|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ |  | Αμαλιάδα 08/12/2014 |

## Β) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την **Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής Γραφείου Δημάρχου**.

β) Τόπος παραδόσεως των ειδών : Χώρος που θα υποδείξει ο ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ.

γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη : € 16.500,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

### ΑΡΘΡΟ 2ο

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια διέπονται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ «περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.».

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Διακήρυξη δημοπρασίας.

β) Συγγραφή υποχρεώσεων.

γ) Τεχνικές Προδιαγραφές

### ΑΡΘΡΟ 4ο

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς το ΦΠΑ, κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή αναγνωρισμένης Τράπεζας η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας ποσού ίσου με το 10% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς του ΦΠΑ.

**ΑΡΘΡΟ 5ο**

Η προσφερόμενη έκπτωση θα είναι σταθερή και αμετάβλητη για ένα έτος και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί και εφ’ όσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε κανένα πρόβλημα.

Ο δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα 40 ημερών από την έκδοση του τιμολογίου και εφόσον ο ανάδοχος προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

### ΑΡΘΡΟ 6ο

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα σε μέρος ή στο σύνολο των προσφερόμενων ειδών, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του σε αντικατάσταση των ακατάλληλων προσφερόμενων ειδών, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη του, ως αναδόχου.

### ΑΡΘΡΟ 7ο

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την προμήθεια των προσφερόμενων ειδών, πέραν της ορισθείσης προθεσμίας, που κάθε φορά θα καθορίζεται, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει προς το δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύο τοις χιλίοις (2%ο) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης της παράδοσης.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτελέσεως του προμηθευτή.

### ΑΡΘΡΟ 8ο

Σε περίπτωση καθυστερήσεως οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει προμήθεια, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ολόκληρο του ποσό δε της εγγύησης καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### ΑΡΘΡΟ 9ο

Η **Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής Γραφείου Δημάρχου**, θα εκτελεσθεί από έναν ανάδοχο ή και περισσότερους κατά την κρίση της Επιτροπής ΕΚΠΟΤΑ οπότε όλες οι διατάξεις των ανωτέρω άρθρων θα είναι αυτές και θα ισχύουν καθ’ όλη τη διάρκεια της συμβάσεως.

### ΑΡΘΡΟ 10ο

Η **Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής Γραφείου Δημάρχου** θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία.

**Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και λάβει τις σχετικές παραγγελίες από το Τμήμα Προμηθειών.**

### ΑΡΘΡΟ 11ο

**Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ. εκ ποσοστού 2%.**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής Γραφείου Δημάρχου με ΠΡΟΧΕΙΡΟ μειοδοτικό διαγωνισμό.**

**προσφορά**

Του ……………………………………………………………………, με έδρα ……….…………………, οδός …………………, αριθμός …………….., τηλέφωνο …………………

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΣΦΟΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ**  **ΜΟΝΑΔΑΣ (Με ΦΠΑ 23%)** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| **1** | **Προσωπικός Υπολογιστής AllinOne**  **(Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό Σύστημα Windows)** |  | 3 |  |  |
| **2** | **Προσωπικός Υπολογιστής AllinOne MAC (Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό Σύστημα MacOS)** |  | 1 |  |  |
| **3** | **Φορητός Υπολογιστής Τύπου Tablet** |  | 1 |  |  |
| **4** | **Φορητός Υπολογιστής 17”**  **(Τσάντα, Ποντίκι, Βάση, Λειτουργικό Σύστημα Windows)** |  | 1 |  |  |
| **5** | **Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου MS Office** |  | 5 |  |  |
| **6** | **Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου MS Office MAC** |  | 1 |  |  |
| **7** | **UPS-Line Interactive 650VA** |  | 5 |  |  |
| **8** | **Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή (Μαζί με Θήκη & Κάρτα Μνήμης)** |  | 1 |  |  |
| **9** | **Καταστροφέας Εγγράφων** |  | 1 |  |  |
| **10** | **LCD TV 27”-32”** |  | 1 |  |  |
|  | **Μικροεξοπλισμός** |  |  |  |  |
| **11** | **-Σημείο ασύρματης πρόσβασης-Wireless Access Point (Μαζί με Τροφοδοτικό PoE &**  **Στεγανό ηλεκτρολογικό κουτί)** |  | 1 |  |  |
| **12** | **-IP Camera Εξωτερικού Χώρου** |  | 2 |  |  |
| **13** | **-ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ Μπαταριών UNIVERSAL** |  | 1 |  |  |
| **14** | **-Μπαταρίες AA(Μεγάλες) 2700mah επαναφορτιζόμενες μπαταρία (4τεμ)** |  | 3 |  |  |
| **15** | **-Μπαταρίες AAΑ 1000mah επαναφορτιζόμενες μπαταρία (4τεμ)** |  | 3 |  |  |
| **16** | **-USB Memory Stick 64 GB** |  | 2 |  |  |
| **17** | **-SATA DVD-RECORDER BULK** |  | 2 |  |  |
| **18** | **-USB Ηχεία 5 Watt** |  | 4 |  |  |
| **19** | **-Ποντίκι desktop ενσύρματο** |  | 10 |  |  |
| **20** | **-Πολυφορτιστής Κινητών** |  | 1 |  |  |
| **21** | **Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα** |  | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |

