****

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, 09/3/2021

Αρ. Πρωτ.: 2524

|  |  |
| --- | --- |
| Ταχ. Δ/νση: | Μανδηλαρά 23 |
| Ταχ. Κώδικας: | 41222 Λάρισα |
| Πληροφορίες: | Χ. ΠρασσάςΒ. ΜπουγάΜ. Λόκα |
| Τηλέφωνο: | 2410 539 226 2410 539 210 (εσωτ.: 124, 123)) |
| Fax: e-mail: | 2410 538611mail@thess.pde.sch.gr |

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

**ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια** **επιτραπέζιου ΗΥ, οθονών, εκτυπωτών και συναφούς εξοπλισμού»**

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας πρόκειται να προβεί στην αναζήτηση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια **επιτραπέζιου ΗΥ, οθονών, εκτυπωτών, και συναφούς εξοπλισμού**. 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 **Τρίτη, 16/03/2021,** 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.

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 για την διάθεσή τους καθώς και το χρόνο παράδοσης τους και

β) την πιο συμφέρουσα προσφορά για την υπηρεσία.

.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟ∆ΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των επιμέρους τμημάτων της προμήθειας έχει γίνει µε την καταγραφή σε ανεξάρτητους πίνακες των βασικών προδιαγραφών για κάθε ένα από αυτά.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις που διατυπώνονται στους πίνακες συμμόρφωσης ανεξάρτητα από το αν το συγκεκριμένο ερώτημα αποτελεί υποχρεωτική απαίτηση ή όχι.

Μέγιστος χρόνος παράδοσης (δεν επιτρέπεται η τμηματική παράδοση) 30 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ή την απόφαση ανάθεσης.

**Υποχρεώσεις Προμηθευτή**

Όπως στις αντίστοιχες προσθήκες και επιπλέον να περιλαμβάνεται πίνακας συνθέσεως των προσφερόμενων υλικών και στην οικονομική προσφορά, αλλά και στην τεχνική προσφορά χωρίς όμως τιμές των επιμέρους υλικών.

Τα προς προμήθεια υλικά να συνοδεύονται κατά την παραλαβή από πλήρη εγχειρίδια του χρήστη στα ελληνικά ή αγγλικά, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή και το απαραίτητο λογισμικό λειτουργίας.

Η αξιολόγηση κάθε προσφοράς θα γίνει με βάση το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣΜ). Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει ιδιαίτερο ΦΣΜ για την προσφορά του (όλες οι στήλες είναι υποχρεωτικές). Στο Φύλλο Συμμόρφωσης να αναγράφεται η αποδοχή κάθε όρου με παραπομπή στα σχετικά με τον όρο παραστατικά έγγραφα, όπου απαιτείται.

