


 БАТДАВ
 ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ
 ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА
 С.ЭНХБАЯР

2023 оны 9 дугаар сарын 18-ны өдөр

**ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ТӨРИЙН БАЙГУУЛЛАГУУДЫН АЖИЛТАН, АЛБАН
ХААГЧДЫН АЛБАН ХЭРЭГЦЭЭНД ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ
ХУДАЛДАН АВАХ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БАГЦ-2**

2023 оны 9 дугаар сарын 18

Улаанбаатар хот

№	Тоног төхөрөмж	Тоо ширхэг	Үзүүлэлт
1.	Дотор зориулалтын HD LED дэлгэц	7.3мкв	P1,86 Дотор зориулалтын /kingligh cooper led lamp/ брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Пиксел тохируулга:SMD1515 Pixel pitch:1.86мм Модулийн хэмжээ:320*160мм Гэрэлтүүлэг:600cd/m2 Харааны өнцөг: 140°V-140°H Сэргээх хурд:3840 Оролтын чадлын давтамж: 50or 60 hertz Ажиллах хугацаа/50%гэрэлтүүлэгтэй/100,000цаг
2.	Лэд дэлгэцийн нэгтгэгч төхөөрөмж	1	Video processor nova vx600 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц BUILT-IN SCALING (AUTO FIT CONTENT TO WALL): YES Оролт- HDMI 1.3 (2x), SL-DVI (1x), 3G-SDI (1x), Opt 1 Гаралт: LED OUTPUTS - 6 IMAGE MOSAIC (MULT. PROCESSORS ON 1 WALL): YES VIDEO LOOP: YES МОНИТОР: HDMI BUILT IN FIBER SLOTS: YES WINDOWS/LAYERS: 3 3D: YES 3D эффектийг дэмждэг. 3D-г идэвхжүүлсэн үед гаралтын хүчин чадал хоёр дахин буурдаг Холболт: Webpage Control via Network / USB Type B (PC Control) Нийт пиксел: 3.9 сая пиксел Оролтын хамгийн их нягтаршил: 1920 x 1200 @ 60Hz (HDMI-р холбосон тохиолдолд) Гаралтын хамгийн том хэмжээ: 10240 pixels x 8192 pixels /урт, өргөн эсвэл өргөн, урт/

3.	Лэд дэлгэцийн төмөр рам	1	Лэд дэлгэц ямар ч хэлбэрт зассан ашиглах боломжтой байх.
4.	Ухаалаг индэр	1	Smart podium брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Дэлгэцийн хэмжээ: 21.5" мэдрэгчтэй дэлгэц Мэдрэгч: 10-point capacitive multi-touch, Дэлгэцийн нягтрал: 1080 FHD LCD screen; Компьютерын үзүүлэлт: CPU i7 8th generation, Шуурхай санах ойн/RAM: 16GB Хард: 128GB SSD Холболт: HDMI гаралт, дууны гаралт, нэмэлт USB портууд Зориулалт: Том дэлгэц болон ухаалаг дэлгэцтэй холбогдох, танхимын чанга яригч руу дуу дамжуулах, дээд/доош өндрөө тохируулах боломжтой.
5.	Видео хурлын систем	2	Aver Vc520 pro брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Линз: 12X Optical Харах өнцөг: H: 6.48° (N) ~70.42° (W) V: 3.66° (N) ~42.72° (W) Iris Value: F1.6 ~ F2.8±5% Effective Pixels: 1/1.7 inch SONY CMOS image sensor, 8.51M effective pixels 16:9 Interface: HDMI, LAN(POE), USB3.0 (Type B compatible with USB2.0, SDI, A-IN, RS232-IN, RS232-OUT, RS422 (Compatible with RS485, Rotary Dip Switch, DC12V Power Supply, Power Switch AI Parameter Real-Time Tracking: The maximum tracking distance of up to 6 to 7 meters, and support the speaker to walk at the speed of 3 to 4 mile per hour Zone Tracking: Support setting 4 tracking areas within region of horizontal -170°~ +170°and vertical -30°~+90°
6.	Чанга яригч	6	InterM WS-80T брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Frequency range: 100 Hz ~20 kHz Maximum SPL: 115dB Nominal Impedance : 8 Ω Power : 80W (AES) Protection rating: IP54, IK08 Sensitivity dB (1W/1m) : 90 Type : 6.5" 2 way passive

7.	Чадал	1	<p>InterM PM260 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Class-D amplifiers HIGH-Z (100V / 70V) and Low-Z (8Ω / 4Ω) MIX OUT: 0dBV Output power: 600W Temperature: -10°C~+40°C THD: Less than 1% Tonality control: ±10dB Жин: 5.27kg Хэмжээ: 20(W) x 88(H) x 318.7(D)мм</p>
8.	Утасгүй микрофон	2	<p>JBL VM300 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Auto Scan SHAKE TO SYNC (frequency range: 2400 MHz - 2483.5 MHz) Synchronization through IR Auto Mute Auto Sleep Auto Wakeup Each JBL VM300 system includes one SR300 receiver and two HT300 hand-held transmitters</p>
9.	Дууны удирдлагын систем	1	<p>Soundcraft Ui12 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Hardware Form: Floor Wi-Fi Router Onboard: Yes Ethernet control: Yes Total Inputs :12 XLR Mic Inputs: 4 Mic/Line, 4 Mic Hi-Z/instrument channels: 2 Main Outputs: XLR and 1/4" Aux / Monitor Sends: 4 balanced XLR USB Playback: 2-channel USB Stereo Recording: 2-channel HDMI Output: No Headphone 1/4" out: 2 Stereo RCA Line input: Yes</p>
10.	Удирдлагын панел	1	<p>Qnex брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Networked Media Processor Size(mm): 440*292*50mm High-speed 32-bit CPU Embedded operating system LAN switch : 4 * 10M / 100M RJ45 network switch ports Power amplifier: 2*(40W+40W)</p>
		2	<p>Хяналтын хайрцаг: Qnex брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц CBX100AC power supply 90-300VAC Input power consumption WiFi IEEE 802.11 b/g/n 1T1R 2.4GHz Relay interface SPDT</p>

