

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	NAI			
	Επεξεργαστής: ≥ 4 πυρήνες (64bit)	NAI			
	Κάρτα Γραφικών: ≥ 4 πυρήνες	NAI			
	Μνήμη: ≥ 2 GB	NAI			
	Σκληρός Δίσκος: ≥ 8 GB eMMC	NAI			
	Συνδεσιμότητα: 802.11ac 2x2 MIMO Dual-Band WiFi (2.4GHz / 5.0GHz), Bluetooth 4.2	NAI			
	Λειτουργικό: Android	NAI			
	Έκδοση λειτουργικού: Android 8.1 ή νεότερο	NAI			
	Υποστήριξη γλώσσας: Παγκόσμια	NAI			
	Έξοδος Video: 4K	NAI			
	Έξοδος Ήχου: DOLBY/DTS	NAI			
	Θύρες: τουλάχιστον 1x HDMI 2.0a, 1x USB 2.0, 1x Audio Out	NAI			
	Υποστηριζόμενα Αρχεία Βίντεο: RMVB, AVI, MKV, TS, MP4	NAI			
	Υποστηριζόμενα Αρχεία Ήχου: MP3, AAC, FLAC, OGG	NAI			
	Περιεχόμενα συσκευασίας: Remote control, Εγχειρίδιο χρήσης, Τροφοδοτικό, Καλώδιο HDMI.	NAI			
	Εγγύηση: ≥ 1 έτος.	NAI			
2	Ηχεία αυτοενισχυόμενα				
	Τύπος συσκευής: Φορητό ηχείο	NAI			
	Αριθμός ηχείων: 1	NAI			
	Απόκριση συχνότητας: 20 Hz – 20 kHz	NAI			
	Συνολική ισχύς (W): ≥ 500 W PMPO	NAI			
	Ονομαστική ισχύς (RMS): ≥ 50 W	NAI			
	Απόδοση: ≥ 71 dB	NAI			

	Subwoofer: Ενσωματωμένο	NAI			
	Bluetooth	NAI			
	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 / 5.1 Να διαθέτει τροχούς για να μεταφέρεται εύκολα όπως μια τσάντα τύπου trolley	NAI			
	Τηλεχειρισμός: Ναι	NAI			
	Τύπος μπαταρίας: Μπαταρία 12V 4.5 Amp Χτισμένο	NAI			
	Διάρκεια ζωής μπαταρίας: ≥ 6h	NAI			
	Βάρος: ≤ 12,00 Kgr	NAI			
	Να περιλαμβάνει ασύρματο μικρόφωνο	NAI			
	Εγγύηση κατασκευαστή: ≥ 2 έτη	NAI			
3	Blue Ray DVD – Player				
	Εφαρμογές Διαδικτύου Άμεση Πρόσβαση στο Internet	NAI			
	Συνδεσιμότητα WLAN	NAI			
	DLNA	NAI			
	Bluetooth	NAI			
	Αναπαραγωγή μορφή βίντεο: MKV, MPEG-1, MPEG2, MPEG4	NAI			
	Θύρες Ψηφιακή ομοαξονική έξοδος	NAI			
	HDMI	NAI			
	USB	NAI			
	Δικτύου (RJ 45)	NAI			
	Εξοπλισμός 3D	NAI			
	4K Κλιμάκωση	NAI			
	DLNA	NAI			
	Ήχου Dolby TrueHD	NAI			
	DTS – HD	NAI			
	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	NAI			
	SACD	NAI			
4	Ακουστικά Ασύρματα				
	Σύνδεση: Ασύρματα (Bluetooth)	NAI			
	Τύπος ακουστικών: Headphones – On Ear	NAI			
	Χρήση: Για Επικοινωνία / Μουσική	NAI			
	Έξοδος ήχου: Στερεοφωνικός	NAI			
	Εγγύηση: ≥ 2 έτη	NAI			
5	LED Wall, διαστάσεων 43"				
	Τύπος συσκευής: Τηλεόραση UHD 4K	NAI			
	Διαγώνιος οθόνης (inch): 43 inch	NAI			

	Τύπος οθόνης: Flat	NAI			
	Ποιότητα εικόνας: UHD 4K	NAI			
	SMART TV: Ναι	NAI			
	Λειτουργικό σύστημα: webOS Smart TV	NAI			
	Επεξεργαστής: ≥ 4 πυρήνες	NAI			
	Ανάλυση: 3840 x 2160 pixels ή καλύτερο	NAI			
	Συχνότητα Σάρωσης εικόνας: 50 Hz	NAI			
	Σύστημα βελτίωση εικόνας: Advanced Color Enhancer, True Color Accuracy, 4K Upscaler,	NAI			
	Αναλογία εικόνας: 16:9	NAI			
	Τεχνολογία LED: LCD	NAI			
	High Dynamic Range (HDR): 4K Active HDR	NAI			
	Τύπος υποδοχών: DVB-T, DVB-T2 (H.265), DVB-C, DVB-S2	NAI			
	Ενσωματωμένος δορυφορικός δέκτης: Ναι	NAI			
	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	NAI			
	Συμβατό με εφαρμογή: Ναι	NAI			
	Ισχύς ηχείων: ≥ 20 W	NAI			
	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	NAI			
	Ηχητικό σύστημα: 2.0 κανάλια, Down Firing	NAI			
	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)	NAI			
	Αριθμός υποδοχών HDMI: ≥ 3	NAI			
	Δυνατότητα διαδικτύου: Ναι	NAI			
	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	NAI			