**Α - ΕΝΤΥΠΟ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ Η/Υ (DESKTOP)**

**ΜΕ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

|  |
| --- |
| **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 προσφερόμενος Η/Υ θα πρέπει να είναι **καινούργιος.** Πρέπει να είναι κατάλληλος για τυπική χρήση εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου και περιήγησης διαδικτύου. | ΝΑΙ |  |
| B2. Επεξεργαστής 2.9 GHz τουλάχιστον και επίδοση CPU (average CPU Mark) τουλάχιστον **12610** στο<https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>.Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |
| Β3. Συνολικός αριθμός θυρών USB 2.0 στο πίσω μέρος της μονάδας (rear) τουλάχιστον δύο (2). | ≥ 2 |  |
| Β4. Συνολικός αριθμός θυρών USB 2.0 στο μπροστινό μέρος της μονάδας (front) τουλάχιστον δύο (2). | ≥ 2 |  |
| B5. Ελάχιστος αριθμός θυρών USB 3.2 στο πίσω μέρος της μονάδας. | 2 |  |
| Β6. Ελάχιστος αριθμός θυρών USB 3.2 στο μπροστινό μέρος της μονάδας. | 2 |  |
| B7. Εγκατεστημένη μνήμη RAM τύπου DDR4, 2933MHz ή νεότερη (max 64GB, 2 UDIMM Slots) | ≥ 8 GΒ |  |
| Β8. Σκληρός δίσκος M.2 PCIe SSD τουλάχιστον 512 GB. | ≥ 512 GB |  |
| Β9. Κάρτα δικτύου τουλάχιστον 10/100/1000 Mbps. | ΝΑΙ |  |
| B10. Ασύρματη Επικοινωνία WiFi και Bluetooth. | ΝΑΙ |  |
| Β11. Κάρτα ή κύκλωμα ήχου με κανάλια ήχου. Θύρα Universal Audio jack headphone slot. | ΝΑΙ |  |
| Β12. Ο προσφερόμενος Η/Υ πρέπει να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο, ποντίκι καθώς και το απαραίτητο καλώδιο ρεύματος. | ΝΑΙ |  |
| Β13. Το προσφερόμενο πληκτρολόγιο να είναι καινούργιο, να είναι πλήρες, συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων και με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Πρέπει να φέρει σήμανση CE και ο τύπος σύνδεσης του πληκτρολογίου να είναι USB με τρία (3) έτη εγγύησης. | ΝΑΙ |  |
| Β14. Το προσφερόμενο ποντίκι να είναι καινούργιο, να είναι είτε τύπου Optical είτε τύπου laser, τουλάχιστον 2 πλήκτρων με τροχό, κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες. Πρέπει να φέρει σήμανση CE με τρία (3) έτη εγγύησης. | ΝΑΙ |  |
| Β15. 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 |  |
| B16.Ο προσφερόμενος Η/Υ να διαθέτει αυτόνομη κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 2GB μνήμη GDDR5 και να έχει δυνατότητα να συνδέεται με τις υπάρχουσες οθόνες του φορέα (σύνδεση HDMI), απευθείας ή με σχετικό αντάπτορα ο οποίος θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά. | ΝΑΙ |  |
| Β17. Card Reader SD 3.0. | ΝΑΙ |  |
| B18. Τύπος Θήκης Mini Tower | ΝΑΙ |  |
| Β19. Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional ΕΝ 64bit ή νεότερο. Οι άδειες χρήσης του λειτουργικού συστήματος να είναι τύπου government – academic license, εφόσον υπάρχει, και για μεγάλο αριθμό αδειών να γίνονται ειδικές τιμές volume license. | ΝΑΙ |  |
| Β20. O H/Y πρέπει να φέρει σήμανση CE. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί και η σχετική δήλωση συμμόρφωσης. | ΝΑΙ |  |
| B21. O H/Y πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Οδηγία RoHS. | ΝΑΙ |  |
| B22. Εργασίες εγκατάσταση περιφερειακών, μεταφορά αρχείων από παλιό ΗΥ, παραμετροποίηση και ενσωμάτωση στο δίκτυο της υπηρεσίας. Οι εν λόγω εργασίες θα πραγματοποιηθούν στο χώρο της υπηρεσίας. | 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 τρία (3) 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. (On Site - Repair Next Business Day).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 στη σύμβαση που θα συναφθεί. | 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 |  |

**2. ΓΙΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗ LASER ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ (BLACK - WHITE) A4**

|  |
| --- |
| **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. Ο εκτυπωτής θα πρέπει να είναι καινούργιος. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Τύπος εκτύπωσης, μονόχρωμη Laser (black-white), Α4 | ΝΑΙ |  |
| Β3. Έγχρωμη οθόνη LCD. | NAI |  |
| Β4. Ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 44 ppm. | ≥44ppm |  |
| Β5. Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x1200dpi. | ΝΑΙ |  |
| Β6. Χρόνος 1ης εκτύπωσης  | ≤6'' |  |
| B7. Δυνατότητα εσωτερικής εκτύπωσης διπλής όψης. | ΝΑΙ |  |
| B8. Συνδεσιμότητα USB 2.0 και 10/100/1000 Ethernet. | ΝΑΙ |  |
| B9. Μνήμη τουλάχιστον 512MB. | ≥512MB |  |
| Β10. Επεξεργαστής τουλάχιστον 1000MHz. | ≥1000MHz |  |
| B11. Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών τουλάχιστον έως 120.000 σελ. | ΝΑΙ |  |
| Β12. Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος τουλάχιστον έως 15.000 σελ. | ΝΑΙ |  |
| Β13. Τροφοδοσία | ≥350 φύλλα |  |
| Β14. Βάρος χαρτιού | 60 - 216 gsm |  |
| Β15. Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων Windows 7, 8, 10 και Linux | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Να προσφερθεί **εγγύηση** **καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1)** **έτος**. 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. | ΝΑΙ |  |

**3. ΓΙΑ ΓΡΑΦΙΔΑ-ΤΑΜΠΛΕΤΑ (DIGITIZER TABLET) ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ**

|  |
| --- |
| **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. Η γραφίδα-ταμπλέτα να είναι καινούργια.  | ΝΑΙ |  |
| Β2. Σύνδεση Είδους Ενσύρματη | ΝΑΙ |  |
| Β3. Ταχύτητα ανάγνωσης (γραφίδα) τουλάχιστον 133pps. | ΝΑΙ |  |
| Β4. Ανάλυση τουλάχιστον 2540 lpi. | ΝΑΙ |  |
| Β5. Τεχνολογία Λειτουργίας Patented electromagnetic resonance method. | ΝΑΙ |  |
| B6. Μέγεθος tablet διαστάσεων τουλάχιστον 210 x 146 x 8.7mm. | ΝΑΙ |  |
| Β7. Βάρος tablet. | ≤0.251Kg |  |
| Β8. Βάρος γραφίδας/pen. | ≤9g |  |
| Β9. Ασύρματη υποστήριξη. | ΝΑΙ |  |
| Β10. Pressure-Sensitive | ΝΑΙ |  |
| Β11. Λειτουργία χωρίς μπαταρίες. | ΝΑΙ |  |
| Β12. Επίπεδα πίεσης Πένας 2048 | 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. | NAI |  |

**4. ΓΙΑ MONITOR – ΟΘΟΝΗ TV – ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ ≥28’’**

|  |
| --- |
| **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. Η τηλεόραση να είναι καινούργια. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Διαγώνιος Οθόνης | ≥28” |  |
| Β3. Τεχνολογία Panel | LED |  |
| Β4. Ανάλυση τουλάχιστον 1366x768. (HD Ready) | ΝΑΙ |  |
| Β5. Ρυθμός Ανανέωσης Εικόνας τουλάχιστον 400 PQI. | ≥400PQI |  |
| B6. Smart TV | ΝΑΙ |  |
| Β7. Δέκτης DVB-T2 | NAI |  |
| Β8. Λειτουργία WiFi. | ΝΑΙ |  |
| Β9. Πλοήγηση στο Internet και Εφαρμογές Internet | ΝΑΙ |  |
| Β10. Ασύρματη Μετάδοση | ΝΑΙ |  |
| Β11. Συνολική Ισχύς Ήχου τουλάχιστον 10 Watt. | ≥10Watt |  |
| B12. Επεξεργαστής σήματος Hyper Real Engine. | ΝΑΙ |  |
| Β13. Usb Media Player. | ΝΑΙ |  |
| Β14. Είσοδοι HDMI τουλάχιστον 2. | ≥2 |  |
| Β15. Είσοδοι CI Slot τουλάχιστον 1.  | ≥1 |  |
| Β16. Έξοδοι Optical Out τουλάχιστον 1.  | ≥1 |  |
| **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.**Όλα τα έξοδα εγκατάστασης και έναρξης λειτουργίας (ηλεκτρολόγου – ηλεκτρονικού και όλων των απαιτούμενων υλικών) βαραίνουν τον προμηθευτή.** | NAI |  |

