

БАТЛАВ
ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН
ДАРГА С.ОУХБАЯР

2024 оны 9 дугаар сарын 1-ны өдөр

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ТӨРИЙН БАЙГУУЛЛАГЫН АЛБАН ХЭРЭГЦЭЭНД ТАВИЛГА ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖ ХУДАЛДАН АВАХ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БАГЦ 1

2024 оны 9 дугаар сарын 1-ны өдөр

Улаанбаатар хот

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ХЭЛТЭС

№	Тоног төхөрөмж	Тоо ширхэг	Үзүүлэлт
1.	Суурин компьютер	2	Dell optiplex брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц. Процессор CPU: intel Core i7 intel 13-р үе дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Шуурхай санах ой / RAM: 16GB / дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Хатуу диск /storage/ SSD M.2 2280 512GB PCIe NVMe Class 35 SSD, дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Портууд: Front: 1usb 3.2gen 2type-c port 1usb 2.0 port with powershare 1usb 2,0 port 1usb3.2 gen 1port 1 universal audio jack Real: 4 USB 3.2 Gen 1 ports 2 USB 2.0 ports with Smart Power On 1 RJ45 Ethernet port 2 DisplayPort 1.4 ports 1 Optional video port (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® with DisplayPort Alt mode) 1 Serial/PS2 slot (optional) Гар: Утастай, ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна. Хулгана: Утастай, ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна. Залгуур: Европ стандарт 2 шонтой байх График карт / GPU Intel HD Graphics Үйлдлийн систем / OS Windows 11 Home 64-b

2.	Дэлгэц	1	<p>Dell брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц 24 инч ба түүнээс дээш дүйцэхүйц Дэлгэцийн төрөл : LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix байх эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Native Resolution: Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz байх эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Brightness : 300 cd/m² байх эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Contrast Ratio : 1000:1 Оролт : DisplayPort 1.2, VGA</p>
3.	Суурин компьютер	1	<p>Dell all in one брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц CPU: intel Core i7 intel 13-р үе дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Шуурхай санах ой / RAM: 16GB / дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Хатуу диск /storage/ SSD 512GB дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Гар, Угастай, ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна. Хулгана: Угастай, ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна. Залгуур: Европ стандарт 2 шонтой байх Үйлдлийн систем / OS Windows 11 Home 64-b</p>
4.	Принтер	2	<p>Canon gx6070 өнгөт принтер брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Цаасны хэмжээ: A4 Хэвлэх хурд: 24 Хуудас/Мин (Хар), 15 Хуудас/Мин (Өнгөт) хэвлэх төрөл : Хэвлэх, Хувилах, Скан Холболт: USB, Wi-Fi, Network Хэвлэх нягтрал: 600 X 1200dpi Сканнер нягтрал: 1,200 DPI X 1,200 DPI Хэмжээ: 399 X 645 X 327 Мм Жин: 11.6 Кг Нэмэлт: 2.7 Inch Өнгөт Дэлгэцтэй, Хорны Зарцуулалт Бага</p>
5.	Цахилгаан сүүтэр	3	<p>Хурд: 40-50 км Мотор: 800W Даах жин: 240кг Зай: 60-70V/20AH Туулах зай: 60-70км Цэнэглэх хугацаа: 4-5 цаг</p>
6.	Ухаалаг зурагт	1	<p>85 inch Smart Board брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Operating system : Windows 11 Enterprise version, Android 9.0 гэсэн 2 хувилбартай байх GPU : Display intel® HD Graphics 630 CPU : Intel i5 Gen 87500 Memory : 8GB DDR4 Audio and Speakers : Микрофон: 8m distance Quantity Дэлгэцийн нягтрал : 3840*2160 4K Touch : Мэдэрэгчийн технологи Infrared, 20 хуруу зэрэг мэдэрдэг бөгөөд хуруугаараа бүх зүйлийг удирдах боломжтой Ports : VGA, Audio, USBx2, HDMIx2 Хөлтэй байх</p>

