



ХШ.1.3.41 "БОЛОВСРОЛЫН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /ДАРХАН-УУЛ, СЭЛЭНГЭ, ТӨВ ТӨСӨЛ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ ХУДАГДАН АВАХАД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Тоног төхөөрөмж	Дараах техникийн үзүүлэлт хангасан (эсхүл түүнтэй дүйцэх)	Тоо, ширхэг
БАГЦ-1: ДОТООДЫН ҮЙЛДЭРЛЭЛ			
1	1-р хоолны тогоо /100 литр/	Материал: зэвэрдэггүй ган, хүнстэй харьцаж хэсгийн гангийн марк AISI 304, гадна талын хэсэг AISI 316. ТЭН-ийн тоо: 6, Хүчдэл: 380В, Чадал: 18.1кВт, Багтаамж: 100л, тооны диаметр 652 мм. Усны давхар цамцтай, цамцан дахь даралтаас хамгаалах клапантай, шингэн юүлгэх болон нэмэх цорготой. Бүрэн автомат, 3 горимоор ажиллана. 95°С хүртэл халах хугацаа 60 минутаас ихгүй. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан гэрчилгээтэй байна.	16
2	2-р хоолны тогоо /80 литр/	Материал: зэвэрдэггүй ган (хүнстэй шууд харьцах гангийн марк AISI304), тогооны доторх материал: ширэм (хүнд металл агуулаагүй, гэрчилгээтэй). Хүчдэл: 38СВ, ТЭН-ий тоо: 3, Чадал:12кВт, 300°С хүртэл халах хугацаа 35 минутаас ихгүй. Хэмжээ: 1375*905*850мм, ёроолын зураан 10мм. Нугастай тагтай, цэвэрлэх, засвар үйлчилгээ хийхэд хялбар, өргөж буулгах механизмтай. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан гэрчилгээтэй байна.	19
ДҮН			
БАГЦ-2: ИМПОРТЫН БҮТЭЭГДЭХҮҮН			
1	Уурын жигнүүр /12 листтэй/	Материал: зэвэрдэггүй ган. Хүчин Чадал: 380В, чөдал 12кВт. 12 листтэй, 1 хаалгатай, дугуйтай. Бүх төрлийн жигнэх үйлдэл хийх зориулалттай. Усны шугаманд холбох боломжтой. Гадна талдаа температур заагчтай. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан гэрчилгээтэй байна.	9
2	Цахилгаан махны машин	Цагт 100кг-с багагүй мах машиндах чадалтай, зэвэрдэггүй ган (AISI304)-гаар хийсэн. Хүчдэл 220 В,50 Гц, Чадал 1,2 кВт, 2 хутга 3 шүүртэй, шүүрний хэмжээ: I – 3 мм, II – 5 мм, III – 9 мм. ISO 9001:2015 стандартын шаардлага хангасан байна.	10
3	Дээжийн хөргөгч /90 литр/	Хоолны дээж хадгалах зориулалттай, шилэн хаалгатай. Багтаамж 90 литр, 0°С...+12°С хүртэл температурын тохируулгатай. Хүчдэл 220В, Хэмжээ:40*430*820мм-ээс багагүй. 50 Гц, түүнтэй дүйцэх, Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна. Монгол улсын үндэсний тохирлын гэрчилгээтэй байна.	8
4	Хөлдөөгч /970-978л, 2 хаалгатай/	Багтаамж 970-978л, 2 хаалгатай. Температур -18°С хүртэл хөлдөөх тохируулгатай, Хүчдэл 220В, 2.64 кВт, (шилэн бус хаалгатай), түүнтэй дүйцэх, Хэмжээ: 2300x900x885мм-ээс багагүй. Озоны давхаргад хоргүй R-404a. R-600a маркийн хөргөх бодисоор цэнэглэдэг. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна.	9
5	Хөргөгч /4 хаалгатай/	Гадна тал зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн, битүүмжлэл сайтай резинтэй. Хэмжээ:1200*760*1960мм/см багагүй. Багтаамж:1000л, 4 хаалгатай, тус тусдаа тасалгастай, тасалгаа тус бүрд 2 тавиуртай, 4 дугуйтай, +5°С...-15°С хүртэл температурын тохируулгатай, хөргөх болон хөлдөөнө. Хүчдэл: 220В, Хүчин чадал: 1квт. Озоны давхаргад хоргүй R-404A маркийн хөргөх бодисоор цэнэглэдэг. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна. Озон задалдаг бодис болон бусад орлуулах бодис агуулсан тоног төхөөрөмжүүдийг импортлох худалдах ашиглах БОАЖА болон Озоны үндэсний албаны тусгай зөвшөөрөлттэй байна.	15
6	Хөргөгч /2 хаалгатай/	Гадна тал зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн, битүүмжлэл сайтай резинтэй. Хэмжээ:600*710*1900мм/см багагүй, Багтаамж:500л, 2 хаалгатай, тус тусдаа тасалгастай, тасалгаа тус бүрд 2 тавиуртай, 4 дугуйтай, +5°С...-15°С хүртэл температурын тохируулгатай, хөргөх болон хөлдөөнө. Хүчдэл: 220В, Хүчин чадал: 1квт. Озоны давхаргад хоргүй R-404A маркийн хөргөх бодисоор цэнэглэдэг. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна. Озон задалдаг бодис болон бусад орлуулах бодис агуулсан тоног төхөөрөмжүүдийг импортлох худалдах ашиглах БОАЖА болон Озоны үндэсний албаны тусгай зөвшөөрөлттэй байна.	5

