**Πινάκας συμμόρφωσης**

*(προς συμπλήρωση από τους προμηθευτές κατά την υποβολή της τεχνικής τους προσφοράς)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ** |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Αριθμός τεμαχίων Η/Υ | 17 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου Η/Υ | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο προσφερόμενος Η/Υ να είναι καινούργιος, σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστος με ανακοίνωση μέσα τους τελευταίους 12 μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στην αγορά και να µην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του. Η προσφερόμενη σύνθεση (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχεται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο Η/Υ πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση εφαρµογών αυτοµατισµού γραφείου, περιήγησης διαδικτύου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο Η/Υ να έχει πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT, WEEE, Eco-label, EU RoHS.(Αρκεί να αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU) |  |  |  |
|  | Επεξεργαστής 64bit 10ης γενιάς, ενδεικτικά Intel Core i3-10105, ή ισοδύναμο ή ανώτερο  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 4 |  |  |
|  | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 8 |  |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική | ≥ 3.7 GHz |  |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo | ≥ 4.4 GHz |  |  |
|  | Μνήμη Cache | ≥ 6 MB |  |  |
|  | TDP | ≤ 65 W |  |  |
|  | Μητρική Κάρτα (Motherboard) |  |  |  |
|  | Intel Chipset Q470 ή ισοδύναμο ή ανώτερο | NAI |  |  |
|  | Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit Ethernet) | NAI |  |  |
|  | Full-height PCIe x16  | ≥ 1 |  |  |
|  | Full-height PCIe x1 | ≥ 2 |  |  |
|  | Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | NAI |  |  |
|  | Chassis lock slot and padlock loop | NAI |  |  |
|  | Διακόπτης παραβίασης περιβλήματος | NAI |  |  |
|  | ≥ 1 x M.2 2230 slot for wireless≥ 1 x M.2 2230/2280 slot for storage | NAI |  |  |
|  | ≥ 3 x SATA slots | NAI |  |  |
|  | Κύρια Μνήμη (RAM) |  |  |  |
|  | Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης (GB) | ≥ 1 x 8 |  |  |
|  | Μέγεθος Υποστηριζόμενης Μνήμης (GB) | ≥ 64 |  |  |
|  | Τεχνολογία Μνήμης DDR-4 2666 MHz ή νεότερη | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθούν οι ελεύθερες υποδοχές μνήμης (slots) της μητρικής κάρτας του τελικώς διαμορφωμένου προτεινόμενου συστήματος | ≥ 1 |  |  |
|  | Σκληρός Δίσκος Τύπου 1 |  |  |  |
|  | Τύπος | M.2 PCIe NMVe Class 35 Solid State Drive |  |  |
|  | Χωρητικότητα δίσκου (GB) | ≥ 128 |  |  |
|  | Σκληρός Δίσκος Τύπου 2 |  |  |  |
|  | Τύπος | 3.5inch 7200rpm Hard Disk Drive |  |  |
|  | Χωρητικότητα δίσκου (TB) | ≥ 1 |  |  |
|  | Κάρτα Γραφικών |  |  |  |
|  | Ενσωματωμένη στον επεξεργαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έξοδοι: 2 x DisplayPort 1.4 & 1 x VGA Port | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τροφοδοτικό |  |  |  |
|  | Ισχύς | ≥ 260 W |  |  |
|  | Ενεργειακή απόδοση EPA Bronze | ≥ 85% |  |  |
|  | DVD-RW |  |  |  |
| 2.7.1 | 8x DVD+/-RW 9.5mm | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες Διασύνδεσης |  |  |  |
| 2.8.1 | Back panel | ≥ 2 x USB 2.0 ports with Smart Power on≥ 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A ports≥ 1 x Line-out/Line in audio port≥ 1 x RJ-45 |  |  |
| 2.8.2 | Universal Audio Jack front panel | ≥ 1 |  |  |
| 2.8.3 | Ελάχιστος αριθµός θυρών USB Type-A στο µπροστινό µέρος της µονάδας | ≥ 2 |  |  |
|  | Case τύπου tower | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθούν οι ελεύθερες θύρες (Expansion Slots) της Μητρικής Κάρτας του προσφερόμενου Η/Υ  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο USB  (QWERTY) με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων (≥ 101 πλήκτρων) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Optical mouse USB με τροχό (wheel) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα**  |  |  |  |
