



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**BASHKIA ELBASAN**  
**Sektori IT**

---

**Pershkrim i shkurter i kompletimit me paisje te salles dhe i funksionit te tyre**

Salla do te jete nje mjedis qe do te ofroje mundesi maksimale per mbarevajtjen e mbledhjevesi dhe demonstrimit vizual te materialeve nga kompjuteri. Paisjet e kontrollit audio/video do te jene te vendosura ne Rack dhe do te kontrollohen nga nje ambjent prane salles i cili do te sherbeje dhe si gabine per perkthyesit.

Paisjet qe duhen per kete mjedis, ndahen sipas grupimeve te meposhteme:

**A - Sistemi mikrofonik i tavolines drejtuese te salles dhe i auditorit**

Sistemi do te perbehet nga:

- Paisja qendrore e kontrollit te mikrofoneve e cila do te ofroje mundesine e menaxhimit te njesive mikrofonike, te perkthimit simultant, votimit dhe te sistemit videotracking.
- Mikrofonet e kontrolluar nga paisja dixhitale qendrore, te cilet do ti japin mundesine panelit drejtues dhe salles, te komunikojne ndermjet tyre dhe me sallën, si dhe te mund te marrin perkthimin simultant nepermjet kufjeve direkt nga njesite mikrofonike.

**B - Paisjet e perkthimit simultant**

Keto paisje do te sherbejne per nje perkthim simultant ne 5 gjuhe te ndryshme per pjesmarresit ne salle dhe panelin drejtues.

Sistemi do te perbehet nga:

- Paisja qendrore e perkthimit
- Dy transmetues 15W IR me vale qe do te fiksohen ne muret ballore te salles
- 10 marresa portabel me bateri te karikueshme per te ftuarit (ose per pjesmarresit te cilet nuk kane mundesine e komunikimit me mikrofonet ne tavolina).
- 55 Kufje per pjesmarresit dhe drejtuesit e panelit.
- Tre njesi perkthimi per perkthyesit.
- Tre kufje stereo per perkthyesit.
- Nje valixhe karikuese per marresit IR.

**C - Sistemi videotracking**

Ky sistem do te sherbeje per marrjen simultante te figures se folësve, nepermjet dy kamerave

robotike te vendosura ne tavan,Sistemi eshte i integruar me sistemin konference te komunikimit.

Sistemi do te perbehet nga:

- Videoselektori per 6 kamera
- 2 kamera robotike 360\*

#### **D - Paisjet audio te salles**

Sistemi perbehet nga:

- Amplifikatori 250w x 2,ne 8 ohm.
- Mixeri audio 6 In / 2 Out(rackmount 1U)
- Kater altoparlante qe do te vendosen ne faqet anesore te salles.
- Dy radiomikrofone(wireless) dore.

#### **E - Paisjet e video prezantimit**

Sistemi perbehet nga:

- Kmpjuteri qe qendron ne tavolinen drejtuese te salles ose ne kabinen e perkthimit.
- Videoprojektori3000 Lumens qe do te montohet ne tavanin e salles.
- Ekrani me levizje elektrike te komanduar i cili do te vendoset ne murin anesor ne krahun e majte te salles.
- TV Monitori52" i cili do te vendoset ne qoshen e krahut te majte te salles anash panelit drejtues.

### **SPECIFIKIMET TEKNIKE**

#### **A - Sistemi konference i komunikimit**

##### **Pajisja qendrore e kontrollit te sistemit konference me kontroll te perkthimit simultant dhe videotracking.**

Kjo pajisje(server),shërben për kontrollin e të gjitha funksioneve të sistemit:

- Te menaxhoje njesite mikrofonike.
- Te menaxhoje kontrollin e prezences dhe votimin elektronik nepermjet softwarit te sistemit.
- Te menaxhoje perkthimin simultant me 5 +1 kanale perkthyesi dhe 1 audio Aux Input.
- Te menaxhoje sistemin videotracking me 6 kamera robotike me funksione te memorizueshme.-
- Te suportoje protokollet e sisistemeve PALCO P/D, Sony dhe Samsung te menaxhimit te kamerave.
- Paisja duhet te kete grafik LCD display me ndricim te brendshem per te afishuar informacione te ndryshme te menuse.
- Të realizojë kontrollin e konferencës pa operator.
- Te kete 4 dalje(mic.Output) ku seicila prej tyre te lidhet me 30 njesi mikrofonike.
- Te administrojë nepermjet software,konfigurimin e vendosjes se mikrofonave.
- Të bëjë balancim automatik të zërit.
- Të ketë celës ndezje/fikje me tregues LED.
- Të ketë kontroll të artoparlanteve, volumi, toni, etj.
- Te kete mundesin e testit.
- Te eliminoje zhurmat dhe fishkellimat.
- Te kete funksionim autonom.
- Te kete nje hyrje me kontroll per lidhjen e nje mikrofoni te jashtem.

