# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να συμπληρώσουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τον πίνακα που ακολουθεί και να τον συμπεριλάβουν στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά».

Ο παρακάτω Πίνακας, συμπληρωμένοι από τους υποψήφιου Αναδόχους, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του (υπο)φακέλου - Τεχνική Προσφορά. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ανατρέξουν στις σχετικές ενότητες των Τεχνικών Προδιαγραφών για να αναλύσουν με λεπτομέρεια τα σχετικά θέματα του Πίνακα.

Στην περίπτωση Ένωσης εταιρειών, ο καθένας από τους συμμετέχοντες στην Ένωση θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι συμπληρώνουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης -Τεχνική προσφορά με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να συμπληρώσουν, επί ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τον παρακάτω και να τον συμπεριλάβουν στο φάκελο «Τεχνική Προσφορά».

Ο εν λόγω Πίνακας, συμπληρωμένος από τους υποψήφιου Αναδόχους, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του (υπο)φακέλου - Τεχνική Προσφορά. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να ανατρέξουν στις σχετικές ενότητες των Τεχνικών Προδιαγραφών για να αναλύσουν με λεπτομέρεια τα σχετικά θέματα του Πίνακα.

Στην περίπτωση Ένωσης εταιρειών, ο καθένας από τους συμμετέχοντες στην Ένωση θα πρέπει να συμπληρώσει τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης.

Για τη συμπλήρωση του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, σημειώνεται ότι:

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά

Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί «ΝΑΙ, να αναφερθεί», στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» συμπληρώνεται η απάντηση του Αναδόχου η οποία θα έχει τη μορφή ΝΑΙ/ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

**Σε περίπτωση που ένα κελί είναι ΚΕΝΟ εκλαμβάνεται ως αρνητική απάντηση (ΟΧΙ) και αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς**

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. **Είναι απαραίτητη η πλήρης συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες οφείλουν να είναι συγκεκριμένες** (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, αριθμός παραπομπής κ.λπ.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη απαίτηση του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. Α.18).

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΘΕΜΑ:** Συνοπτικός διαγωνισμός για το έργο «Προμήθεια εξοπλισμού» του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΙΠ - ΙΤΕ) του ΙΤΕ

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A.1.1** | **Έξυπνο Κινητό τηλέφωνο τύπου 1** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Σχόλιο** |
| 1 | Αριθμός προσφερόμενων συσκευών | 1 |  |  |
| 2 | Μέγεθος | >= 160.8mm x 78.1mm x 7.4mm |  |  |
| 3 | Βάρος | <= 228g |  |  |
| 4 | Δικτύωση | 5G (sub‑6 GHz και mmWave), Gigabit LTE με 4x4 MIMO & LAA, Wi‑Fi 6 (802.11ax) με 2x2 MIMO |  |  |
| 5 | Bluetooth | >= v5.0 |  |  |
| 6 | NFC | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Χωρητικότητα | >= 256 GB |  |  |
| 8 | Τύπος επεξεργαστή / OS | A14 Bionic, Neural Engine επόμενης γενιάς ή καλύτερο / iOS 14 |  |  |
| 9 | Ι/Ο συνδεσιμότητα | Lightning connector, Ενσωματωμένα μικρόφωνα & στερεοφωνικά ηχεία. |  |  |
|  | **Κάμερες** |  |  |  |
| 10 | Κάμερα πίσω | Pro 12MP ευρυγώνια, υπερευρυγώνια & Telephoto κάμερα , Ευρυγώνια: ƒ/1.6 aperture,Υπερευρυγώνια: ƒ/2.4 aperture και 120 μοίρες οπτικό πεδίο, Telephoto: ƒ/2.2 aperture, 2.5x Οπτικό zoom in, 2x Οπτικό zoom out, Ψηφιακό zoom μέχρι 12x, Portrait mode με προηγμένο bokeh και Depth Control, Portrait Lighting με έξι effects (Natural, Studio, Contour, Stage, Stage Mono, High-Key Mono). Διπλός Οπτικός Σταθεροποιητής Εικόνας (Ευρυγώνια & Telephoto κάμερα). Panorama (μέχρι 63MP). Φακός επτά στοιχείων (Ευρυγώνια κάμερα), Φακός πέντε στοιχείων (Υπέρευρυγώνια κάμερα), Φακός έξι στοιχείων (Telephoto κάμερα). Φωτεινότερο True Tone flash με Slow Sync. video: 4K video στα 24 fps, 30 fps, ή 60 fps, 1080p HD video στα 30 fps ή 60 fps, 720p HD video στα 30 fps. 2.5x Οπτικό zoom in, 2x Οπτικό zoom out, Ψηφιακό zoom μέχρι 7x. Cinematic video stabilization (4K, 1080p, and 720p). Υποστήριξη για Slo‑mo video στα 1080p και 120 fps ή 240 fps. |  |  |
| 11 | Κάμερα μπροστά | TrueDepth Camera >= 12MP, Portrait mode με προηγμένο bokeh και Depth Control, Portrait Lighting με έξι effects (Natural, Studio, Contour, Stage, Stage Mono, High‑Key Mono), Animoji και Memoji, 1080p HD video στα 30 fps ή 60 fps, υποστήριξη για Slo‑mo video στα 1080p και 120 fps, ƒ/2.2 aperture, Retina Flash, Smart HDR 3 με επιλογή σκηνών. Face ID. |  |  |
|  | **Ενσωματομένη μπαταρία** |  |  |  |
| 12 | Τύπος | Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου |  |  |
| 13 | Διάρκεια | >= Video: έως 20 ώρες, Video playback (streamed): εως 12 ώρες, Audio: έως 80 ώρες |  |  |
| 14 | Τρόπος φόρτισης | Φόρτιση μέσω USB σε υπολογιστή ή τροφοδοτικό. Ασύρματη φόρτιση μέχρι τα 7.5W (με Qi chargers). Ασύρματη φόρτιση μέχρι τα 15W (με MagSafe chargers). |  |  |
|  | **Ενσωματομένοι αισθητήρες** |  |  |  |
| 15 | FACE ID | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | LiDar Scanner | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Γυροσκόπιο 3 αξόνων | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | αξεσουάρ | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Αισθητήρας περιβάλλοντος φωτισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Βαρόμετρο | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Οθόνη** |  |  |  |
| 21 | Τύπος | >= Super Retina XDR 6.7-inch (διαγωνίως) OLED, ανάλυση 2778x1284 στα 458ppi, 2.000.000:1 αντίθεση,True Tone, Wide color (P3), Haptic Touch, 800 nits μέγιστη φωτεινότητα. |  |  |
| 22 | Διαγώνιος οθόνης | > 6.7-inch (διαγωνίως) |  |  |
| 23 | Ανάλυση οθόνης | >= 2778x1284 στα 458ppi |  |  |
|  | **Extra** |  |  |  |
| 24 | Καλώδιο | USB-C to Lightning Cable, Εγχειρίδιο Χρήσης. |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 25 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | >= 1 έτη |  |  |