Τόπος / Ημερομηνία

Ο Προσφέρων

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ | Τίτλος προμήθειας : | Εξοπλισμός Πληροφορικής Γραφείου Δημάρχου 2014 |

**Γ)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εξοπλισμού και λογισμικού πληροφορικής, προϋπολογιζόμενης αξίας € 16.500,00 €, που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του Γραφείου Δημάρχου του Δήμου Ήλιδας.

**Ο προϋπολογισμός του έργου είναι 16.500,00 € και θα καλυφθεί από ίδια έσοδα, από σχετική πίστωση ποσού στον Κ.Α. : 10.7134.108 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2014.** Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα επιμέρους είδη :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| **1** | **Προσωπικός Υπολογιστής AllinOne**  **(Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό Σύστημα Windows)** | 3 | 1080,00€ | 3240,00€ |
| **2** | **Προσωπικός Υπολογιστής AllinOne MAC (Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό Σύστημα MacOS)** | 1 | 1630,00€ | 1630,00€ |
| **3** | **Φορητός Υπολογιστής Τύπου Tablet** | 1 | 615,00€ | 615,00€ |
| **4** | **Φορητός Υπολογιστής 17”**  **(Τσάντα, Ποντίκι, Βάση, Λειτουργικό Σύστημα Windows)** | 1 | 1070,00€ | 1070,00€ |
| **5** | **Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου MS Office** | 5 | 420,00€ | 2100,00€ |
| **6** | **Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου MS Office MAC** | 1 | 270,00€ | 270,00€ |
| **7** | **UPS-Line Interactive 650VA** | 5 | 55,00€ | 275,00€ |
| **8** | **Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή (Μαζί με Θήκη & Κάρτα Μνήμης)** | 1 | 184,00€ | 184,00€ |
| **9** | **Καταστροφέας Εγγράφων** | 1 | 240,00€ | 240,00€ |
| **10** | **LCD TV 27”-32”** | 1 | 280,00€ | 280,00€ |
|  | **Μικροεξοπλισμός** |  |  |  |
| **11** | **-Σημείο ασύρματης πρόσβασης-Wireless Access Point (Μαζί με Τροφοδοτικό PoE &**  **Στεγανό ηλεκτρολογικό κουτί)** | 1 | 125,00€ | 125,00€ |
| **12** | **-IP Camera Εξωτερικού Χώρου** | 2 | 100,00€ | 200,00€ |
| **13** | **-ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ Μπαταριών UNIVERSAL** | 1 | 30,00€ | 30,00€ |
| **14** | **-Μπαταρίες AA(Μεγάλες) 2700mah επαναφορτιζόμενες μπαταρία (4τεμ)** | 3 | 20,00€ | 60,00€ |
| **15** | **-Μπαταρίες AAΑ 1000mah επαναφορτιζόμενες μπαταρία (4τεμ)** | 3 | 13,00€ | 39,00€ |
| **16** | **-USB Memory Stick 64 GB** | 2 | 30,00€ | 60,00€ |
| **17** | **-SATA DVD-RECORDER BULK** | 2 | 18,00€ | 36,00€ |
| **18** | **-USB Ηχεία 5 Watt** | 4 | 12,00€ | 48,00€ |
| **19** | **-Ποντίκι desktop ενσύρματο** | 10 | 8,00€ | 80,00€ |
| **20** | **-Πολυφορτιστής Κινητών** | 1 | 10,00€ | 10,00€ |
| **21** | **Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα** | 1 | 5900,00€ | 5900,00€ |
|  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **16.492,00 €** |