- Duhet te kete 2 porta RS232 per transmetim te informacionit.
- Ne PC control mode duhet te mundesoje konfigurimin dhe kontrollin nepermjet nje software te instaluar ne kompjuter.
- Te montohet ne Rack 19’.

**Njesi autonome per pjesmarresit(delegate unit)me mikrofon,altoparlant,videotracking,opsion perkthimi dhe votimi.**

- Te jete njesi qe vendoset mbi tavoline.
- Te kete opsionin e perkthimit simultant ne 5 gjuhe.
- Te kete afishues display ku shfaqen te gjitha funksionet.
- Te bashkeveproje nepermjet software te paisjes qendrore per prezencen dhe votimin nepermjet nje ID karte te personalizuar.
- Te bashkeveproje nepermjet software te paisjes qendrore me kamerat e sistemit videotracking.
- Mikrofoli dhe autoparlanti i njesise do t’u jape mundesin pjesmarresve ne mbledhje, te flasin dhe te degjojne.
- Mikrofoli te kete nje indikator LED ne forme unaze qe ndizet sa here qe mikrofoli eshte aktiv.
- Te kete statusin e mbizoterimit ‘OVERRIDE’ ne menyre qe te lejoje delegatet te mbizoterojne mbi njeri tjetrin thjesht duke aktivizuar mikrofolin e tyre.
- Te kete statusin e kerkeses ‘APPLY’ nderkohe qe kontrollin e ka kryetari.
- Altoparlanti te fiket kur mikrofoli eshte i ndezur ose kur kufjet jane te lidhura me paisjen.
- Lloji i mikrofolit duhet te jete uni – direksional.
- Gypi i mikrofolit te jete fleksibel per te ndryshuar pozicionin sipas nevojës.
- Pajisja te kete buton per mikrofolin ne pozicionet On / Off .
- Te kete mbyllje automatike te mikrofolit kur nuk punon per me shume se 30 sekonda.
- Te kete kontroll te volumit per te rregulluar volumin e kufjeve.
- Te mundesoje lidhjen dhe bashkepunimin me videoselektorin per videotracking.
- Te kete mundesi zgjedhje te gjatesise se tubit fleksibel te mikrofolit 340mm,420mm,480mm.
- Te shoqerohet me nje kabel 1.5ml me konektore cirkular me 13 kontakte per lidhje me mikrofolat e tjere te delegateve.
- Te kete hyrje femer me 13 kontakte cirkulare per kabllin lidhes ne qark me njesit e tjera.
- Te kete hyrje 3,5 mm per lidhjen e regjistrimit.
- Te shoqerohet me kabell standart, me konektore cirkular me 13 kontakte mashkull + femer, me gjatesi 5ml per lidhjen e kesaj pajisje ne distance me te tjera.

**Njesi per drejtuesin e seances(chairman unit) me mikrofon,altoparlant,videotracking,opsion perkthimi dhe votimi.**

- Te jete njesi qe vendoset mbi tavoline.
- Mikrofoli i kryetarit te mundesoje perdoruesin te funksionojë si drejtues i mbledhjes.
- Te kete te perfshire butonin e “prioritetit” te kryetarit te mbledhjes. Me kete buton kryetari mund t’i nderprese fjalen (duke i fikur me kete buton mikrofolin) cdo pjesemarrësi, per te

siguruar mbarevajtjen e mbledhjes. Kur te shtypet ky buton, duhet te fiken te gjithë mikrofonat. per ta lejuar kryetarin te marre kontroll mbi mbledhjen.

- Te kete opsionin e perkthimit simultant ne 5 gjuhe.
- Te kete afishues display ku shfaqen te gjithë funksionet.
- Te bashkeveproje nepermjet software te paisjes qendrore me kamerat e sistemit videotracking.
- Te kete mundesin e fikjes automatike te altoparlantit te perfshire ne njesi, kur te ndizet mikrofoni ose kur perdoren kufjet me qellim parandalimin e zhurmave (fishkellimat) akustike.
- Mikrofolini te kete nje tingull ( me mundesi zgjedhjeje te llojit te tingullit) qe te tregojet momentin kur kryetari perdor butonin e prioritetit.
- Mikrofolini te jete uni – direksional.
- Te kete statusin e mbizoterimit ‘OVERRIDE’ ne menyre qe te lejoje delegatet te mbizoterojne mbi njeri tjetrin thjesht duke aktivizuar mikrofonin e tyre.
- Te kete statusin vetem kryetari ‘DAIS’ qe te lejoje vetem kryetarin te flase dhe mikrofonat e tjere te mos aktivizohen.
- Te kete statusin e kerkeses ‘APPLY’ nderkohe qe kontrollin e ka kryetari.
- Gypi i mikrofonit te jete fleksibel per te ndryshuar pozicionin sipas deshires.
- Te kete buton prioriteti per kryetarin.
- Te kete buton per aktivizim / caktivizim te mikrofonit.
- Te kete kontroll per volumin e zerit ne kufje.
- Mikrofolini te kete nje indikator LED ne forme unaze qe ndizet sa here qe mikrofoni eshte aktiv.
- Te kete mbyllje automatike te mikrofonit kur nuk punon per me shume se 30 sekonde.
- Te mundesoje lidhjen dhe bashkepunimin me videoswitcher per videotracking.
- Te kete altoparlant te perfshire i cili te fiket kur ndizet mikrofoni.
- Te shoqerohet me nje kabel 1.5ml me konektore cirkular me 13 kontakte per lidhje te metejshme.
- Te kete hyrje femer me 13 kontakte cirkulare per kabllin lidhes ne qark me njesit e tjera.
- Te kete hyrje 3,5 mm per kufjet ose lidhjen e regjistrimit.
- Te shoqerohet me kabell standart, me konektore cirkular me 13 kontakte mashkull + femer, me gjatesi 5ml per lidhjen e kesaj pajisje ne distance me te tjera.

### **Software per sistemin konference te komunikimit**

- Moduli themelor software te sherbeje per shume funksione, menaxhimin e konferencës, konfigurimin e paisjes qendrore(serverit), konfigurimin e njesive mikrofonike, shfaqje informacioneve, konfigurimin e bashkepunimit ndermjet sistemeve, raporti i sistemit dhe menaxhimit të përdoruesit.
- Te konvertoje cdo funksion në një ndërfaqe intuitive, grafike dhe të kontrollueshme si bazë për përdorim të mëtejshëm, sipas skemës aktuale të vendit.

- Te vetë-dizajnojesfondindhe kolorin, duke suportuar foto teçdo madhësie.
- Te menaxhoje numrin e mikrofoneve, sasine emikrofonavenënje linjë,llojin e ikonave etj.
- Te mundesoje levizjen e ikones se mikrofonit"drag dhe drop".
- Te mundesoje rikonfigurimin fillestar ne çdo kohë.
- Te mundesoje operimin Save/Open te file-ve tëhapura përmenaxhimine tyre.
- Tejete i përshtatshem përoperim si sistem ne ambiente të vogladhetë mesme.

## **B - Sistemi i perkthimit simultant**

### **Pajisje qendrore e perkthimit me rreze Infra per 8 kanale.**

- Te realizoje kalimin e sinjalit te zerit nga analog ne dixhital per cdo kanal.
- Te beje testin me ane te nje minitransmetuesi infrared ne pjesen ballore.
- Te kete display per informimin e statusit te punes.
- Te kete nje celes rrotativ per konfigurimin e pajisjes.
- Te kete sinkronizim per njohjen ne menyre automatike te kanaleve te punes.
- Hyrja simetrike e zerit te jete ne diapazonin + 6 deri ne + 18 dBV<sub>rms</sub>
- Hyrja asimetrike te jete + 3dBV nominal, + 6dBV max.
- Te kete kontroll automatik te nivelit te zerit.
- Te jete e perdoreshme ne salla per konferenca nderkombetare te nivelit te mesem dhe te madh apo dhe ne takime ne ambiente jashte.
- Te mos kete interference nga drita apo paisjet e komunikimit wireless.
- Te mund te instalohet lehte dhe shpejt duke reduktuar kosto montimi.
- Te kete kanale zeri dalese te cilat te perdoren per regjistrim.
- Te kete kanale zeri hyrese te cilat mund te modulojne dhe te ofrojne deri ne 12 lloj gjuhesh.
- Te mund te instalohet ne rack 19".