| 26 | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την δεύτερη εργάσιμη μέρα από την αναγγελία της βλάβης | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **A.1.2** | **Έξυπνο Κινητό τηλέφωνο τύπου 2** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Σχόλιο** |
| 1 | Αριθμός προσφερόμενων συσκευών | 1 |  |  |
| 2 | Μέγεθος | >= Μήκος 16.5 cm, Πλάτος 7.56 cm, Πάχος 0.89 cm |  |  |
| 3 | Βάρος | <= 228 γραμμάρια |  |  |
| 4 | Λειτουργικό σύστημα Android | NAI (να αναφερθεί έκδοση) |  |  |
| 5 | Τύπος επεξεργαστή | >= Exynos 2100, Οκταπύρηνος, 2.9GHz, 2.8GHz, 2.2GHz |  |  |
| 6 | Δικτύωση | 2G, 3G UMTS, 4G TDD LTE, 5G FDD Sub 6 +Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot |  |  |
| 7 | Dual SIM | Να αναφερθεί |  |  |
| 8 | Bluetooth | >= v5.2 |  |  |
| 9 | NFC | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Μνήμη RAM | >= 12 GB |  |  |
| 11 | Χωρητικότητα αποθηκευτικού χώρου | >= 256 GB |  |  |
| 12 | Υποστήριξη γραφίας (τύπου S-PEN ή άλλης ιδίων ή καλύτερων προδιαγραφών) | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ι/Ο συνδεσιμότητα | USB-C |  |  |
| 14 | UWB (Ultra-Wideband) | NAI |  |  |
| 15 | Αδιαβροχωποίηση | Ναι (IP68) |  |  |
|  | **Κάμερες** |  |  |  |
| 16 | Κάμερα πίσω | 12MP+108MP+10MP+10MP |  |  |
| 17 | Κάμερα μπροστά | 40 MP, f/2.2, 26mm (wide), 1/2.8", 0.7µm, PDAF |  |  |
|  | **Ενσωματομένη μπαταρία** |  |  |  |
| 18 | Τύπος | Λιθίου MH AΠΟΣΠΩΜΕΝΗ |  |  |
| 19 | Χωρητικότητα | 5000 mAh |  |  |
| 20 | Τρόπος φόρτισης μέσω προσαρμογέα ρεύματος και υπολογιστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Ενσωματομένοι αισθητήρες** |  |  |  |
| 21 | Touch ID | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Γυροσκόπιο | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Επιταχυνσιόμετρο | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Ανιχνευτής Κίνησης | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Αισθητήρας περιβάλλοντος φωτισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Βαρόμετρο | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | GPS | NAI |  |  |
|  | **Οθόνη** |  |  |  |
| 28 | Τύπος | >= WQHD+ |  |  |
| 29 | Διαγώνιος οθόνης | >= 6.8" |  |  |
| 30 | Χαρακτηριστικά | 515 ppi, HDR10+ certified, 120Hz refresh rate |  |  |
| 31 | Ανάλυση οθόνης | >= 6.8" edge W Quad HD+ Dynamic AMOLED 2XInfinity-O Display (3200x1440) |  |  |
|  | **Extra** |  |  |  |
| 32 | Καλώδιο Φόρτισης/Δεδομένων/Οδηγίες Χρήσης | NAI |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 33 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | >= 1 έτη |  |  |
| 34 | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την δεύτερη εργάσιμη μέρα από την αναγγελία της βλάβης | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **A.1.2** | **Έξυπνο Κινητό τηλέφωνο τύπου 3** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Σχόλιο** |
| 1 | Αριθμός προσφερόμενων συσκευών | 1 |  |  |
| 2 | Μέγεθος | >= Μήκος 16.44 cm, Πλάτος 7.58 cm, Πάχος 0.89 cm |  |  |
| 3 | Βάρος | <= 193 γραμμάρια |  |  |
| 4 | Λειτουργικό σύστημα Android | NAI (να αναφερθεί έκδοση) |  |  |
| 5 | Τύπος επεξεργαστή | >= 8πύρηνος 2.2 GHz & 1.8 GHz |  |  |
| 6 | Dual SIM | NAI |  |  |
| 7 | Δικτύωση | 5G + WLAN dual band |  |  |
| 8 | Bluetooth | >= v5.0 |  |  |
| 9 | Μνήμη RAM | >= 4 GB |  |  |
| 10 | Χωρητικότητα αποθηκευτικού χώρου | >= 128 GB |  |  |
| 11 | Επέκαταση μνήμης εξωτερικής | μέρχι 1ΤΒ, micro SD |  |  |
