

## SPECIFIKIME TEKNIKE

**Per objektin : “VENDOSJE MONITOR LED NE BASHKINE DURRES”**

### **Te dhena dhe detaje per materialet.**



#### ***1 F.V Ekran LED Wall me pixel P1,5***

Ekрани duhet te jete sistem Rental per montim dhe cmontim te thjeshte. Ekрани duhet te jete me Pixel P1.5mm. Dimensionet e kabinetit duhet te jene 640x480 mm. Pesha e nje kabinetit duhet te jete jo me shume se 8 kg.

Te dhena teknike mbi modulet e kabineteve  
Grada e panelit PCB : Klasi A (Best Quality).  
Grada e llampes : Klasi A (Best Quality).  
Mbrojtje te larte nga shiu dhe pluhurat.  
Densiteti : te pakten 42,200 piksela /m2.  
Ndricimi : >6500 nits.

Enkapsulimi i Ledit: GOB me 3 dioda brenda 1 chipi Led te vetem Nationstar  
Ndryshimi i nivelit te ndricimit 0-100%, 100 nivele.  
Kendi i shikimit: Horizontal 160 ° / Vertikal 160 °.  
Frekuenca e modulit: 60 Hz.  
Modaliteti i skanimit 1/8.  
Rifreskim te larte: >3840 Hz.  
Tipi i driverit IC: PWM, MBI ose ICN me Refresh Rate te larte.  
Chipi Led: Golden Wire.  
Procesimi: >14-16 bit.  
Shkalla e dritehijes: >65536.  
Jetegjatesia e Ledit: >100.000 ore.  
Temperatura e operimit: -15 ° - +45 °.  
Konsumimi mesatar i energjise: 300W/m2.  
Certifikime: ISO9001:2015 - ISO14001:2015.  
Kabinetet duhet te jene me dimensione 640x480 mm te perbera prej aluminit te derdhur. Pesha duhet te jete jo me e madhe se 8kg. Secili kabinet duhet te jete i pajisur me Receiver Card dhe me ushqyes.  
Ushqyesit duhet te jene Slim me cilesi te larte, min 300W,  
Ose ekuivalente.

## **2 F.V Procesor profesional per kontrollin e Ekranit**

Hyrjet: Min 1xHDMI 4K, 1xDP dhe 1xDVI, 1 kanal hyrje audio TRS 3.5 mm.  
Daljet: 8-16 dalje Etherneti Gigabit per lidhje direkte me kartat marrese, 1 kanal dalje audio TRS 3.5 mm.  
Dalje per komandimin e 10.4 miljon pixelave.  
Procesori duhet te jete i pajisur me Wi-fi, Ethernet dhe me nje porte USB per te kryer komandimin e ekranit. Duhet te suportojte rregullimin e ndricimit, te suportojte sinjal hyres 4K 60HZ. Ekranit duhet te mundesoje ndarjen ne 4 dritare te ndryshme, duhet te ofroje konvertimin SDR ne HDR10, duhet te suportojte funksionin POP.  
Ose ekuivalente.

## **3 F.V Bazament per montimin e ekranit**

Bazament metalik ne mur per instalimin e ekranit Led Wall, instalimi i bazamentit do kryhet ne ambientet e bashkise ku do te montohet ekranit.

## **4 F.V Kuti Automati JM**

*Kuti jasht muri mekapak xhami per vendosjen e Automatit per fikjen dhe ndezjen e ekranit*

## **5 F.V Automat 3F 63A**

Automat 3 fazor te pakten 63A per lidhjen e Ekranit LED

## **6 F.V Kabull elektrik 4x6mm**

Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG16OR16 type, S = 4x 6 mm<sup>2</sup>