### Te plotesoje keto kondicione teknike:

Tune Mode - FM.

Carrier Frequency - 1.7~4.0MHz.

Frequency Response - 100~14KHz.

Pre-emphasis - 75uS.

Modulation Degree - ±15 Khz.

Distortion - <0.5%.

Separation Degree - >70dB.

RF Output Level Meter - 700mV.

RF Output Impedance - 50Ω.

Input Impedance - 18KΩ.

Max Output Level - 2V.

AGC Range - 30dB.

S/N Ratio - >75dB.

Interpreter Mic Input - InputDB25 (Femal).

Aux Input - 12 unbalanced RCA inputs.

Aux Output - 12 unbalanced RCA inputs.

RF Radio Frequency Input & Output - Two Radio Frequency output BNC connectors.

Power Supply - AC 120V or 220V; 50-60Hz.

Power Consumption - 40W.

Frequency Stability - 10PPM.  
Dimension (WxHxD) - 485x355x88mm.  
Weight - 7.0kg.

### **Transmetues IR 15w (radiator)**

- Sherben per shperndarjen e sinjalit IR(kanalet e perkthimit) ne salle.
- Te kete cilesi transmetimi larte,distance mbulimi deri 20m.
  - Te kete mundesi transmetimi Multi-Channel nga e njejta paisje.
  - Te punoje ne brezin e frekuencave 30 kHz - 60 MHz.
  - Te kete mundesi instalimi ne varesi te vendit ku do te vendoset.
  - T kete mudesi levizje ndaj aksesorit mbajtes ne kend  $\pm 22^\circ$ .

### Te plotesoje keto kondicione teknike:

Carrier Frequency - 1.7~4.0 Mhz.  
IR Radiation Power Output - 15W & 25W two options.  
Radiation Angle -  $\pm 22$ .  
Radio Frequency Output Impedance - 50 $\Omega$ .  
Radio Frequency Input - 100-2000mV.  
Gain Control - AGC.  
Power Consumption - 55W.  
Power Supply - AC 120V or 220V; 50-60Hz.  
Working Temp - 0 ~40.  
Dimension (WxHxD) - 211x450x82mm.  
Weight - 3.8kg.

### **Marres IR per 5 gjuhe**

- Te kete pamje te jashteme komode dhe kompakte.
- Te jete i lehte dhe praktik ne perdorim qe se bashku me kufjen te mundesojne perdorim komod dhe te kenaqeshem per perdoruesin.
- Te kete komutator per selektimin e gjuhes(5 +1 gjuhe)
- Te kete LCD display ku te afishohet gjuha e kanalit perkates,intensiteti i sinjalit marres,dhe kapaciteti i baterise)
- Te kete celes elektronik te volumit te zerit.
- Te kete funksion kompresimi(per nivel te ulet zeri te mos kete distorcion).
- Te jete i konfiguruar per valixhen karikuese.
- Marresit do te perdorin bateri te karikueshme te cilat duhet te punojne pa nderprerje deri ne 30 ore.
- Kapaku mbulues i folese se baterive duhet te jete i bllokueshem per te mos u hapur aksidentalisht gjate conferences.

### Te plotesoje keto kondicione teknike:

Tune Mode - FM.  
Carrier Frequency - 1.7~4.0MHz.  
Frequency Response - 100~14KHz.  
Postemphasis - 75uS.  
Modulation Degree -  $\pm 15$  Khz.  
Distortion -  $< 1$  %.

S/N Ratio - >55dB.

Power Supply - 3.1V-5V.

Power Consumption - 60mW.

Frequency Stability - 10PPM.

Dimension - 130x57x22mm.

Weight - 100g.

### **Valixhe karikimi per marresit IR**

- Te mund te karikojë 24 marres IR ne menyre te njekoheshme.
- Te kete tregues LED qe flashon gjate kohes se karikimit dhe tregues te gjelber kur karikimi ka perfunduar.
- Te kete celes ON/OFF te korentit.

