# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Ανήκει στην υπ’ αρ. Δ.Π.ΔΥ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1105403ΕΞ2017/07-07-2017 Διακήρυξη**

**ΙΙ.Α:ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

|  | **Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ****(ΝΑΙ/ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| **1.1** | Αριθμός Τεμαχίων σταθμών εργασίας | **90** |  |  |
| **1.2** | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου σταθμού εργασίας | **ΝΑΙ** |  |  |
| **1.3** | Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες και να κυκλοφορεί στην διεθνή αγορά  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **1.4** | Τα συνοδευτικά περιφερειακά (πληκτρολόγιο, mouse, ηχεία) να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τον προσφερόμενο σταθμό εργασίας. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| **2.1** | Για την Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU) : |  |  |  |
| 2.1.1 | * Βαθμολογία επεξεργαστή κατά το μετροπρόγραμμα PassMark (CPU Mark)
 | **≥ 5400** |  |  |
| 2.1.2 | * Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.1.3 | * Αριθμός μονάδων
 | **≥ 1** |  |  |
| 2.1.4 | * Clock Rate (GHz)
 | **≥ 3** |  |  |
| 2.1.5 | * Αριθμός πυρήνων/CPU
 | **≥ 2** |  |  |
| 2.1.6 | * Cache (MB)
 | **≥ 3** |  |  |
| 2.1.7 | * Να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα διαύλου (system bus)
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2** | Για την Κύρια Μνήμη (RAM) : |  |  |  |
| 2.2.1 | * Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης (τοποθέτηση σε μία υποδοχή) (GB)
 | **≥ 8** |  |  |
| 2.2.2 | * Μέγεθος Υποστηριζόμενης Μνήμης (GB)
 | **≥ 16** |  |  |
| 2.2.3 | * Τεχνολογία Μνήμης DDR3 ή ανώτερο
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.2.4 | * Ταχύτητα Χρονισμού (Mhz)
 | **≥ 1600** |  |  |
| 2.2.5 | * Να αναφερθούν οι ελεύθερες υποδοχές μνήμης (slots) της μητρικής μονάδας του τελικώς διαμορφωμένου προτεινόμενου συστήματος
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3** | Για τις Μονάδες Σκληρών Δίσκων : |  |  |  |
| 2.3.1 | * Αριθμός Μονάδων
 | **≥ 1** |  |  |
| 2.3.2 | * Τύπος Δίσκου (HDD,SSD)
 | **HDD** |  |  |
| 2.3.3 | * Χωρητικότητα δίσκου (GB)
 | **≥ 500** |  |  |
| 2.3.4 | * Ταχύτητα Προσπέλασης (rpm)
 | **≥ 7200** |  |  |
| 2.3.5 | * Cache (MB)
 |  |  |  |
| 2.3.6 | * Σύνδεση SATA III ή ανώτερη
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.4** | Για την Κάρτα Γραφικών: |  |  |  |
| 2.4.1 | * Ανεξάρτητη Κάρτα Γραφικών HD
 |  |  |  |
| 2.4.1.1 | * Μνήμη RAM (GB)
 |  |  |  |
| 2.4.1.2 | * Memory Interface
 |  |  |  |
| 2.4.1.3 | * Ταχύτητα Χρονισμού Μνήμης (Mhz)
 |  |  |  |
| 2.4.1.4 | * Ανάλυση 4Κ
 |  |  |  |
| 2.4.1.5 | * Έξοδοι : DVI, HDMI, Display Port
 |  |  |  |
| 2.4.2 | * Ενσωματωμένη (Integrated) Κάρτα Γραφικών HD
