****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,**

**ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**---**

**ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ Β’: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΑΝAΡΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

Λάρισα 09/11/2018

Αρ. Πρ.: 14319

|  |  |
| --- | --- |
| Ταχ. Δ/νση: | Μανδηλαρά 23 |
| Ταχ. Κώδικας: | 41222 Λάρισα |
| Πληροφορίες: | Χ. Πρασσάς  Μ. Μαστορογιάννη | |
| Τηλέφωνο: | 2410 539 218-212 |
| Fax:  e-mail: | 2410 538611  mail@thess.pde.sch.gr |

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΘΕΜΑ: «Πρώτη Πρόσκληση για κατάθεση Οικονομικής Προσφοράς Προμήθειας παρεμφερών εξαρτημάτων ΗΥ»**

Σας προσκαλούμε, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α’), να μας ενημερώσετε μέσω οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια παρεμφερών εξαρτημάτων ΗΥ για την ΠΔΕ Θεσσαλίας.

Η ***γραπτή προσφορά*** θα κατατεθεί μέχρι την Πέμπτη **15 Νοεμβρίου 2018, και ώρα 11:00** στα γραφεία της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας, Μανδηλαρά 23, 2ος όροφος (υπόψη κ. Ν. Γεωργίου, κ. Μ. Μαστορογιάννη), είτε αυτοπροσώπως, είτε στο τηλεομοιότυπο 2410 538611 είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο mail@thess.pde.sch.gr.

Η ***εξόφληση της δαπάνης*** θα γίνει σύμφωνα με το ν.2362/1995 περί Δημόσιου Λογιστικού όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, από τη Δημοσιονομική Υπηρεσία Εποπτείας και Ελέγχου Λάρισας σε τραπεζικό λογαριασμό που θα μας υποδείξετε (αρ. ΙΒΑΝ-Φωτοτυπία πρώτης σελίδας βιβλιαρίου τραπέζης) και υπάρχουν οι σχετικές πιστώσεις.

H ***απευθείας ανάθεση*** της προμήθειας θα γίνει με κριτήρια που ορίζουν οι διατάξεις των άρθρων 118, 122 και 328 του νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄):

α) τη δυνατότητα καλής και έγκαιρης εκτέλεσης και

β) την πιο οικονομική προσφορά και

γ) τη συμμόρφωση προς τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές,

για την διάθεσή τους καθώς και το χρόνο παράδοσης τους.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να συμπληρώσουν όλες τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές ως προς τις απαιτήσεις της υπηρεσίας.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SOLID STATE DISK (SSD) ≥250GB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ (4)** | | |
| **ΧΑΡΑΚΤHΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες **υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.** Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται **με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.** | ΝΑΙ |  |
| **Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | | |
| Β1. Ο σκληρός δίσκος θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Χωρητικότητα τουλάχιστον 256 GB | ΝΑΙ |  |
| Β3. Συνδεσιμότητα SATA III 6Gb/s | ΝΑΙ |  |
| Β4. Διάσταση 2.5" | NAI |  |
| B5. Ταχύτητα ανάγνωση/εγγραφής τουλάχιστον 530MB/450MB | ΝΑΙ |  |
| B6. Υποστήριξη S.M.A.R.T. | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** | | |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση** καλής λειτουργίας τουλάχιστον για **τρία (3)** **χρόνια**. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από/στο το χώρο της Υπηρεσίας, τη μεταφορά των συσκευών και την onsite υποστήριξη.  Στην περίπτωση που στην Υπηρεσία εφαρμόζονται ιδιαίτεροι όροι διαχείρισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης (πχ λόγω απορρήτου), αυτοί οι όροι καθορίζονται στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο. | ΝΑΙ |  |

**2. ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH) 8 port**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - ΤΡΕΙΣ (3)** | | |
| **ΧΑΡΑΚΤHΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες **υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.** Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται **με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.** | ΝΑΙ |  |
| **Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |
| Β1. Ο μεταγωγέας (switch) θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Πλήθος θυρών τουλάχιστον οκτώ (8) RJ-45 10/100/1000 | ΝΑΙ |  |
| Β3. Υποστηριζόμενη Ταχύτητα ανα θύρα 1 Gbps | ΝΑΙ |  |
| Β4. Διαχειριζόμενος - Προγραμματιζόμενος μεταγωγέας (Managed) | NAI |  |
| B5. Rack Mount 1 U και desktop τοποθέτηση | ΝΑΙ |  |
| Β6. Remote Management Protocol SNMP 1, SNMP 2c, HTTPS και δυνατότητα υποστήριξης LLDP IEEE 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol) και συμβατό με πρότυπα IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP) | ΝΑΙ |  |
| Β7. RAM τουλάχιστον 128 MB SDRAM και Flash Memory τουλάχιστον 16 MB | ΝΑΙ |  |
| Β8. Δυνατότητα μεταγωγής τουλάχιστον 16 Gbps | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |  |  |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση καλής λειτουργίας εφ όρου ζωής (Life time warranty).** Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από/στο το χώρο της Υπηρεσίας, τη μεταφορά των συσκευών και την onsite υποστήριξη.  Στην περίπτωση που στην Υπηρεσία εφαρμόζονται ιδιαίτεροι όροι διαχείρισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης (πχ λόγω απορρήτου), αυτοί οι όροι καθορίζονται στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο. | ΝΑΙ |  |