7	Шарах шүүгээ /2 хаалгатай/	Материал: зэвэрдэггүй ган, Хүчдэл: 380В, Чадал: 19.5кВт, Хэмжээ: 1220x815x1260мм. 2 хаалга, 4 листэй. Цагт 75кг-аас доошгүй кг бүгээгдэхүүн шарж, жигнэх зориулалттай. Температур болон хугацааны тохируулагчтай, сэрүүлэгтэй, хаалганд шилэн цонхтой. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан гэрчилгээтэй байна.	3
8	Цахилгаан гийшин /2 ширэмтэй/	Материал: зэвэрдэггүй ган, Ширэмний тоо: 2, Ширэмний хэмжээ: 295x417мм, Хүчдэл: 380В, 50Гц, Чадал: 17.0 кВт, Хэмжээ: 1050x895x860мм багагүй, Шарах шүүгээний дотор хэмжээ: 538x535x290мм багагүй, Шарах шүүгээний дотор талын гадаргуу нь палан, Шарах шүүгээ нь 3 листэй, лист нь палан, температурын тохируулга: 0°C...+300°C хүртэл, Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан гэрчилгээтэй байна.	2
9	Будаа агшаагч	Нийтийн хоолны зориулалттай, хүчдэл: 220В, Чадал: 3.9кВт, Багтаамж: 30 л, түлж наалдуулахаас хамгаалсан тусгай бүрхүүлтэй. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна.	5
10	Аяга таваг ариутлагч	Аяга таваг ариутлагч, хатаагч, 70°C±5°C температур, цагт 400 хүртэлх шил болон шаазан эдлэлийг UV хэт ягаан туяаны гэрлээр ариутгадаг, үнэр даралттай (сроч) Хүчдэл 220В, Багтаамж 38л, Хэмжээ: 580x520x1645мм, нэг хаалгатай, түүнтэй дүйцэх, Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна.	6
11	Гурил зуурагч, босоо /1цаг/18кг/	Цагт: 18 кг гурил, крем зуурах багтаамж 30.1, зуурах хурдыг тохируулах боломжтой. Материал: зэвэрдэггүй ган, Хүчдэл: 380В, 50Гц, чадал: 1.8кВт, хэмжээ: 710x450x850мм, Тогооны багтаамж 30.1, зуурах хурдыг тохируулах боломжтой. Олон улсын ISO 9001:2015 шаардлагыг хангасан байна.	1
ДҮН			
БАГЦ-3: БАГШ ХЭГЖЛИЙН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
	Дүрс дамжуулах хурд	60Hz	
	Дэлгэцийн Нягтаршил	4K(3840*2160)	
	Дэлгэцийн хэмжээ	75 инч	
	Зураглалын төрөл	4K UHD TV	
1	Смарт телевизор	Функц Хүчдэл Үйлдлийн систем Оролтууд Баталгаат хугацаа	1
		HDMI*3 / USB*1, Wi-Fi dual connection, built-in WIFI module, LAN түүнээс дээш 12 Cap	