 | **NAI** |  |  |
| 2.4.2.1 | * Έξοδοι : VGA, DVI ή HDMI ή Display Port
 | **NAI** |  |  |
| 2.4.2.2 | * Να αναφερθεί το μέγιστο ποσό της κύριας μνήμης του συστήματος που δεσμεύεται από την ενσωματωμένη κάρτα γραφικών
 | **NAI** |  |  |
| **2.5** | Για το Κύκλωμα Ήχου : |  |  |  |
| 2.5.1 | * On board Κάρτα Ήχου
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.5.1.1 | * Κανάλια Ήχου 5.1
 |  |  |  |
| 2.5.2 | * Ανεξάρτητη Κάρτα Ήχου
 |  |  |  |
| 2.5.2.1 | * Κανάλια Ήχου 5.1
 |  |  |  |
| 2.5.2.2 | * Θύρα Σύνδεσης PCI Express ή ανώτερο
 |  |  |  |
| **2.6** | Για το Ζεύγος Εξωτερικών Ηχείων :  |  |  |  |
| 2.6.1 | * Εξωτερικός Διακόπτης Ρυθμιζόμενης Έντασης με βάση
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.6.2 | * Βάση στήριξης
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.6.3 | * USB τροφοδοσία ρεύματος
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.6.4 | * Ισχύς RMS (Watt)
 |  |  |  |
| **2.7** | Για το Δίκτυο (Ethernet) :  |  |  |  |
| 2.7.1 | * Ταχύτητα 10/100/1000Mbps ή ανώτερο
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.7.2 | * Δυνατότητα Network Boot
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.8** | Για την συσκευή Οπτικής Απεικόνισης : |  |  |  |
| 2.8.1 | * DVD+/-RW ή Blu-ray Drive ή ανώτερο
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.8.2 | * Σύνδεση SATA ή ανώτερο
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.8.3 | * Ενδεικτική Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD
 | **≥ 8x** |  |  |
| **2.9** | Για τις Θύρες Διασύνδεσης : |  |  |  |
| 2.9.1 | * USB 2.0
 | **≥ 4** |  |  |
| 2.9.2 | * USB 3.0
 | **≥ 2** |  |  |
| 2.9.3 | * Τουλάχιστον 2 εκ των USB 2.0 ή USB 3.0 στο Front Panel
 | **NAI** |  |  |
| 2.9.4 | * Internal USB 2.0 ή ανώτερο
 |  |  |  |
| 2.9.5 | * RJ-45
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| 2.9.6 | * Front Panel: Audio in/Audio Out
 |  |  |  |
| 2.9.7 | * Back Panel: Audio Out
 |  |  |  |
| **2.10** | Να αναφερθούν οι ελεύθερες θύρες (Expansion Slots) της Μητρικής Κάρτας του προσφερόμενου σταθμού εργασίας  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.11** | Πληκτρολόγιο USB  (QWERTY) με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων (≥ 101 πλήκτρων).  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.12** | Optical mouse USB με τροχό (wheel).  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **3** | **ΟΘΟΝΗ** |  |  |  |
| **3.1** | Αριθμός Τεμαχίων οθονών | **90** |  |  |
| **3.2** | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **3.3** | Οθόνη LED-LCD Wide με εισόδους VGA, DVI ή HDMI ή Display Port | **ΝΑΙ** |  |  |
| **3.4** | Ευκρίνεια | **Full HD** |  |  |
| **3.5** | Διαγώνια διάσταση (inches)  | **≥ 21.5”** |  |  |
| **3.6** | Βήμα κουκίδας (Dot Pitch)  | **≤ 0,28 mm** |  |  |
| **3.7** | Υποστηριζόμενη Ανάλυση  | **≥1920X1080** |  |  |
