

ΑΤ7. Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Περιφερειακών συσκευών

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Η/Υ	2,00	1.000,00	2.000,00
2	Οθόνες	2,00	300,00	600,00
3	Μονάδα εφεδρικής τροφοδοσίας (UPS)	2,00	150,00	300,00
4	Περιφερειακά Ηχεία	2,00	15,00	30,00
5	Πολυμηχάνημα (εκτυπωτής, φωτοτυπικό, σαρωτής)	2,00	350,00	700,00
6	Φορολογική ταμειακή μηχανή Α/Δ με ηλεκτρονικό ημερολόγιο & Συρτάρι	1,00	500,00	500,00
7	Ψηφιακό Πολυμηχάνημα	1,00	1.500,00	1.500,00
8	Τηλεφωνική συσκευή	2,00	130,00	260,00
9	Τηλεφωνική συσκευή	8,00	120,00	960,00
10	Τηλεφωνικό Κέντρο	1,00	700,00	1.200,00
Σύνολο				8.050,00

1.Η/Υ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΓΕΝΙΚΑ

Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο.

Το προτεινόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες.

Chipset intel H370 ή καλύτερο.

Όλα τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος (ποντίκι, πληκτρολόγιο) θα πρέπει προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

Αρχιτεκτονική 64-bit.

Intel i7 9th Generation ή νεότερος.

Βασική συχνότητα επεξεργαστή $\geq 3\text{GHz}$.

Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή ≥ 8 .

Μνήμη cache $\geq 12\text{MB}$.

ΜΝΗΜΗ

Προσφερόμενη Μνήμη $\geq 16\text{GB}$.

Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη $\geq 32\text{GB}$.

Τύπος μνήμης DDR4.

Θύρες DIMM ≥ 2 .

Ταχύτητα μνήμης $\geq 2.666\text{MHz}$

ΥΠΟΔΟΧΕΣ/ ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Video θύρα HDMI ≥ 1 .

Video θύρα VGA ≥ 1 .

Παρότι είναι επιθυμητό η VGA θύρα να παρέχεται απευθείας από τον υπολογιστή είναι αποδεκτή η λύση παροχής VGA μέσω μετατροπέα από Display Port.

Θύρα (RJ-45) Gigabit Ethernet ≥ 1 .

Θύρες USB 3.1 ≥ 4 .

Θύρα Ακουστικών ≥ 1 .

Θύρα Μικροφώνου ≥ 1 .

ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ

Τύπος σκληρού δίσκου υβριδικής τεχνολογίας SSD & HD.

Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι ≥ 2 .

Χωρητικότητα HD σκληρού δίσκου $\geq 1TB$.

Χωρητικότητα SSD σκληρού δίσκου $\geq 256GB$.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

Ισχύς (Watt) $\geq 460W$

ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Οπτική μονάδα DVD WRITER ή ανώτερο

Επιτρέπεται εξωτερικό DVD αρκεί αυτό να παραδίδεται από τον κατασκευαστή του συστήματος σταθερά προσαρμοσμένο με εργοστασιακή συναρμογή στην κεντρική μονάδα.

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

Εξωτερική κάρτα γραφικών

Προτεινόμενη κάρτα NVIDIA GTX 1660 ή καλύτερη

Προσφερόμενη Μνήμη $\geq 6 GB$

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ

Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή

Πιστοποίηση ENERGY STAR, RoHS

Τα πιστοποιητικά αφορούν το σύνολο της σύνθεσης και όχι τα επιμέρους στοιχεία αυτής.

ΔΙΑΦΟΡΑ

Πληκτρολόγιο USB με ελληνικούς χαρακτήρες.

Ποντίκι USB οπτικό τριών πλήκτρων.

Προεγκατεστημένο / LINUX.

2.Οθόνες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΓΕΝΙΚΑ

Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να προέρχεται από τον ίδιο κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα.

