

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

ΤΜΗΜΑ 2 **«Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»**

|  |
| --- |
| Πίνακας Αναλυτικών Τεχνικών Προδιαγραφών – Φύλλο Συμμόρφωσης |
| α/α | **Προδιαγραφή** | **Προσφορά** |
| **Περιγραφή** | **Υποχρ/κή απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή σε τεχνικό φάκελο/τεκμηρίωση** | **Παρατ/σεις** |
| **1** | **Media Player, Media Streaming** | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Επεξεργαστής: $\geq $ 4 πυρήνες (64bit) | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Κάρτα Γραφικών: $\geq $ 4 πυρήνες | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Μνήμη: $\geq $ 2GB | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Σκληρός Δίσκος: $\geq $8GB eMMC | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συνδεσιμότητα: 802.11ac 2x2 MIMO Dual-Band WiFi (2.4GHz / 5.0GHz), Bluetooth 4.2 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Λειτουργικό: Android | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Έκδοση λειτουργικού: Android 8.1 ή νεότερο | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Υποστήριξη γλώσσας: Παγκόσμια | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Έξοδος Video: 4K | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Έξοδος Ήχου: DOLBY/DTS | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Θύρες: τουλάχιστον 1x HDMI 2.0a, 1x USB 2.0, 1x Audio Out | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα Αρχεία Βίντεο: RMOV, AVI, MKV, TS, MP4 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Υποστηριζόμενα Αρχεία Ήχου: MP3, AAC, FLAC, OGG | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Περιεχόμενα συσκευασίας: Remote control, Εγχειρίδιο χρήσης, Τροφοδοτικό, Καλώδιο HDMI. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση: $\geq $ 1 έτος. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |   |   |   |
|  |  |  |   |   |   |
| **2** | **Ηχεία αυτοενισχυόμενα** |  |  |  |  |
|  | Τύπος συσκευής: Φορητό ηχείο | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Αριθμός ηχείων: 1 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Απόκριση συχνότητας: 20 Hz – 20 kHz | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συνολική ισχύς (W): ≥ 500 W PMPO | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ονομαστική ισχύς (RMS): ≥ 50 W | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Απόδοση: ≥ 71 dB | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Subwoofer: Ενσωματωμένο | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Bluetooth | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ειδικά χαρακτηριστικά: Ραδιόφωνο FM, Συμβατό MP3, MP4, PC, DVD, TV, Laptop, Tablet PC, κινητά, ηλεκτρονικό πιάνο, κ.λπ.Έξοδος: 800 ± 30mV. Επιλογή της 2.1 / 5.1Nα διαθέτει τροχούς για να μεταφέρεται εύκολα όπως μια τσάντα τύπου trolley | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Τηλεχειρισμός: Ναι | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Τύπος μπαταρίας: Μπαταρία 12V 4.5 Amp Χτισμένο | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Διάρκεια ζωής μπαταρίας: ≥ 6h | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Βάρος: ≤ 12,00 Kgr | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Να περιλαμβάνει ασύρματο μικρόφωνο | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή: ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Blue Ray DVD – Player** |  |  |  |  |
|  | Εφαρμογές Διαδικτύου Άμεση Πρόσβαση στο Internet | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συνδεσιμότητα WLAN | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | DLNA | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Bluetooth | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Αναπαραγωγή μορφή βίντεο: MKV, MPEG-1, MPEG2, MPEG4 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Θύρες Ψηφιακή ομοαξονική έξοδος | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | HDMI | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | USB | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Δικτύου (RJ 45) | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εξοπλισμός 3D | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | 4K Κλιμάκωση | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | DLNA | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ήχου Dolby TrueHD | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | DTS – HD | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Μέσα αναπαραγωγής: Βίντεο Blu-ray, BD-R, BD-RE, BD-ROM, DVD Video, DVD + R, DVD + RW, DVD + R DL, DVD + RW DL, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD-RW DL, CD ήχου, CD-R, CD-RW | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | SACD | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Ακουστικά Ασύρματα** |  |  |  |  |
|  | Σύνδεση: Ασύρματα (Bluetooth) | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Τύπος ακουστικών: Headphones – On Ear | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Χρήση: Για Επικοινωνία / Μουσική | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Έξοδος ήχου: Στερεοφωνικός | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση: $\geq $2 έτη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5** | **LED Wall, διαστάσεων 43''** |  |  |  |  |
|  | Τύπος συσκευής: Τηλεόραση UHD 4K | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Διαγώνιος οθόνης (inch): 43 inch | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Τύπος οθόνης: Flat | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ποιότητα εικόνας: UHD 4K | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | SMART TV: Ναι | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Λειτουργικό σύστημα: webOS Smart TV | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Επεξεργαστής: ≥ 4 πυρήνες | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ανάλυση: 3840 x 2160 pixels ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συχνότητα Σάρωσης εικόνας: 50 Hz | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Σύστημα βελτίωση εικόνας: Advanced Color Enhancer, True Color Accuracy, 4K Upscaler, | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Αναλογία εικόνας: 16:9 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Τεχνολογία LED: LCD | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | High Dynamic Range (HDR): 4K Active HDR | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Τύπος υποδοχών: DVB-T, DVB-T2 (H.265), DVB-C, DVB-S2 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ενσωματωμένος δορυφορικός δέκτης: Ναι | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ειδικά χαρακτηριστικά: BLU Type (Τύπος Οπίσθιου Φωτισμού) : Direct, TM100, 4K@60P, 10bit, 4K@60P, 10bit, 9 Picture modes (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, HDR Effect, (ISF)Expert(Bright Room), (ISF)Expert(Dark Room)), Audio Codec : AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X, Λειτουργίες AI : ThinQ, Intelligent Voice Recognition, Speech to Text, LG Voice Search, AI UX, AI Home, Intelligent Edit, Home Dashboard, Auto Device Detection (αυτόματη αναγνώριση συσκευών), Smart Speaker Compatible, CI+ 1.4 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συμβατό με εφαρμογή: Ναι | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ισχύς ηχείων: $\geq $ 20 W | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Λειτουργίες ήχου: Simultaneous Audio Output, DTS Virtual:X, Adaptive Sound Control, One Touch Sound Tuning, DTS Virtual:X/Ultra Surround, Clear Voice III, LG Sound Sync, Auto Notification (Bluetooth easy paring), Bluetooth Audio Playback, DTS Decoder | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ηχητικό σύστημα: 2.0 κανάλια, Down Firing | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συνδέσεις: 3 x HDMI 2.0 (Rear)/2 (Side), Simplink (HDMI CEC), eARC / ARC (Audio Return Channel), ARC (HDMI 2), 2 x USB 1 (Rear)/1 (Side), LAN (Rear), Component : (Rear, Component in/AV in common Composite In (AV) (Rear, Component in/AV in common), CI Slot (Side), 2 x RF In (Rear, RF/Sat), SPDIF (Optical Digital Audio Out) (Rear) | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Αριθμός υποδοχών HDMI: ≥ 3 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Δυνατότητα διαδικτύου: Ναι | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Λειτουργίες διαδικτύου: Quick Access, Universal Control, 360° VR Play, Audio Guidance (Text To Speech), LG Content Store, DIAL, Web Browser, Music Player, Mobile TV On, Wi-Fi TV On, Bluetooth Low Energy On, Network File Browser, Block access to harmful site | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | WLAN: Ναι | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συμβατό με: Apple HomePod, Mobile Connectivity, Screen Share, LG TV Plus App, Smart ThinQ App | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή: $\geq $ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Προβολέας Laser** |  |  |  |  |
|  | Τύπος Προβολέα: 3LCD Laser | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγενή Ανάλυση: 1280 x 800 ή καλύτερη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Μέγιστη Ανάλυση: 1280 x 800 ή καλύτερη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Φωτεινότητα σε Lumens: $\geq $ 2000 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Λόγος Αντίθεσης: 2.500.000 : 1 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Φορμά Εικόνας: 16:10 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Zoom: 1.5 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εστίαση: Manual | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Απόσταση Προβολής (m): 1.4 – 6.3 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Μέγεθος Εικόνας (m): 0.76 – 3.38 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Επίπεδο Θορύβου σε db: ≤ 34 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Επίπεδο Θορύβου σε db Eco Mode: 22 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | HDMI: 1 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Digital keystone: Horizontal & Vertical | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Δικτύωση: να υποστηρίζεται | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία: ≤ 170 Watt | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή: ≤ 0.30 Watt | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συμπεριλαμβάνονται: Cable cover, HDMI Cable Clamp, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες, User`s Manual Set | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση Προμηθευτή: 5 έτη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Μεταλλικές βάσεις (Βάσεις Τηλεόρασης)** |  |  |  |  |
|  | Ίντσες: 13" - 65" | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Για βάρος έως: 30 kg | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Κλίση: Υποστηρίζεται | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Διάκενο Vesa (mm): 400 x 400 | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Επιπλέον: Με διπλό βραχίονα, περιστροφή 180 μοίρες, κλίση 0-15 μοίρες, μέγιστη ανοχή κλίσης 4 μοίρες | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση Προμηθευτή: ≥ 2 έτη | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Υπολογιστής ταμπλέτα 10,1''** |  |  |  |  |
|  | Οθόνη: Πολλαπλής αφής με διάσταση τουλάχιστον 10.1" IPS με ανάλυση 1920 x 1200 pixels. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Επεξεργαστής: 8 πυρήνες, ≥ 1,8 GHz. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Κάρτα γραφικών: Qualcomm Adreno 506. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Μνήμη: ≥ 3 GB RAM. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Χωρητικότητα: ≥ 32 GB ROM | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Webcam: 5.0 MP (πίσω με αυτόματη εστίαση), 2.0 MP (εμπρός χωρίς αυτόματη εστίαση) ή καλύτερο. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Συνδεσιμότητα: 1 x USB 2.0 type C, audio combo jack, 2 pogo pins για φόρτιση, 1 x MicroSD card slot(έως 256GB). | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) dual-band (2.4GHz & 5GHz), Bluetooth 4.2. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένα 2 ηχεία με Dolby Atmos και μικρόφωνο, GPS, GLONASS, Beidou, G-Sensor, Fm-Radio. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Μπαταρία: πολυμερών ιόντων Λιθίου, > 4.500 mAh | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Λειτουργικό: Android 8 (Oreo) ή νεότερο με Google Play Store. | ΝΑΙ |  |  |  |
|  | Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια | ΝΑΙ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |