****

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**---**

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

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ Β’: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Λάρισα, 09-11-2020

Αρ. Πρωτ.: 12349

|  |  |
| --- | --- |
| Ταχ. Δ/νση: | Μανδηλαρά 23 |
| Ταχ. Κώδικας: | 41222 Λάρισα |
| Πληροφορίες: | Χ. ΠρασσάςΒ. Μπουγά |
| Τηλέφωνο: | 2410 539 226 2410 539 210 (εσωτ.: 124) |
| Fax: e-mail: | 2410 538611mail@thess.pde.sch.gr |

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

 **ΘΕΜΑ :«Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια** **φορητού ΗΥ (LAPTOP) και παρεμφερών εξαρτημάτων»**

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας πρόκειται να προβεί στην αναζήτηση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια **φορητού ΗΥ (LAPTOP) και παρεμφερών εξαρτημάτων** για την κάλυψη έκτακτων και κατεπειγουσών αναγκών της υπηρεσίας. Κατόπιν των ανωτέρω, σας προσκαλούμε, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α’), να μας ενημερώσετε μέσω οικονομικής προσφοράς.

 Η ***κλειστή γραπτή προσφορά*** θα κατατεθεί μέχρι την Πέμπτη, 12/11/2020**,** στα γραφεία της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας, (υπόψη Επιτροπής Διαχείρισης), είτε αυτοπροσώπως, είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο mail@thess.pde.sch.gr είτε με ταχυδρομείο στη Δ/νση: Μανδηλαρά 23, 2ος όροφος.

 Η ***εξόφληση της δαπάνης*** θα γίνει σύμφωνα με το ν. 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.

H ***απευθείας ανάθεση*** της προμήθειας θα γίνει με κριτήρια που ορίζουν οι διατάξεις των άρθρων 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

γ) τη συμμόρφωση προς τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

**(Α)** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. 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 |  |

**2. ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ (LAPTOP)**

**ΜΕ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

|  |
| --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ: ΕΞΙ (6)** |
| **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 προσφερόμενος Η/Υ θα πρέπει να είναι **καινούργιος**. Πρέπει να είναι κατάλληλος για τυπική χρήση εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου και περιήγησης διαδικτύου. | ΝΑΙ |  |
| B2. Επεξεργαστής Intel Core i3-1005G1 (1.20GHz). | ΝΑΙ |  |
| Β3. Συνολικός αριθμός θυρών USB 2.0 και 3.0 τουλάχιστον τρεις (3). | ≥ 3 |  |
| B4. Ελάχιστος αριθμός θυρών USB 3.0. | 2 |  |
| B5. Εγκατεστημένη μνήμη RAM τύπου DDR4, 2666 MHz ή νεότερη | ≥ 8 GΒ |  |
| Β6. Σκληρός δίσκος SSD (ή M.2) τουλάχιστον 256 GB. | ≥ 256 GB |  |
| Β7. Κάρτα δικτύου τουλάχιστον 10/100 Mbps.  | ΝΑΙ |  |
| Β8. Οθόνη με μέγεθος διαγωνίου ≥15’’ και βέλτιστη ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080. | ΝΑΙ |  |
| Β9. Κάρτα ή κύκλωμα ήχου με κανάλια ήχου. | ΝΑΙ |  |
| Β10. Web camera ανάλυσης τουλάχιστον 1.0 Megapixels. | ΝΑΙ |  |
| Β11. Τύπος μπαταρίας  | ≥3 Cell Li-Ion |  |
| Β12. Audio Headset (Headphone and Microphone Combo) port. | ΝΑΙ |  |
| Β13. SD-Card Reader slot. | ΝΑΙ |  |
| Β14. Security-Cable slot (Wedge-Shaped). | ΝΑΙ |  |
| Β15. Βάρος | ≤2.5 |  |
| Β16. Τροφοδοτικό Η/Υ ικανό να υποστηρίζει τόσο την προσφερόμενη σύνθεση όσο και τη μέγιστη που προβλέπει ο κατασκευαστής. Να αναφερθεί η ισχύς του τροφοδοτικού. | ΝΑΙ |  |
| B17. Ο προσφερόμενος Η/Υ να διαθέτει κάρτα γραφικών και να έχει δυνατότητα να συνδέεται με τις υπάρχουσες οθόνες του φορέα (σύνδεση HDMI). | ΝΑΙ |  |
| Β18. Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional GR 64bit ή νεότερο. | ΝΑΙ |  |
| Β19. O H/Y πρέπει να φέρει σήμανση CE. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης. | ΝΑΙ |  |
| B20. O H/Y πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει ισχύοντα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EMAS ή ΙSO14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. | NAI |  |
| Γ2. Όλα τα ζητούμενα είδη να παραδοθούν στην Υπηρεσία έτοιμα προς λειτουργία και σύνδεση στο δίκτυο της Υπηρεσίας μαζί με όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία και τη διασύνδεσή τους, ήτοι καλώδια δικτύου και καλώδια συνδέσεων, εγχειρίδια λειτουργίας, όποια άλλα βοηθητικά προγράμματα δίνουν οι κατασκευαστές αυτών καθώς και τις απαραίτητες άδειες χρήσης του λειτουργικού συστήματος. | ΝΑΙ |  |
| Γ3. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει και να εγκαταστήσει τους H/Y έτοιμους προς λειτουργία. | ΝΑΙ |  |
| Γ4. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη. 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/προς τον 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 |  |
| **Δ. ΣΗΜΕΙΩΣΗ** |
| Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.λ.π. κατά τις διατάξεις των άρθρων 54, 55 και 56 του ν. 4412/2016 νοούνται και τα «ισοδύναμα». | ΝΑΙ |  |

