί το υλικό κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να αναφερθούν οι διαστάσεις | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 1 |  |  |
| 9 | Καρέκλα Γραφείου με κάθισμα από ξύλο σε πολλές λεπτές στρώσεις ενδεικτικών διαστάσεων : πλάτος 60 εκ., βάθος 60 εκ., μεταβλητό ύψος καθίσματος 34 έως 56 εκ. και ύψος πλάτης καθίσματος 76,5 εκ.  Βάση καρέκλας κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας σίδηρο με επικάλυψη από χρώμιο και πέντε τροχούς. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 5 |  |  |
| 11 | Καρέκλα Επισκέπτη ενδεικτικών διαστάσεων : πλάτος 58 εκ., βάθος 47 εκ., ύψος καθίσματος 46 εκ. και ύψος πλάτης καθίσματος 78 εκ. με σκελετό κατασκευασμένο από με-ταλλικές ράβδους διαμέτρου 12 χιλ. γαλβανισμένες (hot galvanized), και στη συνέχεια επιστρωμένες με εποξικό για εξωτερική χρήση. Κάτω από το μεταλλικό πλαίσιο της καρέκλας να υπάρχουν τμήματα από λάστιχο για επαφή με το δάπεδο. | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 2 |  |  |
| **Βασικός Εξοπλισμός Internet Spot** | | | | |
| 1 | Αριθμός μονάδων | 4 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να αναφερθεί η Σειρά-Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | O χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου να είναι τους τελευταίους 12 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τύπος | Small Form Factor |  |  |
| 6 | Επεξεργαστής τεχνολογίας διπλού πυρήνα ή νεώτερος | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να αναφερθεί η Συχνότητα (GHz) λειτουργίας | NAI |  |  |
| 8 | Συχνότητα FSB (MHz) | ≥ 1333MHz |  |  |
| 9 | Cache μνήμη | ≥ 6MB |  |  |
| 10 | Προσφερόμενη | ≥ 4096MB |  |  |
| 11 | Μέγιστη | ≥ 8192 ΜΒ |  |  |
| 12 | Αναβάθμιση μνήμης κατ’ ελάχιστο, χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Θύρες USB 2.0 | ≥ 8 |  |  |
| 14 | Θύρα PCIExpress ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Παράλληλες Θύρες | ≥ 1 |  |  |
| 16 | Drives | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Αριθμός μονάδων | ≥ 1 |  |  |
| 18 | Προσφερόμενη χωρητικότητα | ≥ 500GB |  |  |
| 19 | Ταχύτητα περιστροφής | ≥ 7200RPM |  |  |
| 20 | DVD Drive | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Εσωτερικό | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Κάρτα Οθόνης | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Υποστηριζόμενη ανάλυση | ≥ 1920x1200 |  |  |
| 24 | Ελάχιστη κάθετη συχνότητα σάρωσης | ≥ 60 Ηz στα 1920x1200 |  |  |
| 25 | Κάρτα Δικτύου | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Ethernet Card 10/100/1000 | NAI |  |  |
| 27 | Τύπος Οθόνης TFT | NAI |  |  |
| 28 | Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Να αναφερθεί το Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Μέγεθος διαγωνίου | ≥ 21” |  |  |
| 31 | Έγχρωμη | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Να αναφερθεί η Γωνία Θέασης | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Να αναφερθεί ο Λόγος Αντίθεσης | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Πληκτρολόγιο | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928 με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Mouse | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Τύπος διαύλου USB | NAI |  |  |
| 38 | Λειτουργικό Σύστημα | Να αναφερθεί |  |  |
| 39 | Λειτουργικό Σύστημα σε γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος με το επίσημο CD εγκατάστασης | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Λογισμικό AntiVirus με υπηρεσία updates για τουλάχιστον 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Να γίνει αναφορά στο προσφερόμενο Software | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Nα γίνει αναφορά στην προσφερόμενη έκδοση | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Πλήρη ενσωμάτωση στο Λειτουργικό Σύστημα | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Όλοι τα προσφερόμενα συστήματα θα πρέπει να έχουν το ίδιο επακριβώς configuration | NAI |  |  |
| 45 | Παροχή τουλάχιστον ενός (1) CD για κάθε προσφερόμενο λογισμικό, από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης | NAI |  |  |
| 46 | Παροχή των manuals σε CD | NAI |  |  |
| 47 | Camera Resolution | >1.0 Megapixel |  |  |
| 48 | Video Resolution | Να αναφερθεί |  |  |
| 49 | Μικρόφωνο - Ακουστικά | Να αναφερθούν |  |  |
| **Περιφερειακός Εξοπλισμός Internet Spot** | | | | |
| 1 | Εκτυπωτής laser | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 1 |  |  |
| 3 | Τύπος Εκτύπωσης | Έγχρωμη |  |  |
| 4 | Ανάλυση Εκτύπωσης | 9600 x 600 dpi |  |  |
| 5 | Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών | >35.000 σελίδες |  |  |
| 6 | Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης | > 15 σελίδες / λεπτό |  |  |
| 7 | Σαρωτής Επίπεδος με Αυτόματο Τροφοδότη | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 1 |  |  |
| 9 | Ανάλυση Σάρωσης | 2400 x 2400 dpi |  |  |
| 10 | Max Zoom | 20x |  |  |
| 11 | Δυνατότητα Σάρωσης Διπλής Όψης | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Διαμεταγωγέας Switch | NAI |  |  |
| 13 | Να διαθέτει θύρα Gigabit | NAI |  |  |
| 14 | Να υποστηρίζει ταχύτητες δικτύου 10/100/1000 | NAI |  |  |
| 15 | Να υποστηρίζει μέχρι 16 θύρες | NAI |  |  |
| 16 | Συμβατότητα με διεθνή standards | Να αναφερθούν |  |  |
| **17** | **Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής** | **ΝΑΙ** |  |  |
| 18 | Προσφερόμενα Τεμάχια | 1 |  |  |
| 19 | Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να αναφερθεί η Σειρά-Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | O χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου να είναι τους τελευταίους 24 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Επεξεργαστής Core i7 με συχνότητα λειτουργίας ≥ 2GHz | NAI |  |  |
| 23 | Μνήμη L3 Cache | ≥ 6MB |  |  |
| 24 | Μέγεθος διαγωνίου οθόνης | ≥ 15” |  |  |
| 25 | Μνήμη RAM με DDR3 και ταχύτητα 1600 MHz | ≥ 12GB |  |  |
| 26 | Μονάδα επεξεργασίας γραφικών VGA με ram ≥ 2GB | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Σύστημα HDMI στην έξοδο | NAI |  |  |
| 28 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου SSD | ≥ 256GB |  |  |
| 29 | Υποστήριξη ασύρματων προτύπων 802.11a/b/g/n και bluetooth | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Έκδοση λειτουργικού 64 bit | ΝΑΙ |  |  |
| **Κεντρικός Εξοπλισμός Ασυρμάτου Δικτύου** | | | | |
| 1 | Αριθμός μονάδων | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Να αναφερθεί η Σειρά-Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | O χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου να είναι τους τελευταίους 12 μήνες | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Τύπος | Small Form Factor |  |  |
| 6 | Επεξεργαστής τεχνολογίας διπλού πυρήνα ή νεώτερος | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να αναφερθεί η Συχνότητα (GHz) λειτουργίας | NAI |  |  |
| 8 | Συχνότητα FSB (MHz) | ≥ 1333MHz |  |  |
| 9 | Cache μνήμη | ≥ 6MB |  |  |
| 10 | Προσφερόμενη | ≥ 4096MB |  |  |
| 11 | Μέγιστη | ≥ 8192 ΜΒ |  |  |
| 12 | Αναβάθμιση μνήμης κατ’ ελάχιστο, χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Θύρες USB 2.0 | ≥ 8 |  |  |
| 14 | Θύρα PCIExpress ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Παράλληλες Θύρες | ≥ 1 |  |  |
| 16 | Drives | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Αριθμός μονάδων | ≥ 1 |  |  |
| 18 | Προσφερόμενη χωρητικότητα | ≥ 500GB |  |  |
| 19 | Ταχύτητα περιστροφής | ≥ 7200RPM |  |  |
| 20 | DVD Drive | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Εσωτερικό | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Κάρτα Οθόνης | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Υποστηριζόμενη ανάλυση | ≥ 1920x1200 |  |  |
| 24 | Ελάχιστη κάθετη συχνότητα σάρωσης | ≥ 60 Ηz στα 1920x1200 |  |  |
| 25 | Κάρτα Δικτύου | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Ethernet Card 10/100/1000 | NAI |  |  |
| 27 | Τύπος Οθόνης TFT | NAI |  |  |
| 28 | Να αναφερθεί ο Τύπος – Κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Να αναφερθεί το Μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Μέγεθος διαγωνίου | ≥ 21” |  |  |
| 31 | Έγχρωμη | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Να αναφερθεί η Γωνία Θέασης | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Να αναφερθεί ο Λόγος Αντίθεσης | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Πληκτρολόγιο | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928 με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Mouse | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Τύπος διαύλου USB | NAI |  |  |
| 38 | Να προσφερθεί Δρομολογητής (Router) | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Να προσφερθεί UPS τύπου Line Interactive | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Αυτονομία | ≥ 20 λεπτά |  |  |