****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Πάτρα 12/11/2020**

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ Αρ. Πρωτ.19780/54480**

**Γραφείο Δημάρχου**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

**ΣΕ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ**

**Για την«Κατεπείγουσα προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την αντιμετώπιση των έκτακτων συνθηκών της πανδημίας COVID-19»**

Σας ενημερώνουμε ότιο ΔήμοςΠατρέων, λαμβάνοντας υπόψη τα επιδημιολογικά δεδομένα όπως αυτά έχουν διαμορφωθεί και στο πλαίσιο **της τήρησης των μέτρωνπροστασίας και αντιμετώπισης της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19και σύμφωνα με:**

* **το άρθρο 58 του Ν.4722/20 με το οποίο παρατείνεται έως τις 31/12/2020 η ισχύς των εξής διατάξεων της από 14.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α’ 64) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 3 του Ν.4682/2020 (Α’ 76)**

**Απευθύνει Δημόσια Ανοικτή Πρόσκληση σε Έρευνα Αγοράς**

**στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείςγια την προμήθειαεξοπλισμού πληροφορικής για την κάλυψη των εκτάκτων αναγκών του Δήμου, με γνώμονα την διαφάνεια και την ανάπτυξη ανταγωνισμού προς όφελος του Δήμου Πατρέων.**

Επισημαίνεται ότι ο πίνακας των τεχνικών προδιαγραφών των ειδών και το έντυπο οικονομικής προσφοράς έχουν αναρτηθεί στο portal του Δήμου, **στην ιστοσελίδα του Δήμου Πατρέων,http://**[www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr/) .

**ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Προσφορές υποβάλλονται**μέχρι και την Τετάρτη 18/11/2020**σε σφραγισμένο φάκελο,**επί αποδείξει, στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας (ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ) της Αναθέτουσας Αρχής**,**Μαιζώνος 147 (ισόγειο)** και στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

(Επωνυμία, Ταχ.Δ/νση, Τ.Κ., Πόλη, Τηλ., Fax&E-mail)

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών

Τμήμα Προμηθειών & Δημοπρασιών

Δήμου Πατρέων

**Με την ένδειξη:Συμμετοχή στην έρευνα αγοράς για την «Κατεπείγουσα προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την αντιμετώπιση των έκτακτων συνθηκών της πανδημίας COVID-19»**

**Εντός του φακέλου θα περιλαμβάνονται:**

**1. Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς συμπληρωμένο**

**2. Τεχνική περιγραφή και αντίστοιχες πιστοποιήσεις**

Το κριτήριοανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά ομάδα.

Στην περίπτωση που υπάρχει ισοτιμία μεταξύ δύο ή περισσοτέρων χαμηλότερων προσφορών ανά είδος,θα διεξαχθεί κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων, ενώπιον του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών.

Η διαδικασία ανάθεσης που θα ακολουθήσει μετά τα αποτελέσματα της παρούσας διαδικασίας θα γίνει σύμφωνα με τη **διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2 περ. γ του Ν4412/2016, χωρίς να προκύπτει υπαιτιότητα του Δήμου.**

**Ο Δήμαρχος Πατρέων**

**Κωνσταντίνος Πελετίδης**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**

**«Κατεπείγουσα προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την αντιμετώπιση των έκτακτων συνθηκών της πανδημίας COVID-19»**