Τα παραπάνω είδη πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και να ευρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Να είναι ευρέως διαδεδομένα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, με σαφή εγγύηση εύρεσης των απαιτούμενων ανταλλακτικών ή αναλωσίμων υλικών. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου προμηθευτή περιλαμβάνεται η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού πληροφορικής στις εγκαταστάσεις που θα υποδειχτούν από τον Δήμου Ήλιδας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2286/1995, της Υ.Α. 11389/1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και του Ν. 3463/2006. Οι επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού πληροφορικής περιγράφονται ως εξής:

1. **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής : Σταθμός εργασίας με αρχιτεκτονική κατασκευής Όλα-Σε-Ένα με ενιαία μονάδα με οθόνη**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Οθόνη** |  |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | >=21,5" |
|  | Τεχνολογία Οθόνης | ISP WLED |
|  | Ανάλυση | >=1920 x 1080 |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |
|  | Επιθυμητή ξεχωριστή κάρτα VGA |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |
|  | Κατασκευαστής/Μοντέλο Επεξεργαστή | Intel i5 |
|  | Τεχνολογία Επεξεργαστή | >= 4 πυρήνων |
|  | Ταχύτητα Επεξεργαστή | >= 3.1 GHz |
| **Μνήμη** |  |  |
|  | Μέγεθος Μνήμης | >= 4 GB |
|  | Τύπος Μνήμης | DDR3 |
| **Σκληρός Δίσκος** |  |  |
|  | Χωρητικότητα | >=500 GB |
|  | Σύνδεση Σκληρού Δίσκου | SATA |
|  | Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου | >= 7200 rpm |
|  | Παράδοση με χωρισμένο σε τουλάχιστον 2 partitions (1 προοριζόμενο για το OS, και 1 για DATA) | Επιθυμητό |
| **Οπτικά μέσα** |  |  |
|  | Τεχνολογία | DVDRW Double Layer |
| **Πολυμέσα** |  |  |
|  | WebCam | Ενσωματωμένη στη Οθόνη με ενσωματωμένο μικρόφωνο |
|  | Ηχεία | >=2 Ενσωματωμένα στη Οθόνη |
|  | Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης | 6 σε 1 |
| **Συνδέσεις/ Θύρες Επικοινωνίας** |  |  |
|  | Διασύνδεση δικτύου | Ενσωματωμένο Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 |
|  | Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας | Επιθυυμητό Ασύρματο LAN 802.11 b/g/n Σε περίπτωση που δεν περιλαμβάνεται ασύρματος δέκτης μπορεί να γίνει δεκτή και USb ασύρματος δέκτης |
|  | Θύρες USB | >= 4 usb 3.0 >= 2 usb 2.0 |
|  | Θύρα Μικρόφωνου | ΝΑΙ |
|  | Θύρα Ακουστικών | ΝΑΙ |
| **Επιπλέον Θύρες** |  |  |
|  | Είσοδος TV, HDMI, eSata, είσοδος S-video, είσοδος στερεοφωνικού ήχου | Επιθυμητά |
| **Συσκευές Εισόδου** |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο | NAI |
|  | Ποντίκι | NAI |
| **Λειτουργικό σύστημα** |  |  |
|  | Windows 7 Professional Gr | ΝΑΙ |
| **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** |  |  |
|  | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | >= 3 έτη |
|  | Ενδεικτικό Προϊόν | HP ProOne 600 G1 H5T94EA All In One Intel Core i5-4570S 2.90 GHz 21.5" WLED |