			<p>Accessories Утасгүй гар, хулгана, тэжээлийн залуур, зориулалтын үзэг 2 ш, заагч, хананд тогтоогч, Wifi хүлээн авагчтай байх</p>
7.	Согтолтыг тандагч багаж	1	<p>Согтолтыг тандагч багаж drager alcotest 6820 - байх эсвэл дүйцэхүйц Хэмжилтийн үндэс: Зөвхөн спиртийг хэрэглээг таних электрохимийн мэдрэгч Хэмжилтийн хүрээ: 0 – аас 2.5мг/л; давсан бол дохио өгнө. Дээж авах: Хэмжилт хийх хамгийн бага хэмжээнд дээж хүрмэгц шинжилнэ. Идэвхгүй хэмжилт хийх боломжтой. Ашиглахад бэлэн болох: Асаасны дараа 2 секундид дараа бэлэн болно. Шалгах хугацаа: 0 мг/л бол 3 сек, 0.5 мг/л бол 10 сек Ашиглах температур:-5 аас +50C Дэлгэц: LCD гэрэлтэй. 41мм X24мм (128 x 64 pixels) LED: Анхааруулах дохионы 3 өнгөтэй. Дохио: Анхааруулах хэдэн төрлийн дуут дохиотой. Санах ой: Сүүлийн 5000 шалгалтын үр дүнг огноо болон цагтай хадгална. Эрчим хүчний эх үүсвэр: 2 ширхэг AA эсвэл NiMH батарей орно.Цэнэгийн хэмжээ дэлгэц дээр харагдана. Ойролцоогоор 1500 шалгалт бүрэн цэнэнээр хийгдэнэ.Цэнэглэдэг батарей төхөөрөмжөөс шууд цэнэглэж болно. Тохиргооны хий: Нойтон эсвэл хуурай тест хийгээр үйлдэнэ. Хэмжээ, жин: 147мм X 65 мм X 39 мм, 260гр Тохиргоо: Өөрийн цэсээр төхөөрөмжийн тохиргоо хийнэ.(код шаардана.) Нэмэлт компьютер шаардагдахгүй Чичиргээ болон доргилт:EN60068-2-6, en 60068-2-27, en 60068-2-648 mil-std810F Европын стандарт нийцлэл томдэглэгээ: EMC directive Мэдээлэл дамжуулах: usb to pc, optical interface for printer control Стандарт: en 15964 хангана. Хамгаалалтын зэрэг: ip 54</p>
8.	Суурин станц	4	<p>Суурин станц kenwood TM-281-A брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц VHF (12v) Гаралтын чадал: Нам: 60 ватт Сувгийн тоо: 200 Суваг суулгах болон задгай шивэлт хийнэ Дагалдах: 5м кабель, 80см антен, гар микрофон</p>
9.	Samsung tab	3	<p>Samsung tab A9 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Дэлгэц хэмжээ:11inch 1920x1200 Багтаамж:64gb Камер:8mp Санах ой: 4gb Зай:7040MAH</p>