**5. ΓΙΑ ΟΘΟΝΗ Τύπου LED Wide** **≥23.8’’**

**ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP)**

|  |
| --- |
| **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. Η Οθόνη Η/Υ πρέπει να είναι καινούργια. Πρέπει να είναι κατάλληλη για τυπική χρήση εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου και περιήγησης διαδικτύου. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Βέλτιστη ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 | ΝΑΙ |  |
| Β3. Μέγεθος διαγωνίου ≥23.8’’, μέγεθος, Σύνδεση VGA ή/και DVI-D ή/και HDMI ή/και Display Port (να προσφερθεί και adaptor για σύνδεση με VGA θύρα του ΗΥ) | ΝΑΙ |  |
| Β4. Ρυθμός ανανέωσης τουλάχιστον 60 Hz | NAI |  |
| B5. Φωτεινότητα εικόνας τουλάχιστον 250 cd/m2 | ΝΑΙ |  |
| Β6. Αντίθεση εικόνας τουλάχιστον 1000:1 | ΝΑΙ |  |
| Β7. Γωνία θέασης σε μοίρες (Ορ./Καθ.): τουλάχιστον 175/175 - Τεχνολογία IPS. Ρύθμιση καθ’ ύψος της οθόνης. | ΝΑΙ |  |
| Β8. Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό και καλώδιο τροφοδοσίας. | ΝΑΙ |  |
| Β9. Θύρες USB 3 με πλήθος μεγαλύτερο από 3. | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για **τουλάχιστον τρία (3) 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. | ΝΑΙ |  |

**6. ΓΙΑ ΟΘΟΝΗ Τύπου LED Wide ≥21’’**

**ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP)**

|  |
| --- |
| **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. Η Οθόνη Η/Υ πρέπει να είναι καινούργια. Πρέπει να είναι κατάλληλη για τυπική χρήση εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου και περιήγησης διαδικτύου. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Βέλτιστη ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 | ΝΑΙ |  |
| Β3. Μέγεθος διαγωνίου ≥21’’, μέγεθος, Σύνδεση VGA ή/και DVI-D ή/και HDMI (να προσφερθεί και adaptor για σύνδεση με VGA θύρα του ΗΥ) | ΝΑΙ |  |
| Β4. Ρυθμός ανανέωσης τουλάχιστον 60 Hz | NAI |  |
| B5. Φωτεινότητα εικόνας τουλάχιστον 250 cd/m2 | ΝΑΙ |  |
| Β6. Αντίθεση εικόνας τουλάχιστον 1000:1 | ΝΑΙ |  |
| Β7. Γωνία θέασης σε μοίρες (Ορ./Καθ.): τουλάχιστον 175/175 | ΝΑΙ |  |
| Β8. Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό και καλώδιο τροφοδοσίας. | ΝΑΙ |  |
| **Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ** |
| Γ1. Να προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για **τουλάχιστον τρία (3) 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. | ΝΑΙ |  |

**7. ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΕΤΑ (TABLET) ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ ≥10’’**