1. **Προσωπικός Υπολογιστής AllinOne MAC (Οθόνη, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό Σύστημα MacOS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Οθόνη** |  |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | >=21,5" |
|  | Ανάλυση | >= 1920 x 1080 |
|  | Φωτισμός | LED |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |
|  | Τύπου Iris Pro graphics |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |
|  | Κατασκευαστής Επεξεργαστή | 2.9 GHz quad-core Intel Core i5 |
| **Μνήμη** |  |  |
|  | Μέγεθος Μνήμης | >= 8 GB |
|  | Τύπος Μνήμης | DDR3 |
| **Σκληρός Δίσκος** |  |  |
|  | Χωρητικότητα | >=1 ΤB |
|  | Σύνδεση Σκληρού Δίσκου | SATA |
| **Οπτικά μέσα** |  |  |
|  | Τεχνολογία | DVDRW Double Layer |
| **Πολυμέσα** |  |  |
|  | Ηχεία | Επιθυμητό να είναι ενσωματωμένα στη Οθόνη |
| **Συνδέσεις/ Θύρες Επικοινωνίας** |  |  |
|  | Διασύνδεση Δικτύου | Ενσωματωμένο Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 |
|  | Ασύρματη Δικτύωση | Wi-Fi (βασισμένο στις προδιαγραφές IEEE 802.11n)(2), ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) |
|  | Θύρα Μικρόφωνου | ΝΑΙ |
|  | Θύρα Ακουστικών | ΝΑΙ |
|  | Θύρες | >=2x Thunderbolt  >= 4x USB 3.0 (έως 480 Mbps),  >=1x θύρα για SDXC κάρτα μνήμης   |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **Συσκευές Εισόδου** |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο, Ποντίκι | NAI |
| **Λειτουργικό σύστημα** |  |  |
|  | Mac OS X Mountain Lion (ή νεώτερο) | Επιθυμητή και η εγκατάσταση εφαρμογής η οποία επιτρέπει την παράλληλη λειτουργία άλλου λειτουργικού συστήματος (κατά προτίμηση Windows 7 Professional με άδεια χρήσης που θα δοθεί στον ανάδοχο) |
| **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** |  |  |
|  | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | >= 1 έτη |
|  | Ενδεικτικό Προϊόν | Apple Desktop iMac ME086GR/A |

1. **Φορητός Υπολογιστής Τύπου Tablet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Οθόνη** |  |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | >=7,9" |
|  | Ανάλυση | >= 2048 x 1536 |
|  | Φωτισμός | LED |
| **Επεξεργαστής** |  |  |
|  | Κατασκευαστής Επεξεργαστή | Apple A7 |
| **Χωρητικότητα** |  |  |
|  | Μέγεθος Μνήμης | >= 16 GB |
| **Webcam** |  |  |
|  | Εμπρός | >=1,2Mpixel |
|  | Πίσω | >=5 Mpixel |
| **Συνδέσεις/ Θύρες Επικοινωνίας** |  |  |
|  | Ασύρματη Δικτύωση | (802.11 a/b/g/n) με Bluetooth 4.0, dual channel (2.4GHz and 5GHz) και MIMO, UMTS/​HSPA/​HSPA+/​DC‑HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) CDMA EV-DO Rev. A and Rev. B (800, 1900 MHz) LTE (Bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8) |
| **Μπαταριά** |  |  |
|  | Τύπος Μπαταρίας | Li-Ion Polymer |
| **Λειτουργικό σύστημα** |  |  |
|  | iOS 8 |  |
|  | Υποστηριζόμενες Γλώσσες | Πλήρης ελληνική υποστήριξη (γλώσσα, πληκτρολόγιο, λεξικό), καθώς και υποστήριξη για πληθώρα άλλων γλωσσών. Υπαγόρευση σε Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιαπωνικά. |
| **Συσκευασία/ Παρελκομενα** |  |  |
|  | Οδηγίες Χρήσης | Ναι |
|  | Καλώδιο Σύνδεσης | Ναι |
|  | Θήκη Ipad | Ναι |
|  | Ζελατίνες προστασίας Ipad | Ναι |
| **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** |  |  |
|  | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | >= 1 έτη |
|  | Ενδεικτικό Προϊόν | Tablet iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular 16GB |