**Πίνακες τεχνικών προδιαγραφών&οικονομικής προσφοράς**

| Τεχνικές προδιαγραφές | | | Οικονομική Προσφορά | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Είδος | Τεχνικές προδιαγραφές | | ΤΜΧ | TIMH ΤΕΜΑΧΙΟΥ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
| **ΟΜΑΔΑ Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & Οθόνες** | | | | | |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Α | Τύπος: Rack mountable server  Επεξεργαστής: Intel Xeon-S 4210 10-Core (2.20GHz 14MB L3 Cache)  Μνήμη: 1x HPE 32GB DDR4  ΣκληρόςΔίσκος: HDD 2TB (up to 8 HP SFF SAS/SATA)  Διέπαφες - συνδεσιμότητα: HPE Embedded 1Gb 4-port Ethernet Adapter, 1x Display, 4 x 1 Gb ports FlexibleLOM Network Ports, 5x USB 3.0  Controllers: HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 2 ports SAS Controller Module RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0)  Τροφοδοτικό: 1 x HPE 500W  Εγγύηση: 3 έτη | | 1 |  |  |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Β | Ο ΗΥ πρέπει να είναι καινούριος και αμεταχείριστος.  Τύπος: Smallformfactor, με δυνατότητα επιτραπέζιας τοποθέτησης  Επεξεργαστής: IntelCore i3 10ης γενιάς ή ανώτερο  Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro (64Bit) Greek  Μνήμη RAM: 8GB DDR4  Σκληρός Δίσκος: 256GB SSD  8x DVD+/-RW Optical Disk Drive  Θύρες:  RJ-45 port 10/100/1000Mbps, 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, DisplayPort  Πληκτρολόγιο: Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY)  Ποντίκι: Optical Mouse  Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον υπολογιστή.  Εγγύηση κατασκευαστή που θα συμπεριλαμβάνει τεχνική υποστήριξη, ανταλλακτικά και επιτόπιες εργασίες επισκευής: Διάρκεια 5 χρόνια, επικοινωνία με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης του Κατασκευαστή, υποχρεωτικά και με τηλεφωνική δυνατότητα, για αναγγελία βλάβης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, χωρίς απαίτηση για εγκατάσταση επιπλέον λογισμικού στον υπολογιστή, ανταπόκριση και επισκευή ή αντικατάσταση την επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού.  Πιστοποίηση εγγύησης με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή. | | 84 |  |  |
| Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Γ | Ο ΗΥ πρέπει να είναι καινούριος και αμεταχείριστος.  Τύπος: towerworkstation  Επεξεργαστής: IntelCore i7 10ης γενιάς Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro (64Bit) Greek  Μνήμη RAM: 16GB DDR4  Σκληρός Δίσκος 1: 1TB SSD  Σκληρός Δίσκος 2: 2TB 3,5’’ HDD, 7200rpm, SATA  8x DVD+/-RW Optical Disk Drive  Θύρες:  RJ-45 port 10/100/1000Mbps, 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 2x DisplayPort  Κάρταγραφικών: PCI Express, 5GB, 4x DisplayPort  Πληκτρολόγιο: Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY)  Ποντίκι: Optical Mouse  Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον υπολογιστή.  Εγγύηση κατασκευαστή που θα συμπεριλαμβάνει τεχνική υποστήριξη, ανταλλακτικά και επιτόπιες εργασίες επισκευής: Διάρκεια 5 χρόνια, επικοινωνία με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης του Κατασκευαστή, υποχρεωτικά και με τηλεφωνική δυνατότητα, για αναγγελία βλάβης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, χωρίς απαίτηση για εγκατάσταση επιπλέον λογισμικού στον υπολογιστή, ανταπόκριση και επισκευή ή αντικατάσταση την επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού.  Πιστοποίηση εγγύησης με την προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου του κατασκευαστή και γραπτής δήλωσης του κατασκευαστή. | | 16 |  |  |