|  |
| --- |
| **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. Η ταμπλέτα (tablet) πρέπει να είναι καινούργια. Πρέπει να είναι κατάλληλη για τυπική χρήση εφαρμογών φορητών συσκευών με λογισμικό Android και περιήγησης διαδικτύου. | ΝΑΙ |  |
| Β2. Βέλτιστη ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 | ΝΑΙ |  |
| Β3. Μέγεθος διαγωνίου ≥10’’ | ΝΑΙ |  |
| Β4. Συνδεσιμότητα 4G (SIM Card), 3.5mm Jack Audio, Bluetooth, USB, WiFi,  | NAI |  |
| B5. Μνήμη RAM ≥ 4GB - LTE | ΝΑΙ |  |
| Β6. Χωρητικότητα ≥ 64GB | ΝΑΙ |  |
| Β7. Πυρήνες επεξεργαστών ≥ 4+4 (octa-core), ταχύτητα ≥ 2.2GHz | ΝΑΙ |  |
| Β8. Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό και καλώδιο τροφοδοσίας. | ΝΑΙ |  |
| B9. Χωρητικότητα μπαταρίας ≥ 6800mAh | ΝΑΙ |  |
| Β10. Ασύρματο (Bluetooth Headset) | ΝΑΙ |  |
| Β11. Βασική Κάμερα ≥ 8 MP | NAI |  |
| **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.**Τα έξοδα προμήθειας και εγκατάστασης της άδειας χρήσης του απαιτούμενου λογισμικού VoIP client για σύνδεση με την υπηρεσία επικοινωνίας και συνεργασίας του ΠΣΔ uc.sch.gr καθώς και του τηλεφωνικού κέντρου Panasonic της υπηρεσίας βαρύνουν τον ανάδοχο και η ρύθμιση θα πραγματοποιηθεί έπειτα από σχετική υπόδειξη της υπηρεσίας.** | ΝΑΙ |  |

**Β – ΕΝΤΥΠΟ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ (ΦΣΜ)**

**1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 ………………., συχνότητας ≥ …… GHz ή νεότερης τεχνολογίας ή λειτουργικά ισοδύναμο. | Motherboard …………….…. | Prospectus .............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 3. | Μικροεπεξεργαστής ……………, συχνότητας ≥ …….. GHz ή νεότερης τεχνολογίας ή λειτουργικά ισοδύναμο. | Μικροεπεξεργαστής ……………………………. | Prospectus.............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 4. | Κύρια μνήμη RAM ≥ ……… GB DDR…… ή νεότερης τεχνολογίας. | Κύρια μνήμη RAM ……………………………... | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| ………………………………………… | ………………………………………………………………….. | ……………………………………. | ……………………….. |

**2. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ (BLACK - WHITE) A4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.  | Εκτυπωτής Laser, Model …. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 2. | Μέθοδος εκτύπωσης: ………………….. | Μέθοδος εκτύπωσης ………..…. | Prospectus ............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 3. | Ανάλυση ≥ ……..Χ…….. dpi | Ανάλυση ……………... | Prospectus .............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 4. | Ταχύτητα εκτύπωσης ≥ …. σελίδες/λεπτό | Ταχύτητα εκτύπωσης …………….. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 5. | ………………………. | ……….. | …………… |

**3. ΓΡΑΦΙΔΑ-ΤΑΜΠΛΕΤΑ (DIGITIZER TABLET) ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |  |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.  | …………..…. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 2. | ……………………………………………………………….……… | ………………….. | Prospectus .............................….....……………………… Δείκτης….. |
| 3. | …………………………………………………………………………… | ………………….. | Prospectus .............................….....……………………… Δείκτης….. |
| ………………………………………… | ………………………………………………………………….. | ……………………… | ……………………….. |

**4. MONITOR - ΟΘΟΝΗ TV ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Ημ/νία έκδοσης | …. / … / 20…... |  |
| 2. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | Model ……………………………… | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 3. | Η οθόνη πρέπει να είναι επίπεδη τεχνολογίας LED | …………………..… | Prospectus ............................ |
| 4. | Διαγώνια διάσταση | ……………..……. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ………. |
| 5. | Αναλογία οθόνης | ………………… | …………… |
| 6. | …………. | …………. | …………. |

**5. ΟΘΟΝΗ Τύπου LED Wide ≥23.8’’**

**ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |  |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Ημ/νία έκδοσης | …. / … / 201.. |  |
| 2. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | Οθόνη, Model…. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 3. | Η οθόνη πρέπει να είναι επίπεδη τεχνολογίας LED. | ………………… | Prospectus............................ |
| 4. | Διαγώνια διάσταση ≥23.8’’ | ………………… | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ………. |
| 5. | Αναλογία οθόνης | ………………… | …………… |
| 6. | …………. | …………. | …………. |