2	Ухаалаг дэлгэц /хөлтэй/	Дэлгэцийн нягтрал: 4K UHD, Хэмжээ: 86 инч, Камер: Тийм, Powerful Speakers: 40W, Шуурхай санах ой /RAM: DDR4 16GB, Processor CPU: Intel i5 - 11th Generation, Багтаамж: 256 SSD Core HD Graphics, Үйлдлийн Систем / OS: Android 9.0/Windows 10, Input output ports: 2 x USB3.0 ports, 1 x USB 2.0 ports, 1 x HDMI, 1 x mic in, 1 x Line Out, windows 10 enterprise version included. Үзэг: Тийм, Дугуйтай хөл: Хэмжээ: 75-95 инч, Өндөр: 160 см, Өргөн: 115 см, Даац 100 кг дээш. Wireless Mirroring dongle: Дэмжих төхөөрөмж: Windows/Android, IOS, Холболт: Бluetooth донгл, USB	1
3	Онлайн хурлын заалны камер	Камер: 13MP дээш, Дэлгэцийн нягтрал: 4K ultra HD, Image Sensor: 1/3.06" CMOS color image sensor, Zoom: 16x digital zoom дээш, Focus: Auto / Manual, Холболт: SuperSpeed USB 3.0 and built-in microphone, bluetooth	1
4	Онлайн хурлын утасгүй микрофон	Sensitivity: 22dBFS, Signal to noise ratio: 60dB, Frequency response range: 20Hz-15kHz, Echo cancellation: 256ms, Sampling rate: 16kHz/48kHz, Use interface: USB3.0 Type A, Transmission mode: 2.4G wireless transmission, External output interface: 3.5mm headphone jack, Charging port: Mini USB, Power adapter: DC5V+/0.2V, 1A, Charging time: about 4 hours, usage time: about 12 hours	1
5	Шилэн самбар	- Бичиг баримт хадгалах зориулалттай, дээд хэсэг нь гадна хэсгээрээ төмөр рамтай, - Цагаан самбар: 3Н-ээс дээш шилний хатуулга, 4мм зузаантай ганжуулсан шилэн нүүртэй. - Гэрэл гялбадаггүй, төлгөр гадаргуутай, 10-аас дээш хуудастай А4 хэмжээтэй цаасыг тогтоож болохуйц хүчтэй соронзтой. - Зэвэрдэггүй ган хананд тогтоогчтой. - Проекторын дэлгэц болгон ашиглах боломжтой. - Маркер тогтоогч, арилгагч болон соронзны ком-ы хамт. - Сүүн цагаан өнгөтэй. - Хэмжээ: Урт=3000мм, өндөр=1200мм, зузаан=4мм	1
ДҮН			
БАГЦ-4: ЕРӨНХИЙ ГЭРЭЭ			
	CPU	11th Gen Intel® Core™ i7 болон дээш	
	Дэлгэц	15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits болон түүнээс дээш	
			5