| 12 | NFC | NAI |  |  |
|  | **Κάμερες** |  |  |  |
| 13 | Κάμερα πίσω | 48+8+5+5 MP |  |  |
| 14 | Κάμερα μπροστά | 20 MP |  |  |
| 15 | ΦΛΑΣ | LED |  |  |
|  | **Ενσωματομένη μπαταρία** |  |  |  |
| 16 | Τύπος | Λιθίου /ΜΗ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ |  |  |
| 17 | Χωρητικότητα | 5000 mAh |  |  |
| 18 | Τρόπος φόρτισης μέσω προσαρμογέα ρεύματος και υπολογιστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Ενσωματομένοι αισθητήρες** |  |  |  |
| 19 | Γυροσκόπιο | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Επιταχυνσιόμετρο | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Αισθητήρας περιβάλλοντος φωτισμού | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Βαρόμετρο | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | GPS | NAI |  |  |
|  | **Οθόνη** |  |  |  |
| 24 | Τύπος | >= HD+ Super Amoled |  |  |
| 25 | Διαγώνιος οθόνης | >= 6.6" |  |  |
| 26 | Χρώματα βάθος | >= 16M |  |  |
| 27 | Ανάλυση οθόνης | >= 720 x 1600 (HD+) |  |  |
|  | **Extra** |  |  |  |
| 28 | Καλώδιο Φόρτισης/Δεδομένων/Οδηγίες Χρήσης | NAI |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 29 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | >= 1 έτη |  |  |
| 30 | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την δεύτερη εργάσιμη μέρα από την αναγγελία της βλάβης | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **A.1.3** | **Οθόνες** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Σχόλιο** |
| 1 | Αριθμός μονάδων | 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθεί το προσφερόμενο είδος (κατασκευαστής, μοντέλο/κωδικός) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Διάσταση διαγώνιου | >= 27’’ |  |  |
| 4 | Ανάλυση | 3840 Χ 2160 |  |  |
| 5 | Πάνελ | IPS |  |  |
| 6 | Τεχνολογία φωτισμού | LED |  |  |
| 7 | Τυπική φωτεινότητα | 350 cd/m2 |  |  |
| 8 | Γωνία θέασης οριζόντια/κάθετη τουλάχιστον | 178/178 |  |  |
| 9 | Τυπικός χρόνος απόκρισης | 5ms |  |  |
| 10 | Βάση με ρύθμιση ύψους | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Δυνατότητα pivot αριστερόστροφη και δεξιόστροφη | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Ενσωματωμένο USB 3.0 Hub με 5 Downstream ports και 1 Upstream port | NAI |  |  |
| 13 | Συνδεσιμότητα υποδοχές | 2 HDMI(MHL), 1xDisplayPort |  |  |
| 14 | PIP | NAI |  |  |
| 15 | Ενσωματωμένα ηχεία με ρυθμιστικό έντασης και υποδοχή ακουστικών | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 16 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | >= 3 έτη |  |  |
| 17 | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την δεύτερη εργάσιμη μέρα από την αναγγελία της βλάβης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.1.4** | **Σταθμός Εργασίας** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Σχόλιο** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο | Ναι |  |  |
| 2 | Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών | 2 |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** |  |  |  |
| 3 | macOS Big Sur | NAI |  |  |
|  | **Μητρική κάρτα** |  |  |  |
| 4 | Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας Apple M1 | Ναι (Να αναφερθεί) |  |  |
|  | **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| 5 | Apple M1 chip 8-core CPU με 4 performance cores και 4 efficiency cores, 8-core GPU, 16-core Neural Engine ή άλλων ίσων η μεγαλύτερων ειπδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του) | Ναι (Να αναφερθεί ακριβής προδιαγραφή) |  |  |
