****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**---**

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

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ Β’: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

Λάρισα, 13/3/2020

Αρ. Πρ.: 2589

|  |  |
| --- | --- |
| Ταχ. Δ/νση: | Μανδηλαρά 23 |
| Ταχ. Κώδικας: | 41222 Λάρισα |
| Πληροφορίες: | Χ. Πρασσάς  Β. Μπουγά |
| Τηλέφωνο: | 2410 539 226  2410 539210 –(εσωτ. 124) |
| Fax:  e-mail: | 2410 538611  mail@thess.pde.sch.gr |

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΘΕΜΑ : «Πρώτη Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια συναφούς εξοπλισμού ΗΥ»**

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας πρόκειται να προβεί στην αναζήτηση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια συναφούς εξοπλισμού ΗΥ. Κατόπιν των ανωτέρω, σας προσκαλούμε, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α’), να μας ενημερώσετε μέσω οικονομικής προσφοράς για τη διάθεση συναφούς εξοπλισμού ΗΥ σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

H ***ανάθεση*** της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήρια που ορίζουν οι διατάξεις του νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄):

α) τη δυνατότητα καλής και έγκαιρης εκτέλεσης και

β) την πιο οικονομική προσφορά με βάση την τιμή

για τη διάθεσή τους καθώς και τον χρόνο παράδοσης τους.

Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνει σύμφωνα με τον νόμο 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α’) 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 η σχετική δαπάνη έχει προβλεφθεί στο Φ/ΕΦ 1019-206-9900700, ΑΛΕ: 3120301001.

Η ***κλειστή γραπτή προσφορά*** θα κατατεθεί μέχρι την **Τετάρτη, 18 Μαρτίου 2020** στα γραφεία της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας, (υπόψη Επιτροπής Διαχείρισης), είτε αυτοπροσώπως, είτε ταχυδρομικά στη Δ/νση: Μανδηλαρά 23, 2ος όροφος .

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1) ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ – WIRELESS ACCESS POINT ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΗ ΚΕΡΑΙΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ - Δύο (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 συνυποβάλονται 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 εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Πλήθος ενσύρματων θυρών τουλάχιστον μία (1) RJ-45 10/100/1000. | ΝΑΙ |  |
| Β3. Υποστηριζόμενη Ταχύτητα ασύρματης λειτουργίας >=450 Mbps. | ΝΑΙ |  |
| Β4. Διαχειριζόμενος - Προγραμματιζόμενος (Managed). | NAI |  |
| B5. Ανάρτηση σε ιστό (μονοσωλήνιο). | ΝΑΙ |  |
| B6. Διάσταση κατόπτρου να είναι μεγαλύτερη από 44 cm και μικρότερη από 50 cm. | ΝΑΙ |  |
| Β7. Να συμπεριλαμβάνει Isolator και protective Radome. | ΝΑΙ |  |
| Β8. Συχνότητα Λειτουργίας 5GHz (5150 - 5875) και διαμόρφωση AC TDMA Technology. | ΝΑΙ |  |
| B9. Τάση Λειτουργίας 20-26 VDC μέσω Power over Ethernet (PoE) και μέγιστη κατανάλωση 8,5W. Να περιέχεται το τροφοδοτικό. | ΝΑΙ |  |
| Β10. Κέρδος τουλάχιστον 25dBi. | ΝΑΙ |  |
| Β11. Μνήμη – Memory 64 MB. | ΝΑΙ |  |
| Β12. Μέγεθος καναλιών λειτουργίας (PtP Mode – PtMP Mode) (10/20/30/40/50/60/80 MHz - 10/20/30/40 MHz). | ΝΑΙ |  |
| Β13. Αντοχή σε άνεμο έως 200 km/h. | ΝΑΙ |  |
| Β14. Πιστοποιήσεις CE, FCC, IC. | ΝΑΙ |  |
| B15. Να διαθέτει διαχειριστικό radio (2,4 GHz). | ΝΑΙ |  |
| Β16. ESD/EMP Protection (>= Air: ± 24 kV, Contact: ± 24 kV). | ΝΑΙ |  |
| B17. Συνθήκες λειτουργίας (-40° to 70° C). | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |  |  |
| Γ1. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών. 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) ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ SOLID STATE DISK (SSD) ≥500GB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 συνυποβάλονται 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 καινούργιος, αμεταχείριστος και σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Χωρητικότητα τουλάχιστον 500 GB. | ΝΑΙ |  |
| Β3. Συνδεσιμότητα SATA III 6Gb/s. | ΝΑΙ |  |
| Β4. Διάσταση 2.5". | NAI |  |
| B5. Ταχύτητα ανάγνωση/εγγραφής τουλάχιστον 530MB/480MB. | 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 |  |

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** |  | **ΤΙΜΗ**  **ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ**  **ΤΙΜΗ** |
| **1** | Ασύρματος δικτυακός εξοπλισμός – wireless access point με παραβολική κεραία |  | 2 |  |
| **2** | Σκληρός δίσκος solid state disk (ssd) |  | 2 |  |
|  | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | | |  |
|  | ΦΠΑ | | |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ** | | |  |

Ο Περιφερειακός Δ/ντής Α/θμιας &

Β/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας

Δρ Γεώργιος Δοδοντσάκης