| Οθόνη υπολογιστή | Τύπος οθόνης: LED monitor - IPS  Διαγώνιος οθόνης: 23,6'', ή μεγαλύτερη  Ανάλυση οθόνης: 1920X1080  Γωνία Θέασης: 170°H/160 °V  Σύνδεση οθόνης με ΗΥ: VGA, HDMI, DVI  Χρόνος Απόκρισης: 1ms  Φωτεινότητα: 250 cd/m²  Ενσωματωμένα ηχεία: 2Χ2W  Τροφοδοτικό ενσωματωμένο (όχι εξωτερική μονάδα): ΝΑΙ  Εγγύηση: Διάρκεια 3 χρόνια | | 100 |  |  |
| Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | Τύπος: Notebook  Επεξεργαστής: IntelCore i7 10ης γενιάς ή Ryzen7 ή ανώτερο  Μνήμη RAM: DDR4 – 8GB  Σκληρός δίσκος 1: SSD 256GB  Σκληρός δίσκος 2: HDD SATA 1TB  Κάρτα Γραφικών: αυτόνομη 2GB  Θύρες: Ethernet 10/100/1000Mbps, HDMI, 1XUSB 3.0, 2XUSB 2.0  Ασύρματη δικτύωση: 802.11a/b/g/n  Διαγώνιος Οθόνης: 15,6’’  Χαρακτηριστικά Οθόνης: LED, Full HD (1920 x 1080)  Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro GR 64bit  Εγγύηση: 3 έτη  Να συμπεριλαμβάνεται θήκη μεταφοράς | | 5 |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Σύνδεση: Ενσύρματο USB  Χαρακτήρες: Ελληνικά  Μήκος καλωδίου ≥ 1,5m.  Αριθμός πλήκτρων ≥ 104  Εγγύηση: 2 έτη | | 40 |  |  |
| Ποντίκι | Σύνδεση : Ενσύρματο USB  Τύπος : Οπτικό  Διάσταση : Standard  Αριθμός πλήκτρων: 3  Ρόδα Κύλισης: ΝΑΙ  Κατάλληλο για αριστερόχειρες & δεξιόχειρες: ΝΑΙ  Εγγύηση: 2 έτη | | 50 |  |  |
| Κάμερα Ιστού (Web Camera) | Να αναφερθεί το μοντέλο: ΝΑΙ  Ανάλυση βίντεο: 1080p  Ανάλυση φωτογραφίας: 2 MP  Συνδέσεις: USB  Ενσωματωμένο μικρόφωνο: ΝΑΙ  Απαιτήσεις συστήματος: Microsoft Windows7 και Windows10 | | 50 |  |  |
| Ακουστικά με μικρόφωνο (Headset) | Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής : ΝΑΙ  Άνετα μαξιλαράκια για τα αυτιά: ΝΑΙ  Μικρόφωνο: ΝΑΙ  Τύπος μικροφώνου: ενσωματωμένο ή με ρυθμιζόμενο βραχίονα  Συνδεσιμότητα: Ενσύρματη - 3.5 mm jack  Μήκος καλωδίου: ≥ 1,8m | | 50 |  |  |
| Εξωτερικός σκληρός δίσκος | Χωρητικότητα: 1 TB  Μέγεθος: 2,5´´  Συνδεσιμότητα: USB 3.0  Συμβατότητα: Windows, Linux  Τροφοδοσία: Από θύρα USB  Επιπλέον χαρακτηριστικά: Πιστοποιημένη αντοχή σε καταπονήσεις (shockprotection), ανθεκτικό λαστιχένιο περίβλημα  Εγγύηση: 1 έτος | | 15 |  |  |
| Βιντεοπροβολέας | Τεχνολογία: DLP ή LCD  Ανάλυση: WXGA 1280 x 800 pixels  Φωτεινότητα ≥ 4000  Αντίθεση ≥ 20000:1  Σύνδεσεις: HDMI, VGA, USB  Ηχεία: ΝΑΙ  Ισχύς Ηχείων: 2 Watt  Υποδοχή StereoMiniJackin  Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης≥ 160"  Λειτουργία Keystone: Ναι  EcoMode: Ναι  Διάρκεια Ζωής Λάμπας ≥ 4000 ώρες  Εγγύηση Λάμπας: 3 χρόνια ή 3000 ώρες | | 2 |  |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Α | | |  |
|  | | ΦΠΑ | | |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Α με ΦΠΑ | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Β: Εκτυπωτές &Πολυμηχάνηματα** | | | | | | |