| 6 | Υποστήριξη τεχνολογίας Neural Engine | >= 16-core |  |  |
| 7 | Cores/Threads | >= 8-core CPU (4 performance cores, 4 efficiency cores) |  |  |
| 8 | GPU core | >= 8-core GPU |  |  |
|  | **Κύρια Μνήμη** |  |  |  |
| 9 | Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 SDRAM | >=16 GB |  |  |
|  | **Θύρες περιφερειακών συσκευών** |  |  |  |
| 10 | HDMI | >=1 |  |  |
| 11 | Gigabit Ethernet port | >= 1 |  |  |
| 12 | USB-A (μέχρι 5Gb/s) | >= 2 |  |  |
| 12 | Thunderbolt / USB 4 | >= 2 |  |  |
| 13 | Σειριακή θύρα | >= 1 |  |  |
|  | **Μονάδες σκληρών δίσκων** |  |  |  |
| 14 | Αριθμός μονάδων | 1 |  |  |
|  | **Μονάδα δίσκου 1** |  |  |  |
| 15 | Συνολική χωρητικότητα δίσκου | >=1TB |  |  |
| 16 | Τύπος | SSD (να αναφερθεί αν άλλο) |  |  |
|  | **Δικτυακές συνδέσεις** |  |  |  |
| 17 | Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45 connector) | 1 |  |  |
| 18 | Ασύρματο δικτυο Wifi | NAI |  |  |
| 19 | Bluetooth 5.0 | NAI |  |  |
|  | **Ήχος** |  |  |  |
| 20 | Ενσωματομένο ηχείο | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Πολυκάναλο έξοδο από HDMI | NAI |  |  |
| 22 | Yποδοχή ήχου τύπου 3.5 mm headphone jack | >= 1 |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 23 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | >= 1 έτη |  |  |
| 24 | Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την δεύτερη εργάσιμη μέρα από την αναγγελία της βλάβης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Α.1.5** | **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ 2** |  |  |  |
| **α/α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Σχόλιο** |
| 1 | Υποστήριξη επεξεργαστή: Processor: Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz ή άλλου ισοδύναμης ή μεγαλύερης απόδοσης (να εξηγηθεί) | ΝΑΙ (να αναφερθεί) |  |  |
| 2 | Αριθμός προσφερόμενων μικρο υπολογιστών | 1 |  |  |
| 3 | Μνήμη | >= 4GB |  |  |
| 4 | SD-Card υποδοχή (Micro SD card slot for loading operating system and data storage) | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Περιβάλλον λειτουργίας (θερμοκρασία) | 0-50 Celcius |  |  |
|  | **Διασύνδεση** |  |  |  |
| 6 | Υποστήριξη WLAN | >= 2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless |  |  |
| 7 | Δίκτυο Ethernet | >= Gigabit Ethernet |  |  |
| 8 | Bluetooth | >= 5.0 |  |  |
| 9 | USB 3.0 θήρες | >=2 |  |  |
| 10 | USB 2.0 θήρες | >=2 |  |  |
| 11 | micro HDMI (up to 4Kp60 support) | >=2 |  |  |
| 12 | MIPI Dsi display port (2-lane) | NAI |  |  |
| 13 | MPI CSI camera port (2-lane) | NAI |  |  |
| 14 | 4-pole stereo audio & composite video port | NAI |  |  |
|  | **GPIO** |  |  |  |
| 15 | Υποστήριξη για Standard 40-pin GPIO header (fully backwards-compatible with previous boards) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Πολυμέσα** |  |  |  |
| 16 | H.265 (4Kp60 decode); | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | H.264 (1080p60 decode, 1080p30 encode) | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | OpenGL ES, 3.0 graphics | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Τροφοδοσία** |  |  |  |
| 19 | 5V DC via USB-C connector (minimum 3A\*) | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | 5V DC via GPIO header (minimum 3A\*) | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Power over Ethernet (PoE)–enabled (requires separate PoE HAT) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 22 | Να αναφερθεί η εγγύηση για το κάθε ένα από τα παραπάνω | Ναι |  |  |

