




ХОРООДЫН МАТЕРИАЛЛАГ БААЗ БЭХЖҮҮЛЭХЭД ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ТАВИЛГЫН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

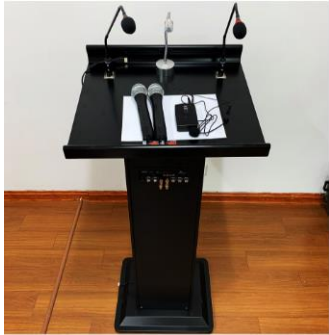
Төлөвлөгдсөн өртөг: 130,000,000 /Нэг зуун гучин сая/ төгрөг

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ /мян.төг/	Нийт үнэ /мян.төг/	Техникийн үзүүлэлт	Зураг	Баталгаат хугацаа	Ашигл агч
	1. ДЭЛГЭЦ				14,000.0				
1.	Ухаалаг дэлгэц	1	ш	14,000.0	14,000.0	<p>Техник үзүүлэлт Maxhub V6 CLASSIC SERIES C6530 загварын техник үзүүлэлттэй дүйцэхүйц</p> <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ерөнхий үзүүлэлт: i5 10400, DDR4 Core HD Grapics Windows10 enterprise version багтсан байх</li> <li>- Санах ой: DDR4 - 8GB</li> <li>- Багтаамж: 128GB SSD</li> </ul> <p>Дэлгэц</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хэмжээ": 65" inch</li> <li>- Харьцаа: 16:9</li> <li>- Нягтрал: 3840x2160 /4K UHD/</li> <li>- Тодрол: 4000:1</li> <li>- Харагдах өнцөг: 178° (H/ V)</li> <li>- Өнгөний гамма : 90% NTSC</li> <li>- Гэрлийн бүтэц: DLED</li> <li>- Ажиллах цаг: 16/7   ≥30,000 цаг</li> </ul> <p>Мэдрэгчийн систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мэдрэгчийн технологи: IR touch</li> <li>- Мэдрэгчийн цэг: 20 цэг</li> <li>- Дэмжих үйлдлийн систем: Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows XP/ Android/ Linux/ macOS X/ Chrome OS</li> <li>- Биет танигдах хамгийн бага зай: 2mm</li> <li>- Мэдрэх биет: Хуруу, Үзэг</li> <li>- Точын нарийвчлал: ± 1mm</li> <li>- Бичих өндөр: &gt;2mm</li> <li>- Шил: Zero parallax, 3mm Angi-Glare, Antibacterial</li> <li>- Точ нягтрал: 32768(W)×32768(D)</li> </ul> <p>Спикер</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Суваг: 2.1 channel</li> <li>- Хүчин чадал: 2×10W+20W</li> </ul> <p>Микрофон</p>		36 сар	2-р хороо



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тоо хэмжээ 8x far-field, Beam-forming mic</li> <li>- Дуу хоолой хүлээн авах зай MAX 8м хүртэл</li> <li>- Технологи: Чимээ шуугиан дарагчтай, Цуурай багасгадаг байх (Built-in mic , 8 mic array with acoustic algorithm AGC / AEC / AI Noise Cancellation) support 8m/180 degree voice collect range , AI powered smart noise cancellation algorithm suppress 200+ environment noises</li> <li>- Тоо хэмжээ: 1</li> </ul> <p>Камер &amp; Пиксель: 1x48MP built-in SMART camera: 92 degree ultra wide angle 1/2 SONY CMOS Sensor , WDR technology</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Байрлал: Дэлгэцийн дээд хүрээний голд байрласан байх</li> <li>- Autoframing: Самбарын камер нь автоматаар ярьж байгаа хүн дээрээ фокус өгдөг байх, ажиллах зай ≥8m</li> </ul> <p>Оролт гаралтын порт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI IN: 1</li> <li>- USB 2.0: 1</li> <li>- USB 3.0: 2</li> <li>- USB Type-C: 2</li> <li>- TOUCH: 1</li> <li>- AUDIO OUT: 1</li> <li>- RS232: 1</li> <li>- USB Type-C (support BYOD): Ганц USB Type-C кабелаар V6 ухаалаг дэлгэцийн Камер, Мик, Спикерийг шууд ашиглах боломжтой.</li> </ul> <p>Программ хангамж</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conference OS Самбарын үндсэн үйлдлийн систем нь: Whiteboard/Presentation/Video meeting интерфэйс бүхий дизайнтай байх, мөн зочин угтах WELCOME хуудас үүсгэх боломжтой байх</li> <li>- Screen Share: IOS, Android, harmony, MacOS, Windows зэрэг үйлдлийн системтэй бүх төрлийн утас, таблет, нөүтбүүкийг утасгүй холбодог байх, мөн Miracast / Airplay / Chromecast дэмжиж ажилладаг байх</li> </ul>		
--	--	--	--	--	---	--	--