**6. ΟΘΟΝΗ Τύπου LED Wide ≥21’’**

**ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |  |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Ημ/νία έκδοσης | …. / … / 201.. |  |
| 2. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | Οθόνη, Model…. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 3. | Η οθόνη πρέπει να είναι επίπεδη τεχνολογίας LED. | ………………… | Prospectus............................ |
| 4. | Διαγώνια διάσταση ≥21’’ | ………………… | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ………. |
| 5. | Αναλογία οθόνης | ………………… | …………… |
| 6. | ………………………………………………………………….. | ………………… | ……………………….. |

**7. ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΕΤΑ (TABLET) ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ ≥10’’**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Παράγραφος** | **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus** |
| **ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ** |  |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| 1. | Ημ/νία έκδοσης | …. / … / 201.. |  |
| 2. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | Οθόνη, Model…. | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ……….Δείκτης….. |
| 3. | Διαγώνια διάσταση ≥10’’ | ………………… | Prospectus............................ |
| 4. | Μέγεθος μνήμης RAM≥10”  | ………………… | Τεχν. Εγχ.Νο......……Σελ………. |
| 5. | Χωρητικότητα ≥ 64GB | ………………… | …………… |
| 6. | ………………………………………………………………….. | ………………… | ……………………….. |

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

**Γ – ΕΝΤΥΠΟ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΠΩΝΥΜΙΑ |  |
| ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ |  |
| ΑΦΜ / ΔΟΥ |  |
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ |  |
| Δ/ΝΣΗ / ΤΚ ΠΟΛΗ |  |
| ΤΗΛ / ΦΑΞ / ΗΛ. ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ** |
| **1** | Μονάδα επιτραπέζιου Η/Υ (DESKTOP) με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | 1 |  |
| **2** | Εκτυπωτής Laser μονόχρωμος (black – white) A4 | 2 |  |
| **3** | Γραφίδα – Ταμπλέτα (Digitizer tablet) τηλεδιασκέψεων | 1 |  |
| **4** | Monitor – οθόνη τηλεδιασκέψεων ≥28’’ | 1 |  |
| **5** | Οθόνη επιτραπέζιου ΗΥ τύπου Led Wide ≥23.8’’ | 1 |  |
| **6** | Οθόνη επιτραπέζιου ΗΥ τύπου Led Wide ≥21’’ | 1 |  |
| **7** | Ταμπλέτα (tablet) τηλεδιασκέψεων με μέγεθος οθόνης ≥10’’ | 1 |  |
|  |
| ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |  |
| ΦΠΑ ………% |  |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ** |  |

* Έλαβα γνώση των ειδικών όρων και των τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεων της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφορών για την ανάθεση των ως άνω προϊόντων και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.
* Καταθέτω πρόσφατη φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και αντίγραφο ποινικού μητρώου.

Τόπος, Ημερομηνία

Σφραγίδα και Υπογραφή

**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 οικονομικό φορέα.

 **4.** Αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού διαφέρουν από αυτά της προδιαγραφής θα πρέπει να επισυνάπτεται λεπτομερής εξήγηση για το πως 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.

 ***7. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν μαζί με όλα τα συμπληρωμένα έντυπα***

(α) τεχνικές προσφορές

(β) φύλλα συμμόρφωσης και

(γ) οικονομική προσφορά

**να καταθέσουν και**

(δ) πρόσφατη φορολογική ενημερότητα,

(ε) πρόσφατη ασφαλιστική ενημερότητα και

(στ) αντίγραφο ποινικού μητρώου

καθώς θα συναφθεί δημόσια σύμβαση.

Ο Περιφερειακός Δ/ντής Α/θμιας &

Β/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας

Δρ Γεώργιος Δοδοντσάκης