| **3.8** | Αναλογία οθόνης (**Aspect Ratio)** | **16:9** |  |  |
| **3.9** | Χρόνος Απόκρισης (ms)  | **≤ 5** |  |  |
| **3.10** | Κάθετη γωνία Θέασης (μοίρες) | **≥160** |  |  |
| **3.11** | Λειτουργία Οθόνης PIP (Picture in Picture) |  |  |  |
| **4** | **Λειτουργικό Σύστημα**  |  |  |  |
| **4.1** | Λειτουργικό σύστημα (Microsoft Windows 10 Professional GR 64 bit) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του. Να δοθεί το γνήσιο CD εγκατάστασης ή αν είναι εργοστασιακά προεγκατεστημένο, να προσφερθεί η δυνατότητα επαναφοράς του Η/Υ στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις | **ΝΑΙ** |  |  |
| **4.2** | Άδεια WinSrvCAL 2016 OLP NV Gov UsrCAL | **90** |  |  |
| **4.3** | Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει εκτενή κείμενα ενσωματωμένης βοήθειας στην Ελληνική γλώσσα που να καλύπτουν όλη την λειτουργικότητα του συστήματος |  |  |  |
| **4.4** | Στο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη ευρεία ποικιλία βοηθητικών συσκευών ειδικών για χρήση από ΑΜΕΑ, καλύπτοντας άτομα με κινητικά προβλήματα, με προβλήματα όρασης & ακοής, καθώς και μαθησιακά / νοητικά προβλήματα |  |  |  |
| **5** | **Λογισμικό Γραφείου**  |  |  |  |
| **5.1** | Microsoft Office 2016 Standard Ελληνική έκδοση ή νεότερη. Nα συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης |  |  |  |
| **6** | **Προστασία από ιούς (Antivirus)** |  |  |  |
| **6.1** | Να προσφερθεί αντιβιοτική προστασία (antivirus) και να αναφερθεί το όνομα και η έκδοσή του |  |  |  |
| **6.2** | License Enterprise |  |  |  |
| **6.3** | Ανανέωση των αδειών χρήσης για όλη την διάρκεια της εγγύησης – συντήρησης του εξοπλισμού |  |  |  |
| **7** | **Άλλες απαιτήσεις εξοπλισμού** |  |  |  |
| **7.1** | Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star, TCO Certified Displays ή κάποιο ισοδύναμο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **7.2** | Όλοι οι προσφερόμενοι Σταθμοί εργασίας θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση (configuration) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **7.3** | Να προσφερθούν, για το κάθε σύστημα, τα καλώδια ρεύματος, το καλώδιο δικτύου και **όλα** τα καλώδια σύνδεσης που υποστηρίζει η προσφερόμενη κάρτα γραφικών (ανεξάρτητη ή ενσωματωμένη) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **8** | **Εγγύηση – Συντήρηση** |  |  |  |
| **8.1** | Υποστήριξη και συντήρηση των σταθμών εργασίας και των οθονών για **τουλάχιστον 5 έτη**, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης καλής λειτουργίας | **ΝΑΙ** |  |  |
| **8.2** | Χρόνος επιτόπιας απόκρισης – αποστολής τεχνικού σε περίπτωση βλάβης  |  |  |  |
| **8.3** | Χρόνος **αποκατάστασης** βλάβης | **≤24 h** |  |  |
| **8.4** | Εγγύηση καλής λειτουργίας on-site και δωρεάν συντήρησης | **≥ 2 έτη** |  |  |
| **8.5** | Χρόνος παράδοσης | **≤ 2 μήνες** |  |  |

Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή **στην τεκμηρίωση** των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων σταθμών εργασίας και των οθονών. Όποιες απαιτήσεις δεν προκύπτουν με σαφήνεια από τα prospectus να τεκμηριώνονται με βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν τον παραπάνω **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΙΝΙ»** και να τους συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους.

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

 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν το υπόδειγμα **«ΠΙΝΑΚΑΣ. 1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΟΘΟΝΕΣ » του Παραρτήματος ΙΙΙ.Α** και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τους.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Ανήκει στην υπ’ αρ. Δ.Π.ΔΥ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1105403ΕΞ2017/07-07-2017 Διακήρυξη**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.Β ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (LAPTOP)**

| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
| --- | --- |
| **Α/Α** | **Απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών** | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ(ΝΑΙ/ΟΧΙ) | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|  | Όσον αφορά στους προσφερόμενους **Φορητούς Προσωπικούς Υπολογιστές,** στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω: |  |  |  |
| **1** | **Γενικά Χαρακτηριστικά** |
| **1.1** | Αριθμός Τεμαχίων. | **3** |  |  |
| **1.2** | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το Μοντέλο. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **1.3** | Ο προσφερόμενος Φορητός Προσωπικός Υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του | **ΝΑΙ** |  |  |
| **1.4** | Αποδεδειγμένα όλο το προσφερόμενο σύστημα που αποτελεί κάθε φορητό προσωπικό υπολογιστή (κεντρική μονάδα, οθόνη, σκληρός δίσκος, DVD ROM κτλ), να έχει κατασκευαστεί και συναρμολογηθεί στις εγκαταστάσεις της κατασκευάστριας εταιρίας, της οποίας το όνομα φέρει ο φορητός υπολογιστής. |  |  |  |
| **2** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** |
| **2.1** | **Motherboard** |
| **2.1.1** | Chipset : Περιγραφή / Τεχνικά Χαρακτηριστικά.  | **NAI** |  |  |
| **2.1.2** | **Επεξεργαστής** |
| **2.1.2.1** | Βαθμολογία επεξεργαστή κατά το μετροπρόγραμμα PassMark (CPU Μark ) | **≥ 3100** |  |  |
| **2.1.2.2** | Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.1.2.3** | Αριθμός πυρήνων/CPU | **≥ 2** |  |  |
| **2.1.2.4** | Συχνότητα λειτουργίας (GHz) | **≥ 2.0** |  |  |
| **2.1.2.5** | Cache (MB) | **≥ 3.0** |  |  |
| **2.1.2.5** | Να αναφερθεί ο τύπος και η ταχύτητα διαύλου (System Bus) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.1.3** | **Κεντρική Μνήμη** |
| **2.1.3.1** | Τύπος DDR-3 ή ανώτερη | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.1.3.2** | Μέγεθος (GΒ) (τοποθέτηση σε μία υποδοχή) | **≥ 8** |  |  |
| **2.1.3.3** | Να αναφερθεί ο αριθμός των ελεύθερων θέσεων (slot) μνήμης  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.1.3.4** | Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB) | **≥ 16** |  |  |
| **2.2** | **Πλαίσιο / Drives** |
| **2.2.1** | **Μονάδα Σκληρού Δίσκου** |
| **2.2.1.1** | Να αναφερθεί Κατασκευαστής και Μοντέλο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.1.2** | Εσωτερική Τοποθέτηση | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.1.3** | Πλήθος Μονάδων | **1** |  |  |
| **2.2.1.4** | Τύπος controller : SATA3 ή ανώτερο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.1.5** | Χωρητικότητα (GΒ) | **≥ 500** |  |  |
| **2.2.1.6** | Ταχύτητα Περιστροφής (rpm) | **≥ 5400** |  |  |
| **2.2.2** | **Floppy Disk Drive 1.44 MB** |
| **2.2.2.1** | Εσωτερικό ή Εξωτερικό (USB) |  |  |  |
| **2.2.3.** | **Μέσω Οπτικής Εγγραφής** |
| **2.2.3.1** | DVD±RW ή ανώτερο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.3.2** | Εσωτερικό (SATA) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.3.3** | Read Speed CD-R | **≥ 16x** |  |  |
| **2.2.3.4** | Read Speed DVD | **≥ 8x** |  |  |
| **2.2.4** | **Τροφοδοσία – Βάρος** |
| **2.2.4.1** | Να αναφερθεί ο χρόνος Αυτονομίας Μπαταρίας (Ώρες/Μέρες) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.4.2** | Τύπος Μπαταρίας Li-On | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.2.4.3** | Battery Cells | **≥ 3** |  |  |
| **2.2.4.4** | Βάρος Φορητού Υπολογιστή (Kgr) | **≤ 3** |  |  |
| **2.3** | **Είσοδος – Έξοδος Δεδομένων**  |
| **2.3.1** | **Κάρτα Γραφικών**  |
| **2.3.1.1** | Να αναφερθεί Κατασκευαστής / Μοντέλο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.1.2** | Μέγιστη Ανάλυση | **≥ 1024x768** |  |  |
| **2.3.1.3** | Τύπος : Αυτόνομη |  |  |  |
| **2.3.1.4** | Μνήμη κάρτας DDR3 (ΜΒ) ή ανώτερη |  |  |  |