| Εκτυπωτής μονόχρωμος A4 (& 2 κασέτες μελανιού) | Τύπος εκτύπωσης: Μονόχρωμη  Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser/Led  Μέγεθος χαρτιού: Α4  Ανάλυση εκτύπωσης: 1200X1200 dpi  Ταχύτητα εκτύπωσης: 40 σελ./λεπτό (απλή όψη), 18 σελ./ λεπτό (διπλή όψη)  Εκτύπωση διπλής όψης: Ναι, αυτόματη  Τροφοδοσία χαρτιού: 550 φύλλα  Μηνιαίος κύκλος εργασιών (μέγιστο): 100.000 σελίδες  Μνήμη : 256MB, επεκτάσιμη στα 1280ΜΒ  Επεξεργαστής: Dual Core 1Ghz  Συμβατότητα : Windows 7,8.1, 10 (32bit & 64-bit), Linux  Συνδεσιμότητα: Hi-speed USB 3.0, Gigabit Ethernet  Εγγύηση: 1 έτος  Με κάθε εκτυπωτή να προσφερθούν κασέτες μελανιού (tonercartridge): Γνήσια  Αριθμός κασετών μελανιού: 2  Αριθμός σελίδων εκτύπωσης με κάθε toner: 25.000 σελίδες | | 35 |  |  | |
| Πολυμηχάνημα Α4 (εκτυπωτής, σαρωτής, φαξ) | Ενσωματωμένες λειτουργίες: Αντιγραφή, email, εκτύπωση, έγχρωμη σάρωση, φαξ  Τύπος εκτύπωσης: Μονόχρωμη  Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser/Led  Μέγεθος χαρτιού : Α4  Ανάλυση εκτύπωσης: 1200X1200 dpi  Ταχύτητα εκτύπωσης: 40 σελ./λεπτό (απλή όψη), 18 σελ./ λεπτό (διπλή όψη)  Εκτύπωση διπλής όψης: Ναι, αυτόματη  Αντιγραφή διπλής όψης: Ναι, αυτόματη  Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων: Reversing ADF, 50 φύλλα, 142 x 148 mm to 216 x 356 mm  Τροφοδοσία χαρτιού εκτύπωσης : 250 φύλλα  Γλώσσες περιγραφής σελίδας (PDL): Προσομοίωση PCL 5e, Προσομοίωση PCL 6, PDFemulation, PostScript 3 emulation, XPS  Συμπίεση φαξ: JBIG, JPEG, MMR/MR/MH  Προορισμοίσάρωσης: Scan to FTP, Scan to SMB, Σάρωσησε USB, Scan to email, Scan to folder, Scan to local PC, Scan to local drive, Scan to network PC  Συνδεσιμότητα: 10/100/1000 Base Ethernet Usb2.0 , Wi-Fi  Θύρα USB για εκτύπωση από / σάρωση σε USBFlashDisc: ΝΑΙ  Μνήμη : 1,5GB  Επεξεργαστής: 1GHz  Συμβατότητα: Windows, Vista, 7, 10 (32 bit& 64-bit), Linux  Συνδεσιμότητα: Hi-speed USB 2.0, Gigabit Ethernet  Εγγύηση: 1 έτος  Με κάθε εκτυπωτή να προσφερθούν κασέτες μελανιού (tonercartridge): Γνήσια ή συμβατά  Αριθμός κασετών μελανιών : 2  Αριθμός σελίδων εκτύπωσης μα κάθε toner: 15000 σελίδες  Σε περίπτωση συμβατού μελανιού απαιτείται βεβαίωση για τον αριθμό σελίδων που τυπώνει το αναλώσιμο βάσει ISO/IEC 19752 ή ISO/IEC 19798: ΝΑΙ | | 10 |  |  | |
| Σαρωτής Επίπεδος & ADF σαρωτής Α4 | Έγχρωμος & ασπρόμαυρος σαρωτής διάστασης. Α4.  Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής: ΝΑΙ  Να είναι καινούργιο αμεταχείριστο, τελευταίο μοντέλο της σειράς του και όχι ανακατασκευασμένο. Να έχει πιστοποίηση CE .  Να αναφερθεί το έτος κατασκευής.  Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται με τα πιστοποιητικά ISO 9001:2008 η ισοδύναμα του κατασκευαστικού οίκου και της προσφέρουσας εταιρείας.  Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη εγγράφων μονού περάσματος(Dualscan) καθώς και πλάκα σάρωσης (Flatbed).  Xωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη: τουλάχιστον 30 φύλλα Α4  Πηγή φωτισμού : LED  Ταχύτητα σάρωσης: τουλάχιστον 25ppm/sec& 50ipm/sec( διπλή οψη)  Ανάλυση σάρωσης: σπο 100 μέχρι και 1200dpi  Σάρωση από: βιβλίο, ταυτότητα , διπλωμαοδηγησης κλπ  Μέγιστο μέγεθος σάρωσης: από ADF και από flatbed 216x297mm  Συνδεσιμότητα: Ηighspeed USB 2.0  Μέθοδος σάρωσης: CIS  Καλώδια σύνδεσης: ΝΑΙ  Να συμπεριλαμβάνονται: Εγχειρίδια Χρήσης και αντιμετώπισης βλαβών, κατάλληλο λογισμικό σάρωσης, δημιουργίας ροών εργασίας  OCR: ΝΑΙ  Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον 3 ετων που θα περιλαμβάνει ΔΩΡΕΑΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ,ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ  Χρόνος Απόκρισης σε περίπτωση βλάβης : λιγότερο από 2εργάσιμες ώρες.  Αν κάποιες τεχνικές προδιαγραφές δεν αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια-prospectus, τότε θα πρέπει να προσκομισθεί βεβαίωση του κατασκευαστή η του νόμιμου εκπροσώπου του στην Ελλάδα. | | 27 |  |  | |
|  | | Σύνολο Ομάδας Β | | |  |
|  | | ΦΠΑ | | |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Β με ΦΠΑ | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Γ: Ανταλλακτικά υπολογιστικού εξοπλισμού** | | | | | |
| ΜΝΗΜΗ RAM-1 | 2GB DDR3L-1600 UDIMM,DDR3 PC3-12800 • CL=11 • Unbuffered • NON-ECC • DDR3-1600 • 1.35V • 256Meg x 64 | | 15 |  |  |
| ΜΝΗΜΗ RAM-2 | 4GB DDR3L-1600 UDIMM,DDR3 PC3-12800 • CL=11 • Unbuffered • NON-ECC • DDR3-1600 • 1.35V • 256Meg x 64 | | 30 |  |  |
| ΜΝΗΜΗ RAM-3 | 4 GB DDR4-2400 SDRAM (1200 MHz) | | 10 |  |  |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ-1 | Μπαταρίες motherboard CR2032 λιθίου | | 20 |  |  |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD | 2,5” , SSD, Sata, Χωρητικότητα >=480GB | | 20 |  |  |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HHD-1 | 3.5”, HDD, Sata III, Χωρητικότητα >=1ΤΒ, RPM>=7200, Μνήμη Cache>=64MB | | 5 |  |  |
| ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ (ΘΗΚΗ) ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ | Μετατροπέας SSD από 2,5” σε 3,5” για χρήση στο σταθερό σας υπολογιστή | | 20 |  |  |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ Η/Υ | AC Input: 230V/3A 50Hz DC Output: +3,3V Maximum Load 18A, +5V Maximum Load 15A, +12V1 Maximum Load 40A, -12V Maximum Load 0.3A, +5VSB Maximum Load 2A Combined Output: 500w max Fan: 12cm, Efficiency: 78%, Chassis thickness: 0.5mm, Connectors: 1x CPU EPS Connector 4Pin, 2x Molex 4pin, 4x SATA Connectors, 1x ATX Connector 20+4pin | | 5 |  |  |
| ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ | Χρώμα Λευκό μήκος: >=10m φάρδος: >=19mm, | | 5 |  |  |
| Αέρας Καθαρισμού για Η/Υ | Χωρητικότητα: 400 ml. OEM: 84417 | | 20 |  |  |
| Σπρέυ Αφρού Καθαρισμού | 400ml | | 10 |  |  |
| Σπρέι Καθαρισμού Οθονών, | Αντιστατικό, με αφρό 200 ML | | 2 |  |  |
| ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΗ ΠΑΣΤΑ | 100 γραμμάρια Σύριγγα, όριο θερμοκρασίας : Από -50 ° C έως> 180 ° C Μακροπρόθεσμη: -50 ° C έως 130 ° C,Να περιέχει καθαρό ασήμι 99,9% | | 4 |  |  |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΚΛΙΠ | Τύπος: Δεματικά για καλώδια, 2.5μ το κάθε ένα | | 20 |  |  |
| ΔΕΜΑΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ | Τύπος: Δεματικά για καλώδια, 1μ το κάθε ένα | | 5 |  |  |
| ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ | Ισχύς >=500Watt, ταχύτητα αέρα 37-87 m/s | | 2 |  |  |
| ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ | Κατσαβίδι Σταυρού, Pz1,Pz2,Pz3 Ph1,Ph2,Ph3 | | 2 |  |  |
| ΚΟΦΤΗΣ | Πλαγιοκόφτης | | 2 |  |  |
| DOCKING STATION | 2.5/3.5", >=1xUSB 3.0, Clone, SATA I/II/III | | 2 |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ (ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦιΛ)-2 | Μέγεθος RAM >= 2GB, Interface : PCI Express, Memory Interface : 64bit, Έξοδοι Video : HDMI και VGA, Low Profile (χαμηλούπροφίλ) | | 10 |  |  |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ Η/Υ-2 | Τροφοδοτικό για HP SmallFormFactor PC, συμβατό με HP Elite 8300, Ισχύς >=240Watt | | 10 |  |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Γ | | |  |
|  | | ΦΠΑ | | |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Γ με ΦΠΑ | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Δ: Φορητοί εκτυπωτές για το Σύστημα Ελέγχου Παρόδιας Στάθμευσης** | | | | | |
| Φορητός εκτυπωτής για το Σύστημα Ελέγχου Παρόδιας Στάθμευσης με φορτιστή | Apple iOS, Android, Windows Mobile and BlackBerry® connectivity  Direct thermal printing of barcodes, text and graphics  203 dpi resolution (8 dots per mm)  Print speed up to 5"/127 mm per second (with Draft mode enabled)  CPCL and ZPL® programming languages  XML support  Resident fixed and scalable fonts  400 MHz 32-bit ARM® processor with 256 MB RAM (8 MB available for user applications)  512 MB Flash supports downloadable programs, receipt formats, fonts and graphics (64 MB available for user storage)  USB On-The-Go ports (with optional strain relief cable)  2450 mAh removable, rechargeable PowerPrecision+ Li-Ion battery  Built-in battery charger  Black mark and gap media sensing using fixed center position sensors  Supports vertical and horizontal printing  Printer can be used in any orientation  Center-loading media locking for variable roll widths  Ανάλυση/ Resolution :203 dpi resolution (8 dots/mm)  Μέγιστοπλάτοςεκτύπωσης /Maximum Print Width: 4.09"/104mm  Μέγιστηταχύτηταεκτύπωσης/ Maximum Print Speed : Up to 5"/127mm per second  Αισθητήρες/ Media Sensors:Black mark and gap media sensing using fixed center-position sensors  ΜήκοςΕκτύπωσης/ Print Length: Maximum: 39"  Μπαταρία/ Power: 2450 mAh removable, rechargeable PowerPrecision+ Li-Ion battery, with optional extended battery  Χαρακτηριστικά Media/ MEDIA CHARACTERISTICS  Μέγιστοπλάτος media/ Maximum Media Width: 4.45"/113 mm +1 mm  Μέγιστομέγεθοςρόλου media/ Maximum Media Roll Size: 2.24"/57 mm  Πάχος / Thickness: 0.0063" (0.1600 mm) for labels and 0.0055" (0.1397 mm) for tag/receipt  Συμβατότητα με υπάρχοντα media του συστήματος Ελεγχόμενης Στάθμευσης που χρησιμοποιούνται στον φορητό εκτυπωτή εκτυπωτές ZEBRA ZQ520 που ήδη χρησιμοποιείται από το Τμήμα Έλεγχου Κοινοχρήστων Χώρων  Χαρακτηριστικά Λειτουργίας/ OPERATING CHARACTERISTICS  Περιβαλλοντικά/ Environmental  Operating Temperature: -4ºF to 131ºF/-20ºC to 55ºC  Operating Humidity: 10% to 90% non-condensing  Charging Temperature: 32ºF to 104ºF/0ºC to 40ºC  Cradle Temperature: 32ºF to 122ºF/0ºC to 50ºC  Storage Temperature: -22ºF to 150ºF/-30ºC to 66º C  Storage Humidity: 10% to 90% non-condensing  Class-B, EN60950, EN55024 and VCCI class B  Safety: CE, UL, TUV, CSA  Να συμπεριλαμβάνεται 1 εξωτερικός φορτιστής για κάθε συσκευή | | 10 |  |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Δ | | |  | |
