

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
& ΝΕΑΣ ΓΕΝΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΚΕΛΛΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ  
Πληροφορίες: ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
Τηλ.: 2813409730  
E-mail: alexandrakis@heraklion.gr

**ΘΕΜΑ:**  
**Προμήθεια μόνιτορ επαγγελματικού τύπου  
και τροχήλατων βάσεων**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΓΕΝΙΚΑ:** Η προμήθεια αφορά την αγορά μόνιτορ επαγγελματικού τύπου και τροχήλατων βάσεων ανάρτησης τους.

### **1. Monitor 4K για επαγγελματική χρήση**

Επαγγελματικό 4K monitor με ενσωματωμένο ψηφιακό δέκτη τηλεοπτικού σήματος, της πιο πρόσφατης σειράς παραγωγής, με ενσωματωμένη τεχνολογία Meeting-Room solution ώστε να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας και προβολής διαφημιστικών μηνυμάτων (TDM Digital Signage).

Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και να μπορεί να τοποθετείται σε κάθετη ή σε οριζόντια θέση.

### **ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τεχνολογία: LCD/LED, Διάσταση: 49", Aspect Ratio: 16:9, Ανάλυση: 4K (3840 x 2160)

Wide Mode: Wide zoom / Normal / Full / Zoom / 14:9

Video Processing: 4K X-Reality PRO

Motion flow: Motion flow XR 800Hz (Native 100Hz), Triluminos: Ναι

Viewing angle: (Right / Left / Up / Down)178 (89/89/89/89)

Video Signal (HDMI): 4096 x 2160p (24, 60Hz), 3840 x 2160p (24, 30, 60Hz), 1080p (30, 60Hz), 1080/24p, 1080i (60Hz), 720p (30, 60Hz), 720/24p, 480p, 480i

4K 60P quality format: Up to 18Gbps:4K 60p 4:4:4 (8bit), 4:2:2 (8, 10, 12bit), 4:2:0 (8, 10bit) HDR included for HDMI 1/2/3/4

Λειτουργία: 24/7, Ηχείο: 10W+10W, Σύστημα Android 7.0 και άνω, Συμβατότητα με HDR: Ναι (HDR10, HLG)

Wireless LAN: Ενσωματωμένο, WIFI: Ναι, Firmware update: Yes (network or USB), Internet: Ναι (Opera)

IP control: Ναι, DLNA: Network Client/Network Renderer

Sleep timer: Ναι, On/Off timer: Ναι, Light Sensor: Ναι, Google Cast: Ναι

Dynamic Backlight Control: Ναι, Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Edge LED

Power Saving Mode/Back Light Off Mode: Ναι

Compatible TDM content: Customized design, text, pictures, videos, YouTube, traffic, weather, public information, Facebook, Twitter, PowerPoint and more.

USB HDD REC: Ναι,

USB Play (contents): MPEG1:MPEG1 / MPEG2PS:MPEG2 / MPEG2TS (HDV,AVCHD):MPEG2, AVC / MP4 (XAVC EG4,

HEVC / AVI:Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV):VC1 / MOV:AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV:Xvid, AVC, MPEG4,

VP8.HEVC / WEBM:VP8 / 3GPP:MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG

### **Θύρες INPUTS / OUTPUTS**

HDCP: 2.2 (για HDMI 1/2/3/4)

Composite Video Input: 1

Component Video (Y/Pb/Pr) Input: 1

HDMI Connection: 4

Analog Audio Input for HDMI: 1

Digital Audio Output: 1

Audio Out: 1

USB: 3

Ethernet Connection: 1

### **ΕΓΓΥΗΣΗ**

3 χρόνια (υποχρεωτικά με άμεση αντικατάσταση)

## 2. Τροχήλατη βάση

Τροχήλατη βάση από ενισχυμένο χάλυβα, για να μετακινείται εύκολα οθόνη monitor ή τηλεόραση σε οποιοδήποτε χώρο της υπηρεσίας.

Να έχει σχεδιαστεί για να ταιριάζει γενικά στις περισσότερες τηλεοράσεις LED, LCD, Plasma και άλλες επίπεδες οθόνες από 32" έως 65", ανάρτηση βάρους μέχρι 50 κιλά.

Να χρησιμοποιεί τα πρότυπα VESA που είναι εγκατεστημένα σε όλες σχεδόν τις τηλεοράσεις επίπεδης οθόνης με περιοχή από 100mm x 100mm, μέχρι 600mm x 400mm.

Το ύψος της οθόνης (από το κέντρο) να είναι ρυθμιζόμενο από 40" έως 60" σε βήμα ανά 2".

Να διαθέτει ένα βολικό, ρυθμιζόμενο σε ύψος εξάρτημα ραφιού για να δεχτεί ηλεκτρονικές συσκευές όπως DVD Player, φορητό υπολογιστή ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια συσκευή βάρους κάτω από 10 κιλά.

Να διαθέτει χαρακτηριστικά ασφαλείας για την στήριξη της οθόνης, όπως πολύ ευρεία βάση μεγέθους 33" x 29" περίπου, με μπουλόνια σταθερότητας και ασφαλείας, ώστε να κλειδώνουν την οθόνη στη θέση της για προστασία από τυχαία μετατόπιση.

Να διαθέτει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου, που να κυλούν ομαλά και είναι κατασκευασμένοι με μηχανισμό ασφάλισης σε κάθε τροχό για ασφάλεια και σταθερότητα.

Να διαθέτει άνετα ανοίγματα στους ορθοστάτες και στην πίσω πλάκα που θα παρέχουν χώρο για να περάσουν καλώδια σήματος και ρεύματος ώστε να υπάρχει καλός οπτικός έλεγχος για τη διέλευσή τους.

Να διαθέτει πλήρες φυλλάδιο με οδηγίες βήμα προς βήμα, που θα καθοδηγούν στην απλή διαδικασία συναρμολόγησης και εγκατάστασης της.

Να περιλαμβάνει επίσης μικρό ράφι στην κορυφή της βάσης ώστε να μπορεί να υποστηρίξει βιντεοκάμερα, αισθητήρα κίνησης ή άλλο παρόμοιο στοιχείο.

Να διαθέτει πιστοποιήσεις τύπου: RoHS, CE & ISO-9001.

Να διαθέτει εγγύηση για 2 έτη τουλάχιστον.

Ηράκλειο 16/07/2018

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος  
της Β.Δ.Β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Αλεξανδράκης Ιωάννης  
Κλάδου ΤΕ4, Α' Βαθμού

Δημήτρης Σάββας  
Κλάδου ΠΕ1, Α' Βαθμού