			<p>Maximum load (resistance) 250VAC, 10A Maximum switching power 2500VA Communication interface 1*RS232, 1*IR remote control</p>
		1	<p>Мэдрэгч самбар: Qпex брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц CPU Quad-core, Main frequency 1.5GHz GPU Quad-core RAM DDR3 1G can be extended to 2G O.S. Android 8.1 Screen 7-inch 1024*600IPS Dimension 180mm*140mm*9.0mm (L*H*W) RJ45 POE 100MB LAN Touchscreen 7-inch capacitive screen with tempered glass, 10-point touch Optical bonding</p>
11.	Рак	1	RACKMAN, 9U x 600 x 450 WALLMOUNT
12.	Камер дүрс дамжуулагч	1	<p>Feelword брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Дэлгэц: 5.5" инчийн мэдрэгчтэй дэлгэц Оролт: 4 x HDMI, Audio Гаралт: 1 x HDMI, Audio, USB 3.0 (for live streaming) Сувгийн тоо: 4 Хэмжээ: 10.24 x 5.12 x 3.23 inches Холболт: Wi-Fi, USB</p>
13.	Камерын удирдлага	1	<p>Runfu joy steak брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц 3D joystick Controller with RS232 control 200 cameras</p>
14.	Тог хувиргагч	1	<p>PSPPAА брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Total Capacity: 8channels, 10A/channel Timer In sensitive: AC 220V, 0.01A Step time: 1.5S Protection: AC fuse Power Requirement: AC 220-240V/50-60Hz/20A Unit Size (mm): (L*W*H) 484*200*44</p>

15.	Таазны микрофон	4	IQ брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Хүлээн авах радиус: 6 метр AEC, AGC, ANS дэмжих I Support 2 cascade ceiling mics (room size up to 100m ²)
16.	Ухаалаг үзэг	1	Функц: Өнгө солих, Скрееен шот, Танилцуулга удирдах, Annotation, Laser pointer, Spotligh, Video play/pause Батерей: 150mAh, 50.000 times USB интерфэйс: Micro USB Үзэгний үзүүр: 3mm (pre-install)&8mm Материал: металл Ажиллах гүйдэл: 10mA Удирдах зай: 10m RF дамжуулах хурд: 250Kbps/1Mbps/2Mbps
17.	Лазер танилцуулга Алсын зайн	1	Лазер - Төрөл: 2 лазер - Долгионы урт: 640~ 660nm (улаан гэрэл) - Зайны төрөл: 2 AAA батерей - Зайны хугацаа (Лазер заагч): хамгийн ихдээ 20 цаг - Батерейны ашиглалтын хугацаа (Хөтлөгч): Хамгийн ихдээ 1050 цаг Холболт - Утасгүй технологи: 2.4 GHz утасгүй технологи Ашиглалтын зай: - Ойролцоогоор 32.81 фут (10 м) 1 Энэ нь ашиглалт болон тооцоолох нөхцөлөөс хамаарч өөр өөр байж болно

1. Нийлүүлэгч нь нийлүүлж буй тоног төхөөрөмжөө үйлдвэрлэгчээс нь шууд нийлүүлж, нийлүүлсэний дараах техникийн тусламжийг гуравдагч байгууллагаар дамжуулахгүйгээр үйлдвэрлэгчээс шууд авч захиалагчид нийлүүлэх
2. Нийлүүлэлтийн дараах засвар үйлчилгээг шуурхай үзүүлдэг байх.
3. Тоног төхөөрөмжийн баталагаат хугацаа дууссаны дараа ижил төрлийн сэлбэг, дагалдах төхөөрөмжийг нийлүүлэх боломжтой байх
4. Техник, тоног төхөөрөмжийг ашиглах ном, гарын авлагаар хангах.
5. Нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжийн шинэ сав, баглаа боодолтой байх, хэвийн ажиллагаа, бүрэн бүтэн байдлыг шалгасны дараа хүлээлгэн өгөх.

ХЯНАСАН:

ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
Л.ОТГОНБАЯР

ХЯНАСАН:

ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
3.БУЯНТ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН
ТЕХНОЛОГИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН *Г.Сарангэрэл* Г.САРАНГЭРЭЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ОРОН НУТГИЙН ХӨГЖИЛ, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ,
ХЭРЭГЖИЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН *Г.Лувсанжамъян* Г.ЛУВСАНЖАМЪЯН