## **7 F.V Kamera PTZ per Video Konfernce**

Sensori: Sensori HD CMOS me cilësi të lartë 1/2,8 inç

Piksele efektive: te pakten 2.1 megapiksel, 16:9

Formati i videos: min 176x144/320x240/320x180/352x288/640x480/720x480/720x576/  
640x360/800X600/960X540/1024X576/1024X768/1280X720/  
1920X1080P30/25/20/15/10/5

Lente zmadhimi optik: zmadhimi optik: te pakten 10x zoom optic. 10x, f=3,1 ~ 15,5 mm

Këndi i shikimit: min 20° (tele) 83,7° (gjerë)

Vlera e hapjes: min F1.8 – F2.8

Ndriçimi minimal: 0,5 Lux (F1,8, AGC ON)

DNR: 2D & 3D DNR

Balanca e bardhë: te pakten funksione Auto / Manual / One Push  
/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K

Fokusimi: Auto/Manual/ One Push

Apertura/Green Elektronike: Auto/Manual

BLC: NDEZUR/ FIKUR

WDR: OFF/ Rregullimi dinamik i nivelit

Rregullimi i videos: Shkëlqimi, ngjyra, ngopja, kontrasti, mprehtësia, modaliteti B/W, kurba gama  
SNR: >55dB

Këndi i rrotullimit: Pan: te pakten -125° ~ +125°, me pjerrësi: -30° ~ +30°

Shpejtësia e kontrollit: Paneli: 0,1 ~ 65°/sek, animi: 0,1 ~ 35°/sek

Shpejtësia e paracaktuar: Pan: 65°/sek, Pjerrësia: 35°/sek.

Ose ekuivalente.

## **8 F.V Speakerphone per konferenca**

Parametrat teknikë të zërit:

Anulimi i Ekos akustike (AEC): > 65dB

Anulimi i gjatësisë së jhonës: ≥400ms

Kompresimi i zhurmës me dy drejtime (NC): <25dB

Teknologjia e gjetjes automatike të drejtimit të mikrofonit inteligjent (EMI)

Kontroll automatik i fitimit (AGC)

Parametrat e audios:

Përgjigja e frekuencës së mikrofonit: 100Hz-22KHz

Përgjigja e frekuencës së altoparlantit: 100Hz-22KHz

Vëllimi i altoparlantit: maksimumi 95dB

Diametri i marrjes së zërit të mikrofonit: 6 metra, gamë e plotë 360 gradë

Bluetooth: Pajisjet Bluetooth të disponueshme

Pritja IR: Këndi: te pakten 360°, Distanca: jo me pak se 10 m, Ofrohet transmetim transparent IR.

Ose ekuivalente).

### **9 F.V Mikrofona shtese per sistemin e Konferences**

Mikrofoni i zgjerimit: 2 mikrofona të jashtëm opsionale për lidhje e bëjnë diametrin e marrjes së zërit deri në 10 metra.

### **10 F.V Kabull HDMI me Fiber Optike 10m**

Kabell HDMI me gjatesi 10-20m dhe shpejtesi transmetimi te pakten 16 Gbps me rezolucion 4K

### **11 F.V Mixer Audio 10 kanale me efekte**

Mixer Audio Profesional me processor te inkorporuar me 24 programe te algoritmit SPX. Duhet te ofroje fuqi Phantom +48V. Te kete te pakten 4 hyrje Mic Mono dhe 3 hyrje Linje Stereo. Duhet te kete te pakten 2 dalje Stereo. Vlera e shtremberimit Harmonit duhet te jete 0.02 % @ +14dBu (20 Hz to 20kHz). Crosstalk: te pakten -83dB, Niveli zhurmes ne hyrje: -128dB dhe ne dalje -102dB. Pajisje duhet te shoqerohet me aksesoret e ushqimit, manual etj.

Ose ekuivalente.