1. **Φορητός Υπολογιστής 17"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Οθόνη** |  |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | >=17,3" |
|  | Τεχνολογία | HD LED |
|  | Ανάλυση | >=1600 χ 900 |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |
|  | Ξεχωριστή Μονάδα (Όχι ενσωματωμένη στην MB) |  |
|  | Μνήμη κάρτας Γραφικών | >= 2048 MB |
| **Επεξεργαστής** |  |  |
|  | Κατασκευαστής Επεξεργαστή | Intel |
|  | Τεχνολογία Επεξεργαστή | >= Core i7 |
|  | Ταχύτητα Επεξεργαστή | >= 2.00 GHz |
| **Μνήμη** |  |  |
|  | Μέγεθος Μνήμης | >= 8 GB |
|  | Τύπος Μνήμης | DDR3 |
| **Σκληρός Δίσκος** |  |  |
|  | Χωρητικότητα | 1 ΤB |
|  | Σύνδεση Σκληρού Δίσκου | SATA |
|  | Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου | >= 5400 rpm |
|  | Παράδοση με χωρισμένο σε τουλάχιστον 2 partitions (1 προοριζόμενο για το OS, και 1 για DATA) | Επιθυμητό |
| **Οπτικά μέσα** |  |  |
|  | Τεχνολογία | DVD-RW Double Layer |
| **Πολυμέσα** |  |  |
|  | WebCam | >=1Mgpixel  Ενσωματωμένη στη Οθόνη με ενσωματωμένο μικρόφωνο |
|  | Ηχεία | Ενσωματωμένα στη Οθόνη |
|  | Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης | >=4 σε 1 |
| **Συνδέσεις/ Θύρες Επικοινωνίας** |  |  |
|  | Διασύνδεση δικτύου | Ενσωματωμένο Ethernet LAN 10/100/1000 |
|  | Τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας | Ενσωματωμένα:  Ασύρματο LAN 802.11 b/g/n, Ασύρματη δικτύωση Bluetooth® 2.0 EDR |
|  | Θύρες USB | >= 1xUSB 3.0  >= 2xUSB 2.0  >=1 x HDMI |
|  | Θύρα Μικροφώνου | ΝΑΙ |
|  | Θύρα Ακουστικών | ΝΑΙ |
| **Λειτουργικό σύστημα** |  |  |
|  | Επιθυμητή η εγκατάσταση Windows 7 Professional Ελληνικά |  |
| **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** |  |  |
|  | Εγγύηση Καλής Λειτουργίας | >= 2 έτη |
| **Παρελκόμενα** |  |  |
|  | Ασύρματο Ποντίκι laptop | Ναι |
|  | Τσάντα Μεταφοράς | Ναι |
|  | Βάση Στήριξης | Μοντέρνα Σχεδίαση  Αθόρυβη  2 Ανεμιστήρες  Λειτουργία και ως USB Hub |
|  | Ενδεικτικό Προϊόν | DELL Notebook Inspiron 5748 17.3'' |

1. **Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου MS Office**

* Τελευταία Διαθέσιμη Έκδοση για Κυβερνητικούς Οργανισμούς (Government)
* Τύπου Standard Open License
* Γλώσσα: Ελληνική

1. **Λογισμικό Εφαρμογών Γραφείου MS Office MAC**

* Έκδοση κατάλληλη σε χρήση με λειτουργικό σύστημα OS.
* Τελευταία Διαθέσιμη Έκδοση για Κυβερνητικούς Οργανισμούς ή Επιχειρήσεις(Government ή Business)
* Τύπου Standard Open License (Επιθυμητή)
* Γλώσσα: Ελληνική(Επιθυμητή) ή Αγγλική αν δεν υπάρχει ελληνική έκδοση

1. **UPS-Line Interactive 650VA**

* Μέγιστη Ισχύς >= 650 VA
* Τρόπος λειτουργίας: Line Interactive με AVR (Automatic Voltage Regulator).
* Αυτονομία >= 10 min σε πλήρη φορτίο για 1 τουλάχιστον PC
* Έξοδοι >=2 Εξόδων σούκο

>=2 Επιπλέον είσοδος - έξοδος για προστασία τηλεφωνικής γραμμής.

* Επικοινωνία με τον υπολογιστή: USB έξοδος επικοινωνίας με κατάλληλο software και καλώδιο σύνδεσης.
* Εγγύηση >= 2 χρόνια

1. **Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή (Μαζί με Θήκη & Κάρτα Μνήμης)**

* Ωφέλιμα pixel: >= 16Mpixels
* Ανάλυση φωτογραφίας: >=4608 x 3456 pixels
* Ζουμ φακών: Οπτικό >=12x
* Πηγή ισχύος: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου
* Ανάλυση Video >=1920 x 1080 pixels
* Frames Per Second>= 30
* Συνδεσιμότητα: HDMI, USB 2.0, Wi-Fi
* Τύποι κάρτας μνήμης:SD, SDHC, SDXC
* Εγγύηση: >=1 χρόνος
* Παρελκόμενα: Μνήμη SDHC Class 10 (16GB), Αδιάβροχη θήκη με εσωτερικές τσέπες στις οποίες προσαρμόζουν μια φωτογραφική μηχανή, μια κάρτα μνήμης και μια μπαταρία ή μικρά εξαρτήματα.
* Ενδεικτικό προϊόν: CANON IXUS 265