Το προτεινόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαγώνιος οθόνης ≥ 27 inch (Height-adjustable stand, Tilt, Swivel, Pivot)

Τεχνολογία οθόνης IPS ή καλύτερο

Αντιθαμβωτική οθόνη, ανάλυσης $\geq 1920 \times 1080$

Χρόνος Απόκρισης $\leq 8ms$

Φωτεινότητα $\geq 250 cd/m^2$

Απεικόνιση 16:9

Συχνότητα $\geq 60Hz$

ΕΙΣΟΔΟΙ

VGA (D-Sub)

HDMI

Display port

ΓΕΝΙΚΑ

Συσκευασία - Τεχνικά Φυλλάδια

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τον εξοπλισμό στην εργοστασιακή του συσκευασία χωρίς φθορές ή αλλοιώσεις σε χώρο που θα του υποδειχθεί. Επίσης θα πρέπει να διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό κατά τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού.

Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει κατά την παραλαβή της προμήθειας τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια και φυλλάδια.

Εγγύηση - Συντήρηση

Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας ≥ 5 ετών με επιτόπια (onsite) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού.

Η εγγύηση θα πρέπει να περιλαμβάνει χωρίς κανένα επιπλέον κόστος τα παρακάτω:

- 1) Ανταλλακτικά,
- 2) On-site κάλυψη και
- 3) Εργασία.

Τεχνική υποστήριξη

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:

Οργανωμένο βλαβοληπτικό κέντρο.

Δυνατότητες ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης σε ≤ 180 λεπτά, εντός εργάσιμων ωρών.

Αποκατάσταση βλάβης μονάδος σε χρόνο ≤ 3 εργάσιμες ημέρες.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.

3. ΜΟΝΑΔΑ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (UPS)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα ισχύος εξόδου ≥ 700 W/ 1400 VA

Αυτονομία μπαταρίας σε ήμι λειτουργία τουλάχιστον 11 λεπτά

Αυτονομία μπαταρίας σε πλήρη λειτουργία τουλάχιστον 2 λεπτά

Μέγιστος χρόνος φόρτισης μπαταρίας 8 ώρες

Εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή ≥ 24 μήνες.

ΓΕΝΙΚΑ

Συσκευασία - Τεχνικά Φυλλάδια

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τον εξοπλισμό στην εργοστασιακή του συσκευασία χωρίς φθορές ή αλλοιώσεις σε χώρο που θα του υποδειχθεί.

Επίσης θα πρέπει να διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό κατά τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού.

Επίσης θα πρέπει να προσκομίσει κατά την παραλαβή της προμήθειας τα απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια και φυλλάδια.

Εγγύηση - Συντήρηση

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή με διάρκεια ίση ή μεγαλύτερη με αυτή που αναγράφεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε μηχανήματος.

4. Περιφερειακά ηχεία

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. 2 κανάλια ήχου (ηχεία 2.0)
2. Σύνδεση μέσω καλωδίου 3.5 χιλιοστών
3. Υποδοχή ακουστικών 3.5 χιλιοστών

ΓΕΝΙΚΑ

Τεχνικά Φυλλάδια

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την παραλαβή της προμήθειας, για το υπό προμήθεια αντικείμενο, πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) ή να υποδείξει ενεργή ηλεκτρονική διεύθυνση από την οποία μπορούν να ανακτηθούν.

Εγγύηση Καλής λειτουργίας

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την παράδοση του αντικειμένου, Πιστοποιητικό Εγγύησης καλής λειτουργίας, το οποίο θα απευθύνεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιητών και θα έχει ισχύ για τουλάχιστον 24 μήνες από την παραλαβή χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.

Η εγγύηση μπορεί να παρέχεται: α) από το Εργοστάσιο κατασκευής των μηχανημάτων, ή β) από την αντιπρόσωπο εταιρεία του κατασκευαστικού Οίκου στην Ελλάδα.

Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής του αντικειμένου πρέπει να ακολουθούν πιστοποιημένες διαδικασίες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο ISO.

5.ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ, ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ, ΣΑΡΩΤΗΣ) ΜΕ ΤΑ ΕΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Πολυμηχάνημα που:

να εκτελεί έγχρωμη εκτύπωση με τεχνολογία laser με ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 27 σελ/min,

ανάλυση τουλάχιστον $\geq 600 \times 600$ dpi,

μνήμη τουλάχιστον NAND Flash 512 MB, DRAM 512 MB,

δυνατότητα ρύθμισης σμίκρυνσης/μεγέθυνσης αντιγράφου τουλάχιστον από 25 έως 400%,

υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων A4,A5,A6, B5,B6,

δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης A4 B5,

να διαθέτει έξυπνη οθόνη έγχρωμων γραφικών,

να πραγματοποιεί σάρωση με ανάλυση οπτική έως 1.200×1.200 dpi,

μέγεθος σάρωσης τουλάχιστον 216×297 mm,

να έχει δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας και ψηφιακής αποστολής,

να περιλαμβάνει σετ 4 toner,

ΓΕΝΙΚΑ

Τεχνικά Φυλλάδια

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την παραλαβή της προμήθειας, για τα υπό προμήθεια όργανα, πλήρη σειρά τεχνικών φυλλαδίων (prospectus).