**3. ΓΙΑ ΗΧΕΙΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP)**

|  |
| --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΑ (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. Τα ηχεία να είναι καινούργια.  | ΝΑΙ |  |
| Β2. Ο τύπος τους να είναι ηχεία πολυμέσων υπολογιστή. Προτεινόμενη χρήση PC/Laptop. | ΝΑΙ |  |
| Β3. Ζεύγος ηχείων (αριστερό, δεξί). | NAI |  |
| Β4. Ισχύς ηχείων. | 6 Watt |  |
| Β5. Τεχνολογία σύνδεσης. | Ενσύρματο (Jack) |  |
| B6. Ενσωματωμένος ενισχυτής ήχου. | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για **τουλάχιστον δύο (2) έτη**. 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/προς τον 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. | NAI |  |

**4. ΓΙΑ ΜΝΗΜΕΣ FLASH USB 32GB**

|  |
| --- |
| **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. Οι μνήμες Flash USB να είναι καινούργιες. Προτεινόμενη χρήση για αποθήκευση δεδομένων. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Χωρητικότητα. | 32GB |  |
| Β3. Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης. | ≥80MB/s |  |
| Β4. Τύπος διασύνδεσης | USB 3.0 |  |
| Β5. Έκδοση USB. | USB 3.0 |  |
| B6. Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα. | Microsoft Windows 7/8/8.1/10 | Mac OS 10.x |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για **τουλάχιστον δύο (2) έτη**. 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/προς τον 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. | NAI |  |

**5. ΓΙΑ ΜΝΗΜΕΣ FLASH USB 64GB**

|  |
| --- |
| **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. Οι μνήμες Flash USB να είναι καινούργιες. Προτεινόμενη χρήση για αποθήκευση δεδομένων. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Χωρητικότητα. | 64GB |  |
| Β3. Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης. | ≥80MB/s |  |
| Β4. Τύπος διασύνδεσης | USB 3.0 |  |
| Β5. Έκδοση USB. | USB 3.0 |  |
| B6. Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα. | Microsoft Windows 7/8/8.1/10 | Mac OS 10.x |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για **τουλάχιστον δύο (2) έτη**. 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/προς τον 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. | NAI |  |

**(Β) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ (ΦΣΜ)**

1. **ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΗΥ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.  | PC τύπου Desktop, Model…. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 2. | H Motherboard να υποστηρίζει μικροεπεξεργαστή Intel i3 ή i5, συχνότητας ≥ x,x GHz ή νεότερης τεχνολογίας ή λειτουργικά ισοδύναμο. | Motherboard …. | Prospectus.............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 3. | Μικροεπεξεργαστής Intel core 2Duo, ή i3 ή i5, συχνότητας ≥ x,x GHz ή νεότερης τεχνολογίας ή λειτουργικά ισοδύναμο. | Μικροεπεξεργαστής …. | Prospectus.............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 4. | Κύρια μνήμη RAM ≥ x GB DDRx ή νεότερης τεχνολογίας. | Κύρια μνήμη RAM …. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| …………………………………… | …………………………………………………………………………………… | …………………………………… | …………………………. |
| …………………………………… | …………………………………………………………………………………… | …………………………………… | …………………………. |

**Γ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** |  | **ΤΙΜΗ** **ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ** **ΤΙΜΗ** |
| **1** | Μονάδα φορητού Η/Υ (LAPTOP) με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα |  | 6 |  |
| **2** | Ηχεία πολυμέσων Η/Υ (DESKTOP)  |  | 4 |  |
| **3** | Μνήμη FLASH USB 32GB |  | 2 |  |
| **4** | Μνήμη FLASH USB 64GB |  | 1 |  |
| **5** | Σκληρός δίσκος solid state disk (ssd) |  | 2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |  |
|  | ΦΠΑ |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ** |  |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

 1. Ακολουθείται αυστηρά η σειρά των παραγράφων της Υπηρεσίας στην προηγούμενη προσθήκη.

 2. Τα χαρακτηριστικά των συσκευών θα δίνονται σε μονάδες και περιγραφές σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην προδιαγραφή. Αν η διατύπωση είναι διαφορετική στα επίσημα PROSPECTUS, θα δοθούν οι τύποι μετατροπής.

 3. Η συμπλήρωση όλων των παραγράφων και στηλών των προδιαγραφών είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

 4. Αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού διαφέρουν από αυτά της προδιαγραφής θα πρέπει να επισυνάπτεται λεπτομερής εξήγηση για το πώς ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας από το προσφερόμενο σύστημα.

 5. Πάνω στα prospectus των υλικών να σημαίνεται ιδιόχειρα κάθε σημείο παραπομπής, ούτως ώστε να μην αναγκάζεται η αρμόδια επιτροπή να αναζητά μέσα στο κείμενο το συγκεκριμένο σημείο. Ιδιαίτερα θα εκτιμηθεί η χρήση δεικτών στις αντίστοιχες σελίδες παραπομπής για ταχεία ανεύρεσή τους.

 6. Το ΦΣΜ πρέπει να συμφωνεί πλήρως με τα προσφερόμενα υλικά όπως φαίνονται στην οικονομική προσφορά και στους πίνακες συνθέσεως. Π.χ. δεν είναι δυνατόν στο ΦΣΜ να αναγράφεται ότι προσφέρεται επιπλέον σετ εκτύπωσης και στην οικονομική προσφορά αυτό να δίνεται σαν “OPTION” με επιπλέον χρέωση.

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΝΤΑΙ στο ΦΣΜ οι χειρόγραφες διορθώσεις και προσθήκες, καθώς και οι διαγραφές με διορθωτικό ή άλλο τρόπο.**

Ο Περιφερειακός Δ/ντής Α/θμιας &

Β/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας

Δρ Γεώργιος Δοδοντσάκης