1. **Καταστροφέας Εγγράφων**

* Τύπος Κοπής:Cross cut
* Ταυτόχρονη Κοπή Φύλλων:8 ή 60 με χρήση Feeder
* Μέγεθος Αποκόμματος:4 x 30 mm
* Δυνατότητα Καταστρέφης:Χαρτί A4,CD/DVD,Πιστωτικές Κάρτες
* Χωρητικότητα Κάδου>=22 lt
* Αριθμός Φύλλων ανα Ημέρα>=2000
* Αυτόματη Εκκίνηση:Ναι
* Αυτόματη Παύση:Ναι
* Επίπεδα Θορύβου<=54.0 dB
* Εγγύηση>=2 Έτη
* Ενδεικτικό προϊόν: Q-Connect KF16374

1. **TV LED 32**

* Διαγώνιος>=32"
* Ευκρίνεια>=1366 x 768
* Συχνότητα>=100 Hz
* Αναπαραγωγή USB: Βίντεο, Μουσική, Φωτογραφίες
* Τεχνικά Χαρακτηριστικά
* Ευκρίνεια: HD Ready
* Τεχνολογία: LED
* Ανάλυση>=1366 x 768
* Ψηφιακός Δέκτης DVB-T: Ναι
* Καλωδιακός Δέκτης (DVB-C):Ναι
* Κωδικοποίηση ψηφιακού σήματος:MPEG4/MPEG2
* Ισχύς Ηχείων>=2 x 10 Watt
* Γλώσσα Teletext: Ελληνικά
* Είσοδοι: 2 xHDMI, 1xΕίσοδος Component RGB 1xΕίσοδος Scart 1xAudio RCA (L/R) in
* Έξοδος: 1xΈξοδος Optical
* Λοιπές Συνδέσεις: 1xUSB 2.0, 1xCI Slot
* Πλάτος<=74 cm
* Ύψος (με βάση):<=49 cm
* Εγγύηση>= 2Έτη
* Ενδεικτικό προϊόν: Samsung TV 32'' UE32H4000

1. **Σημείο ασύρματης πρόσβασης (Wireless Access Point)**

* να είναι συμβατό με δίκτυα Openmesh
* να έχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαμόρφωσης μέσω του cloud controller cloudtrax ([www.cloudtrax.com](http://www.cloudtrax.com)).
* να έχει μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 150mbps σε 802.11 g/n radios.
* να υποστηρίζονται διπλά SSIDs: Ένα δημόσιο με έλεγχο του εύρους ζώνης, με εμφάνιση αρχικής σελίδας και ανακατεύθυνση του URL˙ ένα ιδιωτικό με κρυπτογράφηση WPA2.
* δυνατότητα δημιουργίας δικτύου mesh με άλλες παρόμοιες συσκευές
* να υπάρχει δυνατότητα να συνδεθεί εξωτερική κεραία
* να υποστηρίζει τουλάχιστον 50 χρήστες
* Δυνατότητα captive portal και splash page
* να έχει δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω PoE (μέσω καλωδίου UTP)
* ισχύς μετάδοσης σε μέγιστη ταχύτητα: 23 dBm
* Να υποστηρίζει τροφοδοσία μέσω PoE 12-20V passive
* Να διαθέτει δύο ethernet interfaces για LAN και WAN.
* Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 64ΜΒ RAM
* πιστοποιήσεις: FCC, IC, CE
* εγγύηση ≥ 1 έτος
* Ενδεικτικό προϊόν: Openmesh OM2P

**Τροφοδοτικό - Μετατροπέας PoE για το Wireless Access Point**

* PoE injector κατάλληλο για τα access points που περιγράφονται παραπάνω.
* Τροφοδοτικό ευρωπαϊκών προδιαγραφών κατάλληλο για τα PoE
* Ενδεικτικά προϊόντα: 2v-18v PASSIVE PoE Injector για τη σειρά OM2P

European Power Supply for OM2P (240v, EU plug) ή US to EU plug adapter

**Στεγανό ηλεκτρολογικό κουτί εξωτερικού χώρου (outdoor enclosure) μικρών διαστάσεων μαζί με τα στηρίγματά του για το Wireless Access Point**

* κατάλληλο για τα Access Points που περιγράφονται παραπάνω και είναι συμβατά με δίκτυο Openmesh
* Διαστάσεις μικρότερες των 15cm ύψος, 10 cm πλάτος και 5 cm βάθος
* Δυνατότητα για τοποθέτηση είτε σε τοίχο ή σε κολώνα, μαζί με τα παρελκόμενά τοποθέτησης.
* Ενδεικτικό προϊόν: Openmesh Outdoor Enclosure για OM2P