| **2.3.2** | **Κάρτα Ήχου – Ηχεία – Κάμερα** |
| **2.3.2.1** | Ενσωματωμένη Κάμερα  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.2.2** | Ανάλυση Κάμερας (ΜP) |  |  |  |
| **2.3.2.3** | Έξοδος Ήχου |  |  |  |
| **2.3.2.4** | Μικρόφωνου ή Θύρα Μικροφώνου | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.2.5** | Θύρα Ακουστικών | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.2.6** | Ενσωματωμένα Ηχεία  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.3** | **Θύρες I/O** |
| **2.3.3.1** | USB 2.0 | **≥ 1** |  |  |
| **2.3.3.2** | USB 3.0 | **≥ 1** |  |  |
| **2.3.3.3** | Σειριακή (9-PIN Connector) |  |  |  |
| **2.3.3.4** | Παράλληλη |  |  |  |
| **2.3.3.5** | Ενσωματωμένη Θύρα Modem ≥ 56Kbps (RJ-11 Modem Port) |  |  |  |
| **2.3.3.6** | Ενσωματωμένη Θύρα Ethernet (RJ-45 LAN Port) 10/100/1000 Mbps ή ανώτερη, με δυνατότητα Network Boot. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.3.7** | Bluetooth | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.3.8** | PC Card Slot Type II |  |  |  |
| **2.3.3.9** | Card Reader (SD/SDHC/SDXC PRO) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.3.10** | VGA Out ή HDMI Out | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.3.11** | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ή ac ή ανώτερο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.3.3.12** | ESata |  |  |  |
| **2.3.3.13** | Να αναφερθούν άλλες Θύρες Επέκτασης πέραν της Υποχρεωτικής Σύνθεσης  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.4** | **Οθόνη** |
| **2.4.1** | Τύπου LED ή ανώτερη | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.4.2** | Μέγεθος διαγώνιου | **≥ 15.5’’** |  |  |
| **2.4.3** | Ανάλυση  | **≥ 1024x768** |  |  |
| **2.4.4** | Τύπος 16:9 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.5** | **Πληκτρολόγιο** |
| **2.5.1** | Ελληνικό & Λατινικό με μόνιμη αποτύπωση των ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.5.2** | Η διάταξη των πλήκτρων (Layout) να είναι GREEK (Δηλ. τα σύμβολα ! @ # $ % ^ & \* ( ) να βρίσκονται πάνω στα πλήκτρα 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 αντίστοιχα) | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.6** | **Mouse** |
| **2.6.1** | Να συνοδεύεται από Εξωτερικό Ποντίκι - Οπτικό 2 πλήκτρων με τροχό κύλισης | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.6.2** | USB Type | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.7** | **Λειτουργικό Σύστημα** |
| **2.7.1** | Λειτουργικό σύστημα (Microsoft Windows 10 Professional GR 64 bit) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του. Να δοθεί το γνήσιο CD εγκατάστασης ή αν είναι εργοστασιακά προεγκατεστημένο, να προσφερθεί η δυνατότητα επαναφοράς του Φορητού Προσωπικού Υπολογιστή στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.7.2** | Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει εκτενή κείμενα ενσωματωμένης βοήθειας στην Ελληνική γλώσσα που να καλύπτουν όλη την λειτουργικότητα του συστήματος |  |  |  |
| **2.7.3** | Στο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη ευρεία ποικιλία βοηθητικών συσκευών ειδικών για χρήση από ΑΜΕΑ, καλύπτοντας άτομα με κινητικά προβλήματα, με προβλήματα όρασης & ακοής, καθώς και μαθησιακά / νοητικά προβλήματα. |  |  |  |
| **2.8** | **Λογισμικό Γραφείου** |
| **2.8.1** | Microsoft Office 2016 Professional Ελληνική έκδοση ή νεότερη. Nα συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης |  |  |  |
| **2.9** | **Προστασία από ιούς (ANTIVIRUS)** |
| **2.9.1** | Να προσφερθεί αντιβιοτική προστασία (antivirus) και να αναφερθεί το όνομα και η έκδοσή του |  |  |  |
| **2.9.2** | License Enterprise |  |  |  |
| **2.9.3** | Ανανέωση των αδειών χρήσης για όλη την διάρκεια της εγγύησης – συντήρησης του Laptop |  |  |  |
| **2.10** | **Περίοδος Εγγύησης & Δωρεάν Συντήρησης (on site)** |
| **2.10.1** | Περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας Laptops | **> 2 έτη** |  |  |
| **2.10.2** | Συνολικός Χρόνος παροχής συντήρησης (μαζί με την περίοδο εγγύησης) | **> 5 έτη** |  |  |
| **2.10.3** | Χρόνος αποστολής τεχνικού από την ειδοποίησης της εταιρείας, σε περίπτωση βλάβης |  |  |  |
| **2.10.4** | Χρόνος **αποκατάστασης** βλάβης | **< 24 ώρες** |  |  |
| **2.10.5** | Χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού | **< 2 μήνες** |  |  |
| **2.11** | **Λοιπά** |
| **2.11.1** | Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς.  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.11.2** | Παράδοση του προαναφερόμενου σε χώρο που θα σας υποδειχθεί από την υπηρεσία | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.11.3** | Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα Περιβαλλοντικό πρότυπο εξοικονόμησης ενέργειας Energy Star, TCO Certified Displays ή κάποιο ισοδύναμο | **ΝΑΙ** |  |  |

Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή **στην τεκμηρίωση** των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων φορητών Η/Υ (Laptops). Όποιες απαιτήσεις δεν προκύπτουν με σαφήνεια από τα prospectus να τεκμηριώνονται με βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν τον παραπάνω **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (LAPTOP)»** και να τους συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους.

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

 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν το υπόδειγμα **«ΠΙΝΑΚΑΣ.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ (laptops)»** του **Παραρτήματος ΙΙΙ.Β** και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τους.

#

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Ανήκει στην υπ’ αρ. Δ.Π.ΔΥ.Κ.Υ. Α.Α.Δ.Ε. Α 1105403ΕΞ2017/07-07-2017 Διακήρυξη**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.Γ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ για 1 συσκευή αποθήκευσης**

**τύπου NAS**

| **Α/Α** | **Τεχνικές Προδιαγραφές και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | **Δικτυακή Συσκευή τύπου NAS** | **NAI** |  |  |
|  | **Αποθηκευτικό Σύστημα (File Server)**  | **NAI** |  |  |
|  | **Αριθμός Τεμαχίων**  | **1** |  |  |
|  | **Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο**  | **ΝΑΙ** |  |  |
|  | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | **Αριθμός προσφερόμενων σκληρών δίσκων**  | **≥ 2** |  |  |
|  | **Συνολικό αποθηκευτικό μέγεθος δίσκων (ΤΒ)** | **≥ 8** |  |  |
|  | **Υποστήριξη Raid** | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.4** | **Τύπος Raid (0,1 / JBOD)** | **NAI** |  |  |
| **2.5** | **Υποστήριξη πρωτοκόλλου DLNA**  | **NAI** |  |  |
| **2.6** | **Θύρες Ethernet**  | **≥ 1** |  |  |
| **2.7** | **Ταχύτητα Ethernet 10/100/1000 Mbps** | **NAI** |  |  |
| **2.8** | **Θύρες USB 2.0 ή ανώτερο** | **≥ 1** |  |  |
| **2.9** | **Χρόνος παράδοσης της συσκευής τύπουNAS** | **< 30 ημέρες** |  |  |

 Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή **στην τεκμηρίωση** των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών της προσφερόμενης συσκευής τύπου NAS. Όποιες απαιτήσεις δεν προκύπτουν με σαφήνεια από τα prospectus να τεκμηριώνονται με βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν τον παραπάνω «ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ για 1 συσκευή αποθήκευσης τύπου NAS» και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους.

 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να συμπληρώσουν το υπόδειγμα **«ΠΙΝΑΚΑΣ.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** - **ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΥΠΟΥ NAS »** του **Παραρτήματος ΙΙΙ.Γ** και να τον συμπεριλάβουν στον φάκελο της οικονομικής προσφοράς τους.