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την παραλαβή της προμήθειας, για τα υπό προμήθεια όργανα, εγχειρίδιο Οδηγιών χρήσης και συντήρησης τους.

Εγγύηση Καλής λειτουργίας του οργάνου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κατά την παράδοση των οργάνων, Πιστοποιητικό Εγγύησης καλής λειτουργίας, το οποίο θα απευθύνεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιητών και θα έχει ισχύ για τουλάχιστον (12) δώδεκα μήνες από την παραλαβή χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.

Η εγγύηση μπορεί να παρέχεται: α) από το Εργοστάσιο κατασκευής του μηχανήματος, ή β) από την αντιπρόσωπο εταιρεία του κατασκευαστικού Οίκου στην Ελλάδα.

6.Φορολογική ταμειακή μηχανή Α/Δ με ηλεκτρονικό ημερολόγιο & Συρτάρι

Τμήματα 80 • Εμφανή 20 με χρήση του πληκτρο

Είδη 10.000 είδη (24 χαρ. περιγραφή)

Χειριστές 10 με επιλογή χρήσης κωδικού και περιγραφή 12 χαρακτήρων

Κατηγορίες Διαχείριση 20 κατηγοριών προϊόντων

Πληρωμές Μετρητά • Κάρτα • Πληρωμή μικτή (μετρητά & κάρτες) • Αυτόματος υπολογισμός ρέστων

Αναφορές Εκτύπωση Ημερησίων συνόλων με ανάλυση ΦΠΑ • Ημερήσιες Αναφορές Εισπράξεων, Χειριστών, Ειδών • Συγκεντρωτική πωλήσεων με ανάλυση/τμήμα ,ΦΠΑ, κατηγορία Εκτύπωση προηγούμενης Αναφοράς Z & απόδειξης με επιλογή (ημέρας-Αναφοράς Z) από το ηλ.ημερολόγιο

Απόδειξη Τίτλος απόδειξης σε 8 γραμμές 28 χαρακτήρων και 3 γραμμές υπότιτλος 28 χαρ.(κανονικού ή διπλού ύψους). Εκτύπωση γραφ. παράστασης στην αρχή ή το τέλος της απόδειξης.

Σύνδεση Με όλα τα εμπορικά προγράμματα για λειτουργία σαν φορολογικός εκτυπωτής Τρόπος Αποστολής Σε Server ETHERNET

Εκτυπωτής Θερμικός εκτυπωτής με ταχύτητα εκτύπωσης 120mm/sec• Μία (1) Χαρτοταινία με πλάτος 57mm • 32 χαρακτήρες / γραμμή • Ανιχνευτής τέλους χαρτοταινίας

Πληκτρολόγιο: 40 πλήκτρων (πλήρως προγραμματιζόμενα)

Οθόνη : Φωτιζόμενη 2 γραμμών (20 χαρακτήρες/γραμμή) τύπου LCD

Ηλεκτρονικά Χαρακτηριστικά• Εξωτερικό τροφοδοτικό in 230V, • Κατανάλωση 25W

Πόρτες Επικοινωνίας: 2 RS232 για σύνδεση με PC, Scanner, Ζυγαριά, Εξωτερικό πληκτρολόγιο, Card Reader 1 Ethernet για σύνδεση στο Lan και αποστολή στον server της ΓΓΠΣ

Διαστάσεις/Βάρος 270 x 260 x 130mm / 1550gr

Μεταλλικό συρτάρι εισαγωγής

- 4 θέσεις χαρτονομισμάτων
- 8 θέσεις κερμάτων
- Κλειδαριά (Ανοίγει-Κλειδώνει)