1. **IP Camera Εξωτερικού Χώρου**

* ΤΥΠΟΣ:IP CAMERA
* ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ:ETHERNET, WIFI
* ΑΠΟΣΤΑΣΗ IR LED>=20 μέτρα
* ΑΝΑΛΥΣΗ>=640x480
* ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ>=42°
* IR CUT>=Ναι
* Αυτόματη αναγνώριση κίνησης και καταγραφή στοn υπολογιστή σας ή σε καταγραφικό. Επιπλέον, δυνατότητα αποστολής φωτογραφιών της κίνησης μέσω e-mail.
* Δυνατότητα παρακολούθησης μέσω web browser.
* Δωρεάν εφαρμογή για ταυτόχρονη παρακολούθηση/καταγραφή πολλών καμερών από το PC σας.
* Υποστήριξη DynDNS.
* Χρήση σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο.
* Οδηγίες χρήσης στα ελληνικά.
* Στεγανότητα: Αδιάβροχη
* Εγγύηση: 2 έτη
* Ενδεικτικό προϊόν: Foscam FI8904W

1. **ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ Μπαταριών UNIVERSAL**

* Δυνατότητας Φόρτισης: 2/4 AA ή 2/4 AAA ή 2/4 C ή 2/4 D ή 1x 9V batteries
* Δυνατότητας Φόρτισης έως 4 μπαταρίες με μια φόρτιση
* Εγγύηση: 3 έτη
* Ενδεικτικό προϊόν: ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ UNIVERSAL VARTA

1. **USB Memory Stick 64 GB**

* Χωρητικότητα:64GB
* Ταχύτητα:70MB/s read, 15MB/s write
* Συνδεσιμότητα: USB 3.0
* Εγγύηση: 5 Χρόνια
* Ενδεικτικό προϊόν: KINGSTON DTM30/64GB DATATRAVELER MINI 64GB USB3.0 SILVER/GREY

1. **Μπαταρίες AA 2700mah επαναφορτιζόμενες μπαταρία (4τεμ)**

* Τύπος: Επαναφορτιζόμενες
* Μέγεθος:: AA'
* Χωρητικότητα>= 2700mah

1. **-Μπαταρίες AAΑ 1000mah επαναφορτιζόμενες μπαταρία (4τεμ)**

* Τύπος: Επαναφορτιζόμενες
* Μέγεθος: AAΑ
* Χωρητικότητα>=1000mah

1. **-SATA DVD-RECORDER BULK**

* Μέγεθος:: 5.25''
* Σύνδεση: SATA
* Τύπος: Εσωτερικό Bulk
* Χρώμα: Μαύρο

1. **-USB Ηχεία 5 Watt**

* Συνολική ισχύς>= 2 x 2,5 W.
* Σύνδεση: 3.5mm jack.
* Τροφοδοσία: Μέσω θύρας usb.
* Εγγύηση: 2 χρόνια.
* Ενδεικτικό προϊόν: TRUST MILA 2.0 SPEAKER SET

1. **-Ποντίκι desktop ενσύρματο**

* Αριθμός πλήκτρων: 2.
* Σύνδεση: USB
* Εγγύηση: 3 χρόνια
* Ενδεικτικό προϊόν: MICROSOFT OPTICAL MOUSE 200 RETAIL

1. **-Πολυφορτιστής Κινητών**

* Συνδεσιμότητα USB
* 10 διαφορετικές κεφαλές για φόρτιση όλων των δημοφιλών κινητών και Iphone
* Επιθυμητό να συμπεριλαμβάνεται και Ανταάπτορας Αυτοκινήτου