|  | | ΦΠΑ | | |  | |
|  | | Σύνολο Ομάδας Δ με ΦΠΑ | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Ε: Αναβάθμιση κεντρικών υπολογιστών και συστήματος δικτυακής αποθήκευσης** | | | | | |
| Σκληρός Δίσκος για serverdatastorage | 300GB 15.000rpm SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive | | 4 |  | 1.200,00 € |
| Επέκταση εγγύησηςserver | Επέκταση εργοστασιακής εγγύησης γιατο σύστημα κεντρικών εξυπηρετητών εφαρμογών, όπου είναι εγκατεστημένες οι διοικητικές και οικονομικές εφαρμογές του δήμου.  Το σύστημα περιλαμβάνει: 2 servers DELL PowerEdge R730& 1 συσκευή αποθήκευσης (datastorage) DELL PowerVault MD3420 με εγκατεστημένους 12 δίσκους DELL SAS 300GB  Διάρκεια εγγύησης: 1 έτος | | 1 |  | 4.100,00 € |
| Δικτυακήμονάδααποθήκευσης (Network attached storage - NAS) | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής: ΝΑΙ  Rackmountable  Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος≤2U  Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standardrack 19”  Επεκτασιμότητα: ως 5 πρόσθετοι iSCSI δίσκοι από άλλο NAS  Επεξεργαστής IntelCeleronQuadCore ή καλύτερος ≥ 2 GHz  Μνήμη συστήματος RAM DDR3: 4GB, επεκτάσιμη στα 8GB  Οι προσφερόμενοι δίσκοι θα πρέπει να είναι στη λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή του NAS  Εγκατεστημένοι σκληροί δίσκοι 3.5’’ ≥ 4  Χωρητικότητα δίσκου ≥ 6TB  Cache ≥ 64MB  Στροφές ανά λεπτό ≥ 7200  Interface SATA 6 Gb/s ήκαλύτερο  MTBF σκληρούδίσκου (ώρες) ≥ 1.000.000  Data transfer rate (max) Host to/from drive (sustained) ≥ 170 MB/s  Υποστήριξη Hot-swap: ΝΑΙ  RAID Modes: RAID 0, 1, 5, 6, 10 and JBOD  Θύρεςδικτύου: RJ-45, 10/100/1000 BASE-TX, WOL ≥ 2  Θύρες USB: USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 2  Θύρα HDMI ≥ 1  Θύρα DisplayPort ≥ 1  Redundant power supply: ΝΑΙ  Πιστοποιήσεις: CE, VMware  Λογισμικόδιαχείρισης: Web-based user interface, Client Incremental Data Backup, Client System Disaster Recovery, Media Server, Supports built-in user accounts / groups, LDAP, DDNS supported, υποστήριξη antivirus  Εγγύηση συσκευής NAS ≥ 2 έτη  Εγγύηση σκληρών δίσκων ≥ 5 έτη | | 1 |  | 2.650,00 € |
|  | | Σύνολο Ομάδας Ε | | |  |
|  | | ΦΠΑ | | |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Ε με ΦΠΑ | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Ζ: Ανταλλακτικά δικτυακού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού** | | | | | |
| CLIPS RJ45 8(8) CAT5E | UTP, Cat5e, 600 μέτρα | | 1 |  |  |
| SWITCH – 5 ports | UTP, Cat5e, 3 μέτρα | | 50 |  |  |
| SWITCH – 8 ports | UTP, Cat5e, 5 μέτρα | | 30 |  |  |
| SWITCH – 16 ports | UTP, Cat5e, 10 μέτρα | | 23 |  |  |
| SWITCH – 24 ports | UTP, Cat5e, 15 μέτρα | | 20 |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | UTP, Cat5e, 30 μέτρα | | 5 |  |  |
| ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΠΡΑ - 1 | Κατηγορία: 5e Τύπος: Clips Τύπος καλωδίου: U/UTP Τύπος σύνδεσης: Σύσφιγξη Τύπος συνδέσμου: RJ45 8(8) Χρώμα Διαφανές | | 200 |  |  |
| ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΠΡΑ - 2 | Τύπος: Managed, Layer: L2, Ταχύτητα Διακόπτη: 8Gbps, Συνδέσεις Ethernet LAN: 5 Να υποστηρίζει: GreenTechnology , IEEE 802.3az, 802.1Q VLANs, QoS, BandwidthLimiting, LinkAggregation, IGMP Snooping, AutoVoice VLAN και AutoSurveillance VLAN, Bandwidthcontrol, Loopbackdetection (LBD) | | 10 |  |  |
| ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΠΡΑ - 3 | Τύπος: Managed, Layer: L2, Ταχύτητα Διακόπτη: 10Gbps, Συνδέσεις Ethernet LAN: 8 Να υποστηρίζει: IEEE 802.3az, 802.1Q VLANs, QoS, BandwidthLimiting, LinkAggregation, IGMP Snooping, AutoVoice VLAN και AutoSurveillance VLAN, Bandwidthcontrol, Loopbackdetection (LBD) | | 14 |  |  |
| ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΠΡΑ - 4 | Τύπος: Managed, Layer: L2, Ταχύτητα Διακόπτη: 32 Gbps, Συνδέσεις Ethernet LAN: 16 Να υποστηρίζει: IEEE 802.3az , 802.1Q VLANs, QoS, BandwidthLimiting, LinkAggregation, IGMP Snooping, AutoVoice VLAN και AutoSurveillance VLAN, Bandwidthcontrol, Loopbackdetection (LBD), Desktop ή rack-mountable | | 2 |  |  |
| ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ | Τύπος: Managed, Layer: L2, Ταχύτητα Διακόπτη: 32 Gbps, Συνδέσεις Ethernet LAN: 24 Να υποστηρίζει: IEEE 802.3az , 802.1Q VLANs, QoS, BandwidthLimiting, LinkAggregation, IGMP Snooping, AutoVoice VLAN και AutoSurveillance VLAN, Bandwidthcontrol, Loopbackdetection (LBD), Desktop ή rack-mountable | | 3 |  |  |
| CLIPS RJ45 8(8) CAT5E | Ethernet 100/1000Gbit, lowprofile | | 4 |  |  |
| SWITCH – 5 ports | 203mm X 4,6mm (συσκευασία των 100τεμ) | | 4 |  |  |
| SWITCH – 8 ports | 280mm X 3,5mm (συσκευασία των 100τεμ) | | 1 |  |  |
| SWITCH – 16 ports | 160mm X 2.5mm (συσκευασία των 100τεμ) | | 4 |  |  |
| SWITCH – 24 ports | 360mm X 4.5mm (συσκευασία των 100τεμ) | | 1 |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | ΘερμοκρασιακήΛειτουργία 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C) Storage Temperature -4 °F to +140°F (-20 °C to °C) ΥγρασίαΛειτουργίας 95 % (50 °F to 95 °F; 10 oC to 35 °C) 75 % (95 °F to 104 °F; 35 °C to 40 °C) Uncontrolled < 50 °F (< 10 °C) Shock Vibration  1 m drop test Random, 2 g, 5 Hz-500 Hz Ασφάλεια EN 61010-1, Category: None Altitude 3000 m EMC EN 61326-1, FCC Part 15 B Applications Copper cabling media including; 75 or 50 Ohm Coaxial cable; Two Conductor control, security, generic cabling. 10 Base-T or 10/100 Base-T datacom networks. UTP cable. Shielded Twisted Pair supported  Power Source 9 V alkaline (NEDA 1604A or IEC 6LR61) Battery life 20 hours typical Διαστάσεις&Βάρος Toner: 14.1 cm x 7.5 cm x 3.2 cm / Probe: 22.2 cm x 4.8 cm x 3.2 cm | | 1 |  |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Ζ | | |  |
|  | | ΦΠΑ | | |  |
|  | | Σύνολο Ομάδας Ζ με ΦΠΑ | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Συνολική Τιμή** |  |
|  | **ΦΠΑ 24%** |  |
|  | **Συνολική τιμή με ΦΠΑ** |  |

Ημερομηνία……………………………….

Ο Προσφέρων

……………………………………..