### **12 F.V Amplifikator Profesional Audio**

Parametri teknik:

Fuqia e daljes stereo 8Ω: min 2x250W

Fuqia e daljes stereo 4Ω: min 2x450W

Përgjigja e frekuencës: te pakten 15-30 kHz (± 1dB)

Frekuenca e konvertimit: min 28V / μs

Koeficienti i amortizimit, 1kHz, 8Ω:> 240

Ndjeshmëria e hyrjes: 0.775 V

Shtrembërimi total harmonik: <0,1%

Raporti sinjal ndaj zhurmës: 100dB

Priza e hyrjes: XLR femër

Metoda e daljes: Speakon

Impedanca e hyrjes: te pakten 20KΩ e balancuar, 10KΩ e balancuar

Kërkesat për energji (AC): AC90-264V ~ 50-60Hz

Gama e tensionit (AC): AC90-264V ~ 50-60Hz

Pesha neto: jo me shume se 4.5kg.

Ose ekuivalente.

### **13 F.V Bokse Audio Mural**

Teknologji ekskluzive pajisur me nje radiator për përmirësimin e basit, ne pjesen e pasme te boksit te kete nje gomine rrethore e cila kryen efektin e Bassit.

IP65, altoparlant për çdo mot për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm

Me celes per selektim për 70V/100V dhe 8Ω.

Fuqia e vlerësuar e daljes min 40W

Pajisur me te pakten 1×6,5” woofer dhe 1×1” tweeter.

Instalim i shpejtë me kllapa të papërshkueshëm nga uji

Duhet te kete pamje moderne me cilësi të larte të zërit

Te jete e projektuar për shkollat, zyrat, hotelet, stacionet etj.

Gama e frekuencës FO~20KHz±3dB

Fuqia RMS: min 40W

Ndjeshmëria: te pakten 86dB

Celes selektimi: 8Ω - 0 - 40W - 20W - 10W 5W

Impedanca: 8ohm

Lidhja: Blloqe terminale të mbyllshme

Materiali i kases: ABS

Certifikata: IP65 altoparlant i papërshkueshëm nga uji.

Ose ekuivalente.

### **14 F.V Mikrofon Wireless Akulllore**

Mikrofon me vale \* Mikrofonta te frekuences UHFPerberja” nje Baze Marrese dhe dy mikrofonta dore, Minimum te siguroje 400 metra distancë funksionimi\* frekuenca të zgjedhshme në 60 deri në 75 MHz. Te pakten 15 grupe ku secili prej deri në 60 kanale të përputhshme\* Te funksionojë ne RF pa pengesa me ane te një transmetuesit duke shtypur një buton On. Duhet te kete impedance ne dalje AF: 600 Ohms, Pergjigja ne Frekuence: 50-18kHz me filter. Niveli I daljes Audio: max. 6dBu. Ndjeshmeria: 6dBµV, at S / N> 80dB. Bandwidth: 60~75MHz Wideband. S/N Ratio >108dB (A). T.H.D <0.5% @ 1KHz. Mikrofonti Lavalier dhe I dores duhet tju pershtatet frekuencave UHF 470-960 MHz. Te kene nje Bandwith 60~75MHz. Me qendrueshmeri < ±10KHz dhe devijim te Frekuences ±48KHz (Peak). Ose ekuivalente).

### **15 F.V Kabull Boksesh 2\*1,5**

Kabullo per bokse per furnizim me energji elektrike; te pershtatshem per furnizim me energji dhe brenda standardeve nderkombetare ne transmetim; Permasat : 2x1.5; Ngjyrat : kuq dhe zi.

### **16 F.V Rack 12U**

Hapesire 12 Unit për montim në rack.

Përshtatet me pajisjet standarde të montimit në rack

Dizajn i ngurtë kompakt.

Dera mbyllëse e xhamit te mund të instalohet për t'u hapur majtas ose djathtas

Te kete celes per dyert

Te kete hapësira ventilimi në të gjithë vendin për ftohjen e pajisjeve

**Specifikoi:**

**Mariglen Jahollari**

**Erion Ikonomi**

**Argys Troci**