1. **Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό Μηχάνημα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | Υποχρεωτική απαίτηση | Απάντηση προμηθευτή |
| Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο, ψηφιακής τεχνολογίας, με ενσωματωμένες λειτουργίες σαρωτή, εκτυπωτή δικτύου και τηλεομοιοτύπου | ΝΑΙ |  |
| Ταχύτητα φωτοαντίγραφης τουλάχιστον 35 σελίδες Α4 ανά λεπτό | ΝΑΙ |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | ΝΑΙ τουλάχιστον 600x600 dpi |  |
| Αυτόματος Τροφοδότης Αναστροφέας Πρωτοτύπων | ΝΑΙ τουλάχιστον 100 φύλλων |  |
| Μνήμη RAM,  Σκληρός δίσκος | ΝΑΙ  >=1,5 GB RAM και >=160GB HDD |  |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ Α4 και Α3 |  |
| Σελιδοποίηση αντιγράφων - εκτυπώσεων με δημιουργία διαχωρισμένων παρτίδων | ΝΑΙ |  |
| Χωρητικότητα χαρτιού τουλάχιστον 1100 φύλλων(2 συρτάρια 500 φύλλων έκαστο Α3 και Α4 καθώς και bypass tray >=100 φύλλων) | ΝΑΙ |  |
|  | ΝΑΙ |  |
| Διαστάσεις χαρτιού από Α6 μέχρι Α3 | ΝΑΙ |  |
| Βάρη χαρτιού από 60g/m2 - 256g/m2 | ΝΑΙ τουλάχιστον |  |
| Σμικρύνσεις - μεγεθύνσεις με κλίμακα από 25-400% | ΝΑΙ |  |
| Πολλαπλά αντίγραφα από 1-999 | ΝΑΙ |  |
| Εύχρηστο περιβάλλον χειρισμού με οθόνη επαφής | ΝΑΙ |  |
| Ηλεκτρονική διαχείριση του μηχανήματος μέσω web | ΝΑΙ |  |
| Λειτουργία δικτυακού εκτυπωτή σε δίκτυο | ΝΑΙ |  |
| Δυνατότητες σύνδεσης USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |
| Λογισμικό αυτόματης ενημέρωσης για έλλειψη αναλωσίμων | Επιθυμητό |  |
| Λειτουργία έγχρωμου δικτυακού σαρωτή με ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 60 σελ/λεπτό | ΝΑΙ |  |
| Λογισμικό ελέγχου διαχείρισης εγγράφων | Επιθυμητό (Σε περίπτωση που χρεώνεται να αναφερθεί το κόστος) |  |
| Λειτουργία τηλεομοιοτύπου μέσω τηλεφωνικού κέντρου | ΝΑΙ |  |
| Δυνατότητα αποστολής τηλεομοιοτυπιών σε πολλαπλούς αποδέκτες | ΝΑΙ τουλάχιστον 10 |  |
| Λογισμικό ελέγχου τηλεομοιοτυπιών | Επιθυμητό  (Σε περίπτωση που χρεώνεται να αναφερθεί το κόστος) |  |
| Θα συνοδεύεται από εργοστασιακή βάση - αποθήκη με ρόδες | ΝΑΙ |  |
| Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |
| Αναλυτικά τεχνικά εγχειρίδια και λογισμικό υποστήριξης/εγκατάστασης | ΝΑΙ |  |
| Να αναφερθούν όλα τα αναλώσιμα, η διάρκεια ζωής τους και το κόστος τους βάσει ισχύοντος τιμοκαταλόγου αλλά και η πιθανή προσφερόμενη έκπτωση μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. | ΝΑΙ |  |
| Να αναφερθούν οι τιμές κόστους/σελίδα εφόσον το μηχάνημα μπει σε συμβόλαιο συντήρησης τόσο σε περίπτωση σύναψης συμβολαίου απτην εγκατάσταση ή μετά το τέλος της εγγύησης. | ΝΑΙ |  |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας | ΝΑΙ Τουλάχιστον 1 έτος |  |
| Εγγύηση ολικής αντικατάστασης σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής (Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής εντός 10 ήμερων) | ΝΑΙ |  |
| Πιστοποίηση ασφάλειας προϊόντος κατά CE | ΝΑΙ |  |
| Πιστοποίηση κατασκευαστή για την ποιότητα κατασκευής | ΝΑΙ  Να  προσκομιστεί |  |

Όλα τα παραπάνω είδη πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας. Να πληρούν τους όρους ασφαλείας, εργονομίας και προστασίας του περιβάλλοντος που έχουν τεθεί από την ισχύουσα νομοθεσία. Πρέπει να είναι κατά προτίμηση επώνυμων και κορυφαίων κατασκευαστών με σαφή δυνατότητα παροχής μακρόχρονης εγγύησης και κάλυψης τυχόν απαραίτητων ανταλλακτικών.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Αμαλιάδα 8 Δεκεμβρίου 2014  Ο Συντάξας  Ζαφειρόπουλος Διονύσιος  ΠΕ11 Μηχανικός Πληροφορικής |