|  | Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10 Professional ENG/GR 64 bit ή νεότερη έκδοση, προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή OEM | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το σύστημα να υποστηρίζει επίσημα από τον κατασκευαστή του, αν απαιτηθεί εγκατάσταση μελλοντικά, λειτουργικό σύστημα Ubuntu 20.04 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λογισμικό Γραφείου**  |  |  |  |
|  | Microsoft Office Std 2019 OLP NL Gov ή νεότερη έκδοση, προεγκατεστημένο από τον ανάδοχο (επιθυμητό CD/DVD εγκατάστασης) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Άλλες απαιτήσεις εξοπλισμού** |  |  |  |
|  | Όλοι οι προσφερόμενοι Η/Υ θα πρέπει να έχουν την ίδια ακριβώς σύνθεση (configuration) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να προσφερθούν, για το κάθε σύστημα: τα καλώδια ρεύματος, πολύπριζο, το καλώδιο δικτύου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει MIL-STD 810G tests | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Επίπεδη Οθόνη** |  |  |  |
|  | Αριθμός τεμαχίων | 17 |  |  |
|  | Διαγώνια διάσταση (inches)  | ≥ 21” |  |  |
|  | Μέγιστη Υποστηριζόμενη Ανάλυση  | ≥1920 X 1080 |  |  |
|  | Aspect Ratio | 16:9 |  |  |
|  | Τυπική Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m² |  |  |
|  | Τύπος panel | VA |  |  |
|  | LED Anti-Glare, Flicker-free | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τυπική αντίθεση (όχι δυναμική)  | ≥ 3000:1 |  |  |
|  | Ενσωματωμένα (όχι με προσάρτηση) ηχεία συνολικής ισχύος τουλάχιστον 2 W | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος Απόκρισης (ms)  | ≤ 10 |  |  |
|  | Γωνία Θέασης Οριζόντια/Κάθετη (μοίρες) | ≥178/178 |  |  |
|  | Διασυνδέσεις εικόνας: ≥ 1 x VGA≥1 x DisplayPort 1.2≥1 x HDMI 1.4 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Height adjustable & Tilt  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μαζί με την οθόνη να παραδοθούν καλώδια: Power cable, HDMI Cable, VGA Cable, DisplayPort Cable | ΝΑΙ |  |  |
|  | Η οθόνη να έχει πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO Certified Display(Αρκεί να αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Γενικά** |  |  |  |
|  | Η παράδοση των συστημάτων θα γίνει από τον ανάδοχο στα κατά τόπους Κέντρα Ενημέρωσης και Υποστήριξης Δανειοληπτών (Κ.Ε.Υ.Δ) ανά την Ελλάδα, σύμφωνα με Πίνακα που περιλαμβάνεται στην πρόσκληση.  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Τα προσφερόμενα είδη είναι σε παραγωγή και δεν έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής τους κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος πίνακα πρέπει να απαντηθούν µε αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus, manuals κλπ.), τα οποία θα συνυποβάλλονται. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), η τεκμηρίωση θα γίνεται από σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο κατασκευαστής να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό ISO 9001, ΙSO14000 ή ισοδύναμο  | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση – Δωρεάν Συντήρηση** |  |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας και δωρεάν συντήρησης απευθείας από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού, με επιτόπια υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τη διάγνωση της βλάβης.Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. | ≥ 5 έτη |  |  |
|  | Ο χρόνος αποκατάστασης βλάβης για την Αθήνα και την Θεσσαλονίκη δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες και κατ’ ανώτατο όριο τις 2 εργάσιμες ημέρες για την Υπόλοιπη Ελλάδα.  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κατά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιεσδήποτε βλάβες παρουσιαστούν και δεν οφείλονται σε κακή χρήση των Η/Υ ή των οθονών. Επίσης να αντικαθιστά χωρίς επιβάρυνση ελαττωματικά ή κακής ποιότητας εξαρτήματα. Αν για την αποκατάσταση της οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του Η/Υ ή της οθόνης, αυτή βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να γίνει αναφορά σε τυχόν παροχή υποστήριξης και συντήρησης των Η/Υ - Οθονών, πέραν της εγγύησης καλής λειτουργίας (έτη) |  |  |  |
|  | Χρόνος παράδοσης | ≤ 2 μήνες |  |  |

Σημειώνεται ότι, εάν στη στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ το πεδίο είναι κενό**, η αντίστοιχη απάντηση είναι **προαιρετική**.