1	Зөврийн компьютер /i7/	<p>16 GB, DDR4, 3200 MHz болон түүнээс дээш Intel® Iris® Xe болон UHD Graphics 512 GB, M.2 PCIe NVMe, SSD Windows 11 албан ёсны эрхтэй</p> <p>1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port, 2 USB 3.2 Gen 1 port, 1 USB 2.0 port, 1 HDMI 1.4a port, 1 universal audio port, 1 power adapter port. Золон түүнээс дээш 720p at 30 fps HD camera +IR, single integrated dual-array microphone Single Pointing Non-Backlit Keyboard, US English, 10 Key Numpad Stereo speakers, 2W x 2 = 4 W болон түүнээс дээш Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.0 болон түүнээс дээш 4 Cell, 45Whr болон түүнээс дээш 45-Watt болон түүнээс дээш 100-240V AC 50/60Hz adapter 36 cap. Баталгааны хуудас 11th Gen Intel® Core™ i5 болон дээш 14" FHD (1920 x 1080) Anti-glare, non-touch, 250nits болон түүнээс дээш 16 GB, DDR4, 3200 MHz болон түүнээс дээш Intel® Iris® Xe болон UHD Graphics 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD болон түүнээс дээш Windows 11 албан ёсны эрхтэй</p>	10
2	Зөврийн компьютер /i5/	<p>1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port, 2 USB 3.2 Gen 1 port, 1 USB 2.0 port, 1 HDMI 1.4a port, 1 universal audio port, 1 power adapter port болон түүнээс дээш 720p at 30 fps HD camera +IR, single integrated dual-array microphone Single Pointing Non-Backlit Keyboard, English US Stereo speakers, 2W x 2 = 4 W болон түүнээс дээш Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.0 болон түүнээс дээш 4 Cell, 45Whr болон түүнээс дээш 45-Watt болон түүнээс дээш 100-240V AC 50/60Hz adapter 36 cap. Баталгааны хуудас 11th Gen Intel® Core™ i5 болон дээш 21.5 инч болон түүнээс дээш 2x 8GB, 16GB DDR4 Intel UHD Graphics M.2 512GB SSD болон түүнээс дээш Windows 11 албан ёсны эрхтэй Mouse, Keyboard Front-USB ports, Universal Audio Jack, Back-audio line mic-in, headphone-out, USB ports, Display Port or HDMI, Ethernet LAN RJ-45 36 cap Mono laser 20ppm-ээс багагүй 7.3sec-ээс ихгүй 150pages (80gsm) 128MB-аас багагүй 10,000pages /A4-аас багагүй 600 x 600 dpi аас багагүй 1200 x 1200 dpi аас багагүй 600MHz-аас багагүй Windows /32,64 bit/ and Mac OS</p>	1030
3	Суурин компьютер /i5/	<p>16 GB, DDR4, 3200 MHz болон түүнээс дээш Intel® Iris® Xe болон UHD Graphics 512 GB, M.2 PCIe NVMe, SSD Windows 11 албан ёсны эрхтэй</p> <p>1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port, 2 USB 3.2 Gen 1 port, 1 USB 2.0 port, 1 HDMI 1.4a port, 1 universal audio port, 1 power adapter port. Золон түүнээс дээш 720p at 30 fps HD camera +IR, single integrated dual-array microphone Single Pointing Non-Backlit Keyboard, US English, 10 Key Numpad Stereo speakers, 2W x 2 = 4 W болон түүнээс дээш Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.0 болон түүнээс дээш 4 Cell, 45Whr болон түүнээс дээш 45-Watt болон түүнээс дээш 100-240V AC 50/60Hz adapter 36 cap. Баталгааны хуудас 11th Gen Intel® Core™ i5 болон дээш 21.5 инч болон түүнээс дээш 2x 8GB, 16GB DDR4 Intel UHD Graphics M.2 512GB SSD болон түүнээс дээш Windows 11 албан ёсны эрхтэй Mouse, Keyboard Front-USB ports, Universal Audio Jack, Back-audio line mic-in, headphone-out, USB ports, Display Port or HDMI, Ethernet LAN RJ-45 36 cap Mono laser 20ppm-ээс багагүй 7.3sec-ээс ихгүй 150pages (80gsm) 128MB-аас багагүй 10,000pages /A4-аас багагүй 600 x 600 dpi аас багагүй 1200 x 1200 dpi аас багагүй 600MHz-аас багагүй Windows /32,64 bit/ and Mac OS</p>	21

4	Олон үйлдэлт принтер	А4 хүртэл USB 2.0, Fast Ethernet: 10/100Base-Tx network port; Wireless 802.11 b/g/n and other 1600 pages-ээс дээш, Ямар нэг тоолуурын хязгаарлалтгүй байх 220 V, 50-50 Hz Zoom: 25-400% Flatbed, ADF 4800 x 480000 dpi optical -хүртэл 7 ppm (b&w), up to 5 ppm (color) хүртэл 8bit (mono); 16bit (color), (256 levels of gray) болон түүнээс дээш 21.6 x 29.7 см багагүй JPG, PDF, TIFF, BMP, PNG 24 сар	13
			1074
			1187

Хянасан:
Санхүү, хөрөнгө оруулалтын газрын дарга
Хөрөнгө оруулалтын хэлтсийн дарга
Боловсруулсан:
Цахим боловсролын газрын ахлах шинжээч
Хөрөнгө оруулалтын хэлтсийн ахлах мэргэжилтэн

Б.Батцэцэг
Х.Тамираа
Ш.Энхтуул

ATA129345116621 9024070581
О.Дунжиннамдаг