### **Te plotesoje keto kondicione teknike:**

Power Charging Time - Two to three hours.

Power Supply - AC 120V or 220V; 50-60Hz.

Dimension (WxHxD) - 620x390x320mm.

Handheld Length - 390mm.

### **Njesite mikrofonike per perkthyesit me 5 kanale**

- Te jene me minimumi 5 kanale transmetimi.
- Te jene me kabell 1.5ml per lidhje me mikrofonin pasardhes.
- Te jene me altoparlant te perfshire.
- Te jene me kontroll te volumit te kufjes dhe altoparlanit.
- Te kete LCD display per te treguar statusin e punes.
- Te kete hyrje asimetrike te zerit +2dB deri ne 6dB
- Te jene me tregues LED ne forme unaze ne ngjyre te kuqe kur eshte i aktivizuar
- Te jene me celes per kontrollin e kanaleve

### **Kufje per marresit infrared**

- Te jene me sensitivitet 1Khz me 96 dB SPL ne 0dB.
- Te jene me k/frekuence 250 Hz - 13 kHz.
- Te jene me rezistence rreth 720 Ohm.
- Te shoqerohen me kabell 1,2 ml per lidhje.
- Te jene me konektor minijack 3.5mm stereo

### **Kufje per perkthyesit**

- Te jene me sensitivitet 1Khz me 96 dB SPL ne 0dB.
- Te jene me k/frekuence 250 Hz - 13 kHz.

- Te jene stereo.
- Te realizojne mbulim te mire te vesheve per ndegjim optimal te folesit.
- Te kene rezistence rreth 720 Ohm.
- Te shoqerohen me kabell 1,2 ml per lidhje.
- Te jene me konektor minijack 3.5mm stereo

## C - Sistemi videotracking

### Paisja per videotracking(videoselektori)

- Te kontrolloje kamerat robotike duke i integruar me sistemin audio konference.
- Automatikisht te transmetoje folesin ne ekran nepermjet videoprojektorit ose ne sistemin videokonference.
- Te kete kapacitet konektimi per 6 kamera.
- Te kete kapacitet memorje per cdo kamera per 18presets(per kamera te instaluar ne tavan) dhe 62 presets (per kamera te instaluar ne mur).
- Te jete i thjeshte ne perdorim dhe i kontrollueshem permes Softwar-it.
- Te suportoje protokollat e kontrollit te Samsung, Pelco-D & Visca.
- Te suportoje Support komunikime te ndryshme(baud rate of 2,400, 4,800, 9,600 & 19,200) per figure me cilesi te larte.
- Te suportoje ekrane me rezolucione te ndryshme 800x600,1024x768,1280x1024.
- Te mundesoje set up per figure statike(frozen) gjate levizjes se kameres.
- Te mundesoje set up per figure statike(frozen)nga PC software per nje kohe 0 ne 6 sekonda.
- Te mundesoje ushqim korenti te ndryshem AC power input nga 100V ne 240V.
- Hi-pot test of more than 3,500V to ensure electronic operation safety.
- Te kete nje kapje te sigurte te terminalit te tokes(earth line grounded) ne qarkun dhe kasen metalike.

Te plotesoje keto kondicione teknike:

Ac Power Supply - AC100-240V; 50~60Hz

Power Consumption - 7W

Video Input - BNC x 6 Balanced input

Input Impedance - 75Ω

Output Impedance - 75Ω

Video Output - One BNC, one RCA & one VGA

RCA & BNC Output - 0.5V~1.5Vp-p

Video Bandwidth - 8MHz

VGA Output - 1280 x1024, 60Hz

### **Kamera robotike per videotracking.**

- Te jete e standartit 1/4" SONY SUPER HAD CCD.
- Te kete 18 times optical zoom, f=4.1mm(wide)-73.8mm(tele), F=1.4-F3.0.
- Te jete 960TVL.
- Kasa te jete e ndertuar nga material metalik me rezistencë të lartë ndaj temperaturës dhe rezistent ndajkorrozionit.
- Te kete levizeshmeri 360°ne levizje te vazhdueshme Shpjtesi maksimale 3. 00°/s.
- Te kete 6 pika kontrolli te programushme, 128 pre-points, me self-learning function.