10.	Galaxy X cover 5	4	Galaxy X cover 5 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Дэлгэц хэмжээ: 5.3 inch Cpy 4gb+64gb Camera 16mp Батарей: 3000mah
ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ИРГЭНИЙ ХЭРГИЙН АНХАН ШАТНЫ ШҮҮХ			
11.	Суурин компьютер	13	Dell optiplex брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц. Процессор CPU: intel Core i7 intel 13-p ye дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Шуурхай санах ой / RAM: 16GB / дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Хатуу диск /storage/ SSD M.2 2280 512GB PCIe NVMe Class 35 SSD, дүйцэхүйц эсвэл түүнээс дээш Портууд: Front; 1usb 3.2gen 2type-c port 1usb 2.0 port with powershare 1usb 2.0 port 1usb3.2 gen 1port 1 universal audio jack Real: 4 USB 3.2 Gen 1 ports 2 USB 2.0 ports with Smart Power On 1 RJ45 Ethernet port 2 DisplayPort 1.4 ports 1 Optional video port (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® with DisplayPort Alt mode) 1 Serial/PS2 slot (optional) Гар, Утастай, ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна. Хулгана: Утастай, ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна. Зялгуур: Европ стандарт 2 шонтой байх График карт / GPU Intel HD Graphics Үйлдлийн систем / OS Windows 11 Home 64-b
12.	Хар принтер	2	HP MFP M428 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Хэвлэх технологи: 3 үйлдэлтэй Функц: Хэвлэх, хувилах, сканер Paper Size: A4 mono Laser Multifunction Printer Хэвлэх, хувилах нягтрал: 1200 x 1200dpi USB 2.0, сүлжээ, WiFi Автомат хоёр талт хэвлэх Хор: CF276A - 3000 хуудасТохирох хор: HP дунджаар 1600 A4 хуудас
13.	Олон үйлдэлт принтер	1	Canon Copier IR2425 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Функц: Color Print, Copy, Scan Paper Size: A3 -A5 Цаасны багтаамж : 330 sheets, Нэг ажлаар хийх дээд хэмжээ : 580 sheets Интерфейс :USB 3.0 10/100/1000 Ethernet
14.	Өнгөт принтер	1	Epson L1800 photo ink tank printer брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Автомат цаас татагчтай эсэх: Тийм Хоёр талдаа хэвлэх эсэх: Үгүй Үйлдэл: хэвлэх Feeder capacity:100 Хэвлэлийн дээд хэмжээ: A3

			<p>Лап оролт: Тийм Минутанд хэвлэх зураг А4, хар цагаан: 15 Минутанд хэвлэх зураг А4, өнгөт: 15 Хорын тоо: 0 Цаасны дээд зузаан: 75 Хэвлэх технологи: Шингэн хортой принтер /inktank/ Хэвлэх өнгө: Өнгөт Хороор хэвлэх стандарт хуудасны тоо: 1500 Хэвлэх нягтаршил: 5760x1440dpi</p>
ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 114 ДҮГЭЭР СУРГУУЛЬ			
15.	Даралтат хөгжим	1	<p>Yamaha psr-sx700 arranger workstation keyboard брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Даралтат хөгжим Өнгө: Black Bluetooth: Үгүй Гүн /см/: 43.1 Өндөр /см/: 25.1 Даралтын тоо: 61 Өргөн /см/: 101.7 MIDI Холболт: Тийм Даралтын төрөл: Whole Төрөл: Digital Pianos Товчлуурын төрөл: Synth USB холболт: Тийм Педал: Үгүй</p>
16.	Чанга яригч өсгөгч	2	<p>Чанга яригч өсгөгч dbr15 yamaha dbr15- 15" 1000w брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Нийт хүчин чадал : 1000 Вт (оргил) 465 Вт (тасралтгүй) Давтамжийн хүрээ: 50 Гц-ээс 20 кГц -10 дБ хүртэл Оролт ба гаралт : 2 x Combo XLR-1/4" TRS оролт 1 x Stereo RCA тэнцвэргүй оролт 1 x XLR 3 зүү гаралт Жин: 19.3кг Гүн /см/: 37.8 Өндөр /см/: 70 Өргөн /см/: 45.5 Хүчин чадал /Ватт/: 1000 Peak SPL Max /дБ/: 132 Чанга яригчын хэмжээ /инч/: 15 Төрөл: Active Жин /кг/: 19.3</p>
17.	Аудио миксер	1	<p>Аудио миксер Presonus studiolive ar16c hybrid 16 channel mixer + usb audio interface брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц 18 x 4 usb 2.0 (usb c) audio interface (24 bit / 96 khz) Multi-track recording on mac and pc Sd card recorder/player with 24 bit/44.1 khz (recording: wav, playback: wav and mp3) Bluetooth 5.0 receiver 12 microphone inputs (xlr) with class a microphone preamplifiers 48 v phantom power can be switched globally 16 balanced line inputs (8 mono channels and 4 stereo channels) 2 instrument inputs (channels 1 and 2)</p>

			<p>Channels 1 to 8 with parametric mid eq and high pass filter</p> <p>Supcr channel (channel 17/18) with different input options: rca input (l / r), 3.5 mm stereo jack</p> <p>Switchable playback from bluetooth sources and sd card, or usb playback stream from the computer</p> <p>Main output l / r (xlr) with led level indicator</p> <p>Tereo headphone output</p> <p>Digital effect (16 presets)</p> <p>System requirements: mac osx 10.11 or later / windows 7, 8 and 10</p> <p>Dimensions (w x d x h): 480 x 397 x 89 mm</p> <p>Weight: 6.4 kg</p> <p>Includes preonus studio one artist + studio magic plugin suite (daw software)</p>
18.	Микрофон	2	<p>микрофон akg perception p3s handheld cardioid dynamic microphone брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц</p> <p>Өнгө: Black</p> <p>Дээд SPL: 144</p> <p>Хамгийн их давтамж /kHz/: 20</p> <p>Микрофоны төрөл : Dynamic</p> <p>Хамгийн бага давтамж /Hz/: 40</p> <p>Гуйлын Хэлбэр: Cardioid</p> <p>Жин /кг/: 0.49</p>
19.	Микрофон	2	<p>Утасгүй микрофон shure blx288/pg58 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц</p> <p>Хамгийн их давтамж /kHz/: 16</p> <p>Микрофоны төрөл : Dynamic</p> <p>Хамгийн бага давтамж /Hz/: 50</p> <p>Туйлын Хэлбэр: Cardioid</p> <p>Хүлээн авагчын Төрөл: Table Top</p> <p>Сигналын төрөл: Аналог</p>
20.	Микрофоны хөл	2	Микрофоны хөл Tour-t-short tripod mic stand level 1 брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц
21.	Бөмбөрийн цохиур	2	Бөмбөрийн цохиур Promark tx5ban drum stick брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц
22.	Лимбэ	5	Гуулин лимбэ
23.	Даралтат хөгжмийн хөл	1	Даралтат хөгжмийн хөл Platinum EKS222 Extra bracket Keyboard Stand брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц
24.	Их гарын ятга	3	Их гарын ятга 21 устай.
25.	Гэрэлтүүлэг	2	Тайзны гэрэлтүүлэг Загвар 54x3wlr led par cap брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц
26.	Гэрэлтүүлэг	2	Тайзны гэрэлтүүлэг Загвар beam moving light 260w брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц

1. Нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжийн суурилуулалтыг хийж, бүрэн ажиллагаанд оруулан захиалагч талд хүлээлгэн өгнө.
2. Нийлүүлж буй бүтээгдэхүүндээ 1 болон түүнээс дээш жилийн баталгаа өгнө. Баталгаат хугацааны засвар үйлчилгээг ханган нийлүүлэгч хариуцах тухайн албан бичиг ирүүлэх.
3. Барааны хувьд тасралтгүй горимын дагуу ажиллуулахад шаардагдах сэлбэг хэрэгсэл, тусгай багаж болон бусад эд зүйлсийн жагсаалт ирүүлнэ.
4. Барааг нийлүүлсний дараах бэйнгын болон урсгал үйлчилгээний хуваарийг бэлтгэж ирүүлнэ. 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


З.БУЯНТ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ОРОН НУТГИЙН ХӨГЖИЛ, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ, ХЭРЭГЖИЛТ
ХАРИУЦСАН
МЭРГЭЖИЛТЭН


Г.ЛУВСАНЖАМЬЯН

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН


Г.САРАНГЭРЭЛ