**3. ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH) 24 port**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - ΜΙΑ (1)** | | |
| **ΧΑΡΑΚΤHΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες **υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.** Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται **με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.** | ΝΑΙ |  |
| **Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |
| Β1. Ο μεταγωγέας (switch) θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Πλήθος θυρών τουλάχιστον ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (24) RJ-45 10/100/1000 και δύο (2) SFP ports 100/1000. | ΝΑΙ |  |
| Β3. Υποστηριζόμενη Ταχύτητα ανα θύρα 1 Gbps | ΝΑΙ |  |
| Β4. Διαχειριζόμενος - Προγραμματιζόμενος μεταγωγέας (Managed) | NAI |  |
| B5. Rack Mount 1 U και desktop τοποθέτηση (Rack Mounting Kit να περιλαμβάνεται) | ΝΑΙ |  |
| Β6. Remote Management Protocol SNMP 1, SNMP 2c, HTTPS και δυνατότητα υποστήριξης LLDP IEEE 802.1ab (Link Layer Discovery Protocol) και συμβατό με πρότυπα IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP) | ΝΑΙ |  |
| Β7. RAM τουλάχιστον 128 MB SDRAM και Flash Memory τουλάχιστον 16 MB | ΝΑΙ |  |
| Β8. Δυνατότητα μεταγωγής τουλάχιστον 52 Gbps | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |  |  |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση καλής λειτουργίας εφ όρου ζωής (Life time warranty).** Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από/στο το χώρο της Υπηρεσίας, τη μεταφορά των συσκευών και την onsite υποστήριξη.  Στην περίπτωση που στην Υπηρεσία εφαρμόζονται ιδιαίτεροι όροι διαχείρισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης (πχ λόγω απορρήτου), αυτοί οι όροι καθορίζονται στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο. | ΝΑΙ |  |

**4. ΜΝΗΜΗ RAM ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Desktop PC)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - ΔΥΟ (2)** | | |
| **ΧΑΡΑΚΤHΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες **υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.** Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται **με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.** | ΝΑΙ |  |
| **Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |
| Β1. Η μνήμη θα πρέπει να είναι καινούρια, ή ανακατασκευασμένη, σύγχρονης τεχνολογίας. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Μνήμη RAM για PC, 2 GB PC3.10600 DDR3 666 MHz. | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |  |  |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση καλής λειτουργίας εφ όρου ζωής (Life time warranty).** Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από/στο το χώρο της Υπηρεσίας, τη μεταφορά των συσκευών και την onsite υποστήριξη.  Στην περίπτωση που στην Υπηρεσία εφαρμόζονται ιδιαίτεροι όροι διαχείρισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης (πχ λόγω απορρήτου), αυτοί οι όροι καθορίζονται στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο. | ΝΑΙ |  |

**5. ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΚΑΡΤΕΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ WIFI USB CARD ADAPTER 2.4 GHZ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - ΠΕΝΤΕ (5)** | | |
| **ΧΑΡΑΚΤHΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | |
| Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες **υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.** Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται **με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.** | ΝΑΙ |  |
| **Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | | |
| Β1. Οι ασύρματες USB κάρτες δικτύωσης (Wifi USB adapter) θα πρέπει να είναι καινούριες, αμεταχείριστες και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Συνολική ταχύτητα ασύρματης διεπαφής >=300Mbps | ΝΑΙ |  |
| Β3. Υποστήριξη τουλάχιστον 802.11 a/b/g/n | ΝΑΙ |  |
| Β4. Radio 2,4 GHz | NAI |  |
| B7. Υποστήριξη ασφάλειας σύνδεσης τουλάχιστον (wireless security) WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) | NAI |  |
| B10. Πιστοποιήσεις CE | NAI |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** | | |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση** καλής λειτουργίας τουλάχιστον για **δύο (2)** **χρόνια**. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από/στο το χώρο της Υπηρεσίας, τη μεταφορά των συσκευών και την onsite υποστήριξη.  Στην περίπτωση που στην Υπηρεσία εφαρμόζονται ιδιαίτεροι όροι διαχείρισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης (πχ λόγω απορρήτου), αυτοί οι όροι καθορίζονται στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο. | ΝΑΙ |  |