	100mV)
	1 x AC Input
	1 x XLR Output
	1 x 1/4" Output
	1 x Power Switch
	1 x Master Volume Knob
	6 x Channel Gain Knobs
	1 x Bass Knob
Controls	1 x Treble Knob
	High: 1.5V
Output Voltage	Low: 0.5V
Output Impedance	600 Ohms
Indicators	Power LED
Power	115-230VAC, 50/50Hz, Selectable
Fuse	T250mA, 5X20mm Glass Type
Dimensions (WxHxD)	19 x 1.75 x 8" (483 x 44 x 203mm)
Weight	7 lbs (3.2kg)

#### **Amplifikator 2x150w/4 ohm**

- Te kete fuqine dalese ne 2 kanale x 150 W/4 ohm.
- Te kete mundesine e kontrollit te ndjeshmerise se sinjalit hyres(me potenciometer per cdo kanal).
- Te kete celes me pozicion tokezimi per te shmangur influencat.
- Te kete ftohje automatike me ftohsa gjate mbingarkeses.
- Te kete hyrje sinjali XLR dhe Jack 1/4".
- Te jete me heqje te distorcioneve.
- Te punoje me tension ushqimi 220/240v.

#### Te plotesoje keto kondicione teknike:

RMS output power: 150W/channel @ 4 ohms.

100W/channel @ 8 ohms.

300W bridge mono (8 ohm minimum).

Frequency response: 20 - 20,000 Hz ( $\pm$  1 dB).

Damping factor: 260 (@ rated output power, 8 ohms).

2-channel independent crossovers.

ACL (Automatic Clip Limiting) protection.

Combination XLR 1/4" inputs.

4-pole twist lock output connectors.

Dimensions: 19" x 1.75" x 13.25" (1U rack mount).

Weight: 24 lbs. (11kg).

#### **Bokse 80w/8 ohm**

- Te jete per ambjentet te brendshme.
- Te kete fuqi :normalja 40 W,maksimalja 80 W
- Te jete per montim mural.
- Te kete aksesor montimi per mur.

- Te jete ngjyre e bardhe.

Te plotesoje keto kondicione teknike:

Impedance	8Ω
Frequency	55-18KHz
Power	40W
Maximum power	80W
Sensitivity	96dB
High pitch	2-inch tweeter
Bass	8-inch woofer
Cabinet Material	ABS
Dimension (length x width x height)	375 x 225 x 280mm
weight	5.5Kg

**Mikrofon wireles dore(per kominikim pa tel)**

- Duhet te punoje ne brezin e frekuencave UHF.
- Te jete i shoqeruar bashke me pajisjen marrese per lidhjen me njesin qendrore.
- Transmetuesit(mikrofonet) te jene te shoqeruar me nje celes on – off dhe tregues te nivelit te baterise.
- Te jete me ekran LCD per afishimin e te dhenave.
- Te jete i shoqeruar me bateri alkaline te karikueshme per te dy transmetuesit(mikrofonet),si dhe paisje karikimi per baterite.
- Paisja marrese te jete njesi qe vendoset ne Rack(rackmountable 1U).

Te plotesoje keto kondicione teknike:

Frequency G (566-608 MHz).

Rackmount Receiver.

1680 Tunable Frequencies Across 42 MHz.

Auto Frequency Scan Finds Open Bands.

3 Level Squelch To Block Interference.

20 Banks With 12 Channel Presets Each.

Comander for Clearer Sound.

Auto-Lock Prevents Accidental Adjustment.

One-Touch QuickScan Frequency Selection.

Diversity Antennas.

300' Range of Operation.

Designed for Ease in Setup.

Up to 14 Hours of Battery Life.

2x AA Batteries Included.

## E - Paisjet e video prezantimit

### Desktop Computer(brand name )

#### Te plotesoje keto kondicione teknike:

Type	Personal computer - micro tower
Processor	1 x Intel Core i3 (4th Gen) 4160 / 3.6 GHz ( Dual-Core )
Processor Socket	LGA1150 Socket
Processor Main Features	Hyper-Threading Technology
Cache Memory	3 MB
Cache Per Processor	3 MB
RAM	4 GB (installed) / 16 GB (max) - DDR3 SDRAM - non-ECC - 1600 MHz - PC3-12800
Storage Controller	SATA ( SATA 6Gb/s )
Hard Drive	1 x 500 GB - SATA 6Gb/s
Graphics Controller	Intel HD Graphics 4400
Audio Output	Stereo - integrated
Networking	GigE
OS Provided	Windows 10 Pro
Keyboard + Mouse	Included
Dimensions (WxDxH)	16.5 cm x 35.5 cm x 35.88 cm
Weight	7.05 kg