	WLAN: Ναι	NAI			
	Συμβατό με: Apple HomePod, Mobile Connectivity, Screen Share, LG TV Plus App, Smart ThinQ App	NAI			
	Εγγύηση κατασκευαστή: ≥ 2 έτη	NAI			
6	Προβολέας Laser				
	Τύπος Προβολέα: 3LCD Laser	NAI			
	Εγγενή Ανάλυση: 1280 x 800 ή καλύτερη	NAI			
	Μέγιστη Ανάλυση: 1280 x 800 ή καλύτερη	NAI			
	Φωτεινότητα σε Lumens: ≥ 2000	NAI			
	Λόγος Αντίθεσης: 2.500.000 : 1	NAI			
	Φορμά Εικόνας: 16:10	NAI			
	Zoom: 1.5	NAI			
	Εστίαση: Manual	NAI			
	Απόσταση Προβολής (m): 1.4 – 6.3	NAI			
	Μέγεθος Εικόνας (m): 0.76 – 3.38	NAI			
	Επίπεδο Θορύβου σε db: ≤ 34	NAI			
	Επίπεδο Θορύβου σε db Eco Mode: 22	NAI			
	HDMI: 1	NAI			
	Digital keystone: Horizontal & Vertical	NAI			
	Δικτύωση: να υποστηρίζεται	NAI			
	Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία: ≤ 170 Watt	NAI			
	Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή: ≤ 0.30 Watt	NAI			
	Συμπεριλαμβάνονται: Cable cover, HDMI Cable Clamp, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες, User's Manual Set	NAI			
	Εγγύηση Προμηθευτή: 5 έτη	NAI			
7	Μεταλλικές βάσεις (Βάσεις Τηλεόρασης)				
	Ίντσες: 13" - 65"	NAI			
	Για βάρος έως: 30 kg	NAI			
	Κλίση: Υποστηρίζεται	NAI			
	Διάκενο Vesa (mm): 400 x 400	NAI			
	Επιπλέον: Με διπλό βραχίονα, περιστροφή 180 μοίρες, κλίση 0-15 μοίρες, μέγιστη ανοχή κλίσης 4 μοίρες	NAI			
	Εγγύηση Προμηθευτή: ≥ 2 έτη	NAI			
8	Υπολογιστής ταμπλέτα 10,1"				
	Οθόνη: Πολλαπλής αφής με διάσταση τουλάχιστον 10.1" IPS με ανάλυση 1920 x 1200 pixels.	NAI			
	Επεξεργαστής: 8 πυρήνες, $\geq 1,8$ GHz.	NAI			
	Κάρτα γραφικών: Qualcomm Adreno 506.	NAI			
	Μνήμη: ≥ 3 GB RAM.	NAI			

	Χωρητικότητα: ≥ 32 GB ROM	NAI			
	Webcam: 5.0 MP (πίσω με αυτόματη εστίαση), 2.0 MP (εμπρός χωρίς αυτόματη εστίαση) ή καλύτερο.	NAI			
	Συνδεσιμότητα: 1 x USB 2.0 type C, audio combo jack, 2 pogo pins για φόρτιση, 1 x MicroSD card slot(έως 256GB).	NAI			
	Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) dual-band (2.4GHz & 5GHz), Bluetooth 4.2.	NAI			
	Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένα 2 ηχεία με Dolby Atmos και μικρόφωνο, GPS, GLONASS, Beidou, G-Sensor, Fm-Radio.	NAI			
	Μπαταρία: πολυμερών ιόντων Λιθίου, > 4.500 mAh	NAI			
	Λειτουργικό: Android 8 (Oreo) ή νεότερο με Google Play Store.	NAI			
	Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	NAI			
9	Φωτοτυπικό μηχάνημα δικτύου				
	Τύπος: Laser	NAI			
	Χρώμα: Μονόχρωμο	NAI			
	Αριθμός Αναλώσιμων: 1	NAI			
	Μέγεθος Χαρτιού: A4, Legal, Letter, A3	NAI			
	Μνήμη Εκτυπωτή: ≥ 3072 MB	NAI			
	Συμβατότητα: Mac, Windows	NAI			
	Δυνατότητες: ADF, Mobile Printing Capability, Σάρωση Διπλής Όψευς	NAI			
	Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Wi-Fi	NAI			
	Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: ≥ 35 ppm	NAI			
	Προτεινόμενη Μηνιαία Παραγωγή: ≥ 30.000				
	Μέγιστη Ανάλυση: ≥ 1200x1200 DPI	NAI			
	Scanner / Σαρωτής: ≥ Μέγιστη Ανάλυση 600x600 DPI	NAI			
	Ποσότητα Φύλλων ADF: ≥ 150 φύλλα	NAI			
	Εγγύηση: ≥ 1 έτος	NAI			
	Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης για την χρήση ως εκτυπωτής δικτύου ενσύρματα από 8 χρήστες (σταθεροί Η/Υ) και ασύρματα από 3 χρήστες (φορητοί Η/Υ)	NAI			
10	Φορητός Υπολογιστής μεγέθους 15,6"				
	Τεμάχια: 2	NAI			
	Μέγεθος οθόνης 15.6"	NAI			
	Επεξεργαστής intel core i5 ή i7, 3.30 GHz κατ' ελάχιστο	NAI			
	RAM 16GB κατ' ελάχιστο	NAI			
	Σκληρός δίσκος 1TB κατ' ελάχιστο	NAI			

	Προμήθεια μιας άδειας λειτουργικού συστήματος, συμβατού με το λειτουργικό Η/Υ που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης	NAI			
	Προμήθεια μιας άδειας επαγγελματικού λογισμικού, συμβατού με το λογισμικό Η/Υ που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης	NAI			
	DVD+/-RW	NAI			