**6. Ένα (1) τεμάχιο Ασύρματο σημείο πρόσβασης.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - ΜΙΑ (1)** | | | |
| **ΧΑΡΑΚΤHΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Α. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | | | |
| Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες **υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.** Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται **με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.** | ΝΑΙ |  | |
| **Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | | | |
| Β1. Το ασύρματο σημείο πρόσβασης (Wifi access point) θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  | |
| Β2. Συνολική ταχύτητα ασύρματης διεπαφής >=1300Mbps στα 5GHz | ΝΑΙ |  | |
| Β3. Υποστήριξη 802.11 a/b/g/n/ac | ΝΑΙ |  | |
| Β4. Dual Radio Access Point 2,4 GHz – 5 GHz | NAI |  | |
| B5. Μέγιστη ισχύς (Max TX Power 2.4 GHz - 5 GHz) 20 dBm | ΝΑΙ |  | |
| B6. Τροφοδοσία Passive PoE (συμπεριλαμβάνεται το τροφοδοτικό) | ΝΑΙ |  | |
| B7. Ασφάλεια σύνδεσης (wireless security) WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) και υποστήριξη VLAN 802.1Q | NAI |  | |
| B8. BSSID >=5 | ΝΑΙ |  | |
| Β9. Σετ εγκατάστασης (Mounting Kit) τοίχου – οροφής συμπεριλαμβάνεται | ΝΑΙ |  | |
| B10. Πιστοποιήσεις CE | NAI |  | |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** | | | |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση** καλής λειτουργίας τουλάχιστον για **δύο (2)** **χρόνια**. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει τη δωρεάν παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης όλων των συσκευών δηλ. την υποχρέωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων, τα εξαρτήματα, τις εργασίες, την παραλαβή/παράδοση από/στο το χώρο της Υπηρεσίας, τη μεταφορά των συσκευών και την onsite υποστήριξη.  Στην περίπτωση που στην Υπηρεσία εφαρμόζονται ιδιαίτεροι όροι διαχείρισης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης (πχ λόγω απορρήτου), αυτοί οι όροι καθορίζονται στις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο. | ΝΑΙ |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΕΙΔΟΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| 7 | 305 τρέχοντα μέτρα UTP CAT.5e | Ένα (1) κιβώτιο |  |  |
| 8 | RJ-45 connectors | Διακόσια τεμάχια (200 τμχ) |  |  |
| 9 | RJ-11 connectors | Εκατό τεμάχια (100 τμχ) |  |  |
| 10 | Μπαταρίες (κλειστού τύπου) (150mmx94mmx64mm) για UPS 12V/7Ah | Δύο τεμάχια ( 2 τμχ) |  |  |
| 11 | Σετ ενσύρματο USB πληκτρολόγιο - ποντίκι | Πέντε τεμάχια (5 τμχ) |  |  |
| 12 | patch cord UTP Cat.5e πέντε (5) μέτρων το καθένα. | Δεκαπέντε τεμάχια (15 τμχ) |  |  |
| 14 | patch cord UTP Cat.5e τριών (3) μέτρων το καθένα | Δεκαπέντε τεμάχια (15 τμχ) |  |  |
| 14 | patch cord UTP Cat.5e δέκα (10) μέτρων το καθένα | Πέντε τεμάχια (5 τμχ) |  |  |

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να υποβληθεί με τη μορφή του παρακάτω πίνακα στον οποίο πρέπει να συμπληρωθούν όλες οι σχετικές στήλες.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **1** | **2** | **3** |
| **α/α** | **Περιγραφή** | **Ποσότητα** | **Τιμή μονάδας** | **Συνολική τιμή** |
| 1 | Σκληρός Δίσκος SOLID STATE DISK (SSD) ≥250GB | 4 τμχ |  |  |
| 2 | Δικτυακός εξοπλισμός – Μεταγωγέας (SWITCH) 8 port | 3 τμχ |  |  |
| 3 | Δικτυακός εξοπλισμός – Μεταγωγέας (SWITCH) 24 port | 1 τμχ |  |  |
| 4 | Μνήμη RAM σταθερού Υπολογιστή (Desktop PC) | 2 τμχ |  |  |
| 5 | Ασύρματες κάρτες δικτύωσης WIFI USB CARD ADAPTER 2.4 GHZ. | 5 τμχ |  |  |
| 6 | Ασύρματο σημείο πρόσβασης. | 1 τμχ |  |  |
| 7 | 305 τρέχοντα μέτρα UTP CAT.5e | 1 κιβώτιο |  |  |
| 8 | RJ-45 connectors | 200 τμχ |  |  |
| 9 | RJ-11 connectors | 100 τμχ |  |  |
| 10 | Μπαταρίες (κλειστού τύπου) (150mmx94mmx64mm) για UPS 12V/7Ah | 2 τμχ |  |  |
| 11 | Σετ ενσύρματο USB πληκτρολόγιο - ποντίκι | 5 τμχ |  |  |
| 12 | Patch cord UTP Cat.5e πέντε (5) μέτρων το καθένα. | 15 τμχ |  |  |
| 13 | Patch cord UTP Cat.5e τριών (3) μέτρων το καθένα | 15 τμχ |  |  |
| 14 | Patch cord UTP Cat.5e δέκα (10) μέτρων το καθένα | 5 τμχ |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | |  |
| **ΦΠΑ** | | | |  |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | |  |

Η Περιφερειακή Δ/ντρια Α/θμιας &

Β/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας

Ελένη Αναστασοπούλου