Διαστάσεις: (Π) 330 x (Μ) 330 x (Υ) 80 mm

7.Ψηφιακό Πολυμηχάνημα

Να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Laser Πολυμηχάνημα ,φωτ/κό, εκτυπωτής δικτύου , έγχρωμο scanner δικτύου
- Μέγεθος Πρωτοτύπου / Αντιγράφου: από A5R έως A3
- Ταχύτητα copy /print : 25 cpm (A4) / 16 cpm (A3)
- Ταχύτητα σάρωσης : 73 ipm (A4)BW & Clr.
- Ανάλυση Φωτοαντιγραφής : 2400 x 600 dpi max.
- Ανάλυση Εκτύπωσης : 2400 x 600 dpi max.
- Ανάλυση σάρωσης (Scan):600 x 600 dpi / 256 τόνοι του Γκρι
- Οθόνη : Έγχρωμη αφής 9' [Tablet style]
- Μηνιαία Παραγωγή: 100.000 αντ./ εκτυπώσεις max.
- Κύκλος συντήρησης:100.000 αντίγραφα/ εκτυπώσεις
- Standard χωρητικότητα χαρτιού: 2 x 550 φύλλα (60-256 gr/m2)
- By Pass: 100 φύλλων (52-256 gr/m2)
- Zoom: 25 – 400%
- Μνήμη: 4 GB
- Σκληρός Δίσκος: 320 GB
- Ταχύτητα πρώτου αντιγράφου / εκτύπωσης: 4.7 sec
- Ηλεκτρονική σελιδοποίηση: Απεριόριστη & ταξινόμηση
- Ηλεκτρονικοί Κωδικοί Πρόσβασης: 1000 τμήματα,10.000 χρήστες
- Κρυπτογράφηση / ασφάλεια δεδομένων std
- ID Card (ταυτότητα σε 1 σελίδα)
- Ηλεκτρονική αρχειοθέτηση: 1 κοινό αρχείο,200 προσωπικά .12.060 ευέλικτα 'templates'.

- Φωτοαντιγραφή ,εκτύπωση δύο όψεων standard (60-256gr/m2)
- Εξοικονόμηση ενέργειας & Super sleep mode (κατανάλωση 1 w)
- Διαστάσεις (WxDxH) / Βάρος: 585 x 585 x 787 mm / 58 kg

8. Τηλεφωνική συσκευή

Ελάχιστα Αναγκαία χαρακτηριστικά: μέχρι 6 γραμμές, 5 προγραμματιζόμενα πλήκτρα XML και διασκέψεις 5 κατευθύνσεων. Ήχος HD και η έγχρωμη οθόνη LCD 4,3, να περιεχούν Bluetooth, USB και το EHS.

9. Τηλεφωνική συσκευή

Ελάχιστα Αναγκαία χαρακτηριστικά: έως 3 γραμμές, 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα XML, 8 προγραμματιζόμενα πλήκτρα επέκτασης BLF, διπλές θύρες δικτύου Gigabit και φωνητική διάσκεψη 4 κατευθύνσεων Μια έγχρωμη οθόνη LCD 2,8 ιντσών και ήχος HD

10. Τηλεφωνικό Κέντρο

Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεφωνικού κέντρου με Ελάχιστα Αναγκαία χαρακτηριστικά:
2PSTN/ 500SIP ΕΣΩΤ/ 4 ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΕΣΩΤ. ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ IVR

2 ολοκληρωμένες θύρες PSTN κορμού FXO 2 αναλογικές θύρες FXS τηλεφώνου με δυνατότητα σωστής γραμμής και έως 50 λογαριασμούς κορμού

Να Υποστηρίζει τηλεφωνητή και προώθηση φαξ σε email

Έως 3 γέφυρες συνεδρίων και 25 συμμετέχοντες ανά γέφυρα

2 θύρες δικτύου με ενσωματωμένο δρομολογητή

Υποστηρίζει έως και 500 χρήστες και 30 συναφείς κλήσεις

Υποστηρίζει έως και 5 επίπεδα IVR

Ενσωματωμένες θύρες κάρτας USB και SD

Ενσωματώνεται με την εφαρμογή Grandstream Wave ΔΩΡΕΑΝ για κινητές συσκευές που επιτρέπει στους χρήστες να αποκτήσουν πρόσβαση στους λογαριασμούς τους SIP με τη συσκευή τους Android από οπουδήποτε στον κόσμο μέσω δικτύου δεδομένων Wifi ή cellular