Η προσφορά ισχύει για έξι (6) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για* την ανάδειξη αναδόχου για το έργο**

«**Προμήθεια εξοπλισμού**».

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

## ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  | | |
| **Στοιχεία Οικονομικού Φορέα** | | | |
| **Επωνυμία** |  | | |
| **ΑΦΜ / Δ.Ο.Υ.** |  | | |
| **Νόμιμος εκπρόσωπος** |  | | |
| **Διεύθυνση** |  | **Τ.Κ.** |  |
| **Τηλέφωνα** |  | | |
| **Ηλεκτρονική δ/νση** |  | | |

Με την παρούσα αίτηση, σας υποβάλλω φάκελο προσφοράς για τη συμμετοχή μου στον συνοπτικό διαγωνισμό με αρ. Πρωτ.……./……….2021 που προκήρυξε το Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ - ΙΤΕ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας για το έργο «**Προμήθεια εξοπλισμού**».

Ο/Η

αιτών/ούσα

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2**

## ΠΙΝΑΚΑΣ των ΤΡΙΩΝ (3) ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

**της ……(επωνυμία προσφέροντα)…**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **κύριος του έργου (αγοραστής)** | **έτος εκτέλεσης** | **Αντικείμενο σύμβασης** | **Αξία σύμβασης** | **Συνημμένο Αποδεικτικό** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

Σημ. : Συμπληρώνεται ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται στο άρθρο 6.4.Γ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3**

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ

***ΘΕΜΑ: Συνοπτικός διαγωνισμός για την*** «**Προμήθεια εξοπλισμού**».

***Αρ. Διακήρυξης : ……/……...2021***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Περιγραφή**  (είδος, μοντέλο, κατασκευαστής) | **Αριθμός Μονάδων** | **Αξία Μονάδας** | **Ποσοστό ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία (πλέον ΦΠΑ)** | **Αξία ΦΠΑ** | **Συνολική Αξία (συμπ/νου ΦΠΑ)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΦΠΑ** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |  |  |  |  |  |  |

Η προσφορά ισχύει για έξι (6) μήνες.

Ημ/νία

Υπογραφή

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

## ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ …………………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ ........ Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της ................ στον διαγωνισμό της με αρ πρωτ........ (αριθ. πρωτ Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για την υλοποίηση του έργου «**Προμήθεια εξοπλισμού**» και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ............ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της .............. ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι ……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 5**

## ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

………………………..(Εκδότης)

ΠΡΟΣ

Το ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ν. Πλαστήρα 100

Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης

……….(ημερομηνία)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ ...... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……………..ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ (πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση. Σε περίπτωση ένωσης την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ, διεύθυνση κάθε μέλους της Ένωσης) για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης του διαγωνισμού (αριθ. Πρωτ. Διακήρυξης-ημερομηνία και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) μεταξύ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και της ................., στο πλαίσιο του έργου «**Προμήθεια εξοπλισμού**».
2. Παραιτούμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι……… ή μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης. Σε περίπτωση κατάπτωση της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΕΕΣ

Βρείτε αναρτημένο το αρχείο ΕΕΕΣ (espd-request.pdf) και το **αντίστοιχο αρχείο σε μορφή XML** (espd-request.xml) **προκειμένου να συνταχθεί μέσω της υπηρεσίας** [https://espdint.eprocurement.gov.gr/](https://espdint.eprocurement.gov.gr/%20) **η σχετική απάντησή σας.**

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεταισύμφωνα με τις οδηγίεςτις αναρτημένες στο διαδικτυακό τόπο:

οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\_26cf\_4703\_99d5\_1561ceff660f/Page226.jspx?\_afrLoop=3486624636403629#%40%3F\_afrLoop%3D3486624636403629%26\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afrLoop=3486624636403629#@%3F_afrLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Το ΕΕΕΣ υπογράφεται εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται οι προσφορές

**Σημείωση 1:** στο μέρος II του ΕΕΕΣ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, η ερώτηση «Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής]» δεν αφορά την εγγραφή στο οικείο επιμελητήριο. Στην Ελλάδα δεν υφίστανται επί του παρόντος εθνικός επίσημος κατάλογος του αρ 83 του ν 4412/2016, ως προς τις διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, γενικών υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.

**Σημείωση 2:** Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της νομοθετικής μεταβολής του άρθρ. 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.