### Monitori kompjuterit LED 20''(brand name)

#### Te plotesoje keto kondicione teknike:

- Screen size: 20-inch (diagonal).
- Panel type: TN with LED backlight.
- Native resolution: 1600 x 900.
- Dynamic contrast ratio: 10,000,000:1.
- Brightness: 200 nits.
- Response time: 5 milliseconds.
- Tilt: -5° to + 19° vertical.
- Input connectors: VGA and DVI-D (with HDCP).
- Dimensions (w x h x d): 18.79 x 14.04 x 6.70 inches .

## **Videoprojektor 3000 Lumens per data dhe vide**

Te plotesoje keto kondicione teknike:

- Duhet te jete XGA (1024 x 768).
- Duhet te kete rezolucionin 1280 X 1024, WXGA + (1440 x 900).
- Brightness 3000 Ansi Lumens.
- Nr.color - 16.7 milion.
- Display technology - DLP.
- Madhesia duhet te jete 4 : 3 deri ne 16 : 9.
- Duhet te kete dimensione te imazhit te projektuar 31” to 300”.
- Throw Ratio 1.64 to 1.88:1.
- Zoom Ratio Manual Zoom, 1.15:1.
- Lens F=2.4~2.7, f=38.87~46.63mm.
- Display Color Full 16.7 million color palette.
- Aspect Ratio 4:3 Native, 16:9 Selectable.
- Horizontal Frequency 31-82 kHz.
- Vertical Scan Rate 48-85 Hz.
- Kontrasti 2000:1(fullon/full of).
- Duhet te kete terminale hyrese-PC : Analog RGB: D-sub 15 pin x 1 A/V : HDMI(v1.3): x1.  
Component Video: RCA x 3 S-Video: Mini Din 4 pin x 1 Composite Video: RCA x 1 DVI  
D(support HDCP) x 1 Audio : Stereo mini jack x 1.
- Duhet te kete terminale dalese-PC: 12V Trigger D-sub (15 pin) x 1 Audio: 5 Watt Speaker x 2
- Duhet te kete nivel zhurmash 37/34 dB (Normal/Eco).
- Audio duhet te jete me nje speaker te brendshem.
- Zoom dixhital 2x.
- Manual focus.
- Korrektimi i trapezit(keystone)-+/- 15 grade.
- Tensioni i ushqimit- 100-240v,50-60Hz.
- Konsumi i fuqise-805w ne max mode dhe 705w ne eko mode.
- Jetegjatesia e llampes-4000 ore pune.
- Duhet te shoqerohet me aksesoret e montimit.

## **Aksesor universal per mbajtjen e videoprojektorit**

Te plotesoje keto kondicione teknike:

- Gjatesia e aksesorit te jete e ndryshueshme:0.5m deri ne 1m.
- Peshe mbajtja te jete25kg.
- Ngjyra te jete e bardhe.
- Tejete aliazh alumini.

## **Ekran projektimi me levizje elektrike 84''(171cm × 128cm)**

### Te plotesoje keto kondicione teknike:

- Materiali ekranit duhet te jete e bardhe mat.
- Duhet te jete me hapje elektrike me telekomande.
- Duhet te shoqerohet me aksesoret e montimit.

### **TV LED 50''**

### Te plotesoje keto kondicione teknike:

Paneli	LED
Permasa [ inch ]	50
Rezolucioni [ pixel ]	1920 x 1080
Definicioni	FHD (1920x1080p)
Frekuenca (Hz)	100 Hz
Kontrasti	Dynamic Contrast
Cilesia e zerit	Dolby Digital
Fuqia e zerit	16 W
Dizajni	2 x 8 W (Dolby Digital)
Ngjyra e kornizes	E Zeze
Rregullimi i kendit	178Y / 178D
Marresi	DVB-T2 / C
Moduli	CI+
HDMI	Po / Po
Komponent	PO
Kompozit (AV)	PO
Skart	PO
USB	PO
Dalje Optikale	PO
Konsumi Maksimal (Watt)	71
Konsumi Standby (Watt)	0.5
Stema ekologjike	A+

Open  
Procurement  
Albania