						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoom Certified: Албан ёсоор баталгаажсан ZOOM-н сертификат авсан байх, энэ нь ZOOM ашиглах үед дуу дүрсний чанар сайн байна.</li> <li>- Training software: Сургалтын болон алсаас удирдах, зарлан мэдээллэх программ хангамжтай байх</li> <li>- Cloud device management</li> <li>- Android and windows үйлдлийн систем дэмжинэ</li> </ul> <p>Дагалдах төхөөрөмж</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хананд тогтоогч 1</li> <li>- Зөөврийн хөл 1</li> </ul> <p>Нэмэлт шаардлага</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Засвар үйлчилгээ 1 жил байх</li> <li>- Албан ёсны засвар, үйлчилгээний төвтэй байх</li> <li>- Албан ёсны дистрибьютер байх, нотолсон бичиг баримттай байх</li> </ul>			
2. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ЦАХИЛГААН БАРАА				29,019.7					
2.	Суурин компьютер	2	ш	5,500.0	11,000.0	<p>Dell брэндийн техник үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processor: 12th Gen Intel® Core™ i7-12700 (25 MB cache, 12 cores, 20 threads, 2.10 GHz to 4.90 GHz Turbo, 65 W)</li> <li>- Memory: 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4</li> <li>- Hard Drive: 512 GB, M.2 2280, PCIe NVMe, SSD, Class 35</li> <li>- Monitor: OptiPlex All-in-One Non-Touch Panel 24 inch</li> <li>- Keyboard: Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W - English – Black</li> <li>- Ports Side: 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C Port 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare 1 Universal audio jack</li> </ul>		12 cap	17-р хороо

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rear: 1 RJ-45 Ethernet port</li> <li>2 USB 3.2 Gen 1 Type-A Ports with Smart Power On</li> <li>2 USB 3.2 Gen 2 Type-A Ports</li> <li>1 Universal audio jack</li> <li>1 DisplayPort++ 1.4/HDCP 2.3 port</li> <li>1 HDMI-In 1.4a Port</li> <li>1 HDMI 2.0-out Port</li> </ul>			
3.	Проектор	1	ш	4,400.0	4,400.0	<p>Epson брэндийн техник үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх: Бүтээгдэхүүний мэдээлэл</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жин (кг): 3.1</li> <li>- Технологи: LCD</li> <li>- HDMI оролт 2</li> <li>- Люмен 4000</li> <li>- Нарийвчлал: Full HD 1920x1080</li> <li>- Гэрэлт 4000 люмен</li> <li>- 1080p Full HD нягтрал</li> <li>- 2 x DMI</li> <li>- 17,000 чийдэнгийн цаг</li> </ul>		12 сар	17-р хороо
4.	Принтер, хувилагч, сканер	2	ш	1,100.0	2,200.0	<p>Epson брэндийн техник үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Үйлдэл: Хэвлэх, хувилах, сканнердах</li> <li>- Хэвлэлт: On-demand ink jet (piezoelectric) 4-colour Duplex printer</li> <li>- Хэвлэх нягтрал: 5760x1440 dpi (with VSDT)</li> <li>- Сканнердах Нягтрал: 1,200 dpi x 2,400 dpi</li> <li>- Хурд: Дунджаар 16 сек (хар 300dpi)</li> <li>- Дунджаар 34 сек (өнгөт 300dpi)</li> </ul>		12 сар	17-р хороо



						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хэвлэх цаасны хэмжээ: A4, A5, A6, B5, 10 x 15cm (4 x 6"), 13 x 18cm (5 x 7"), 9 x 13cm (3.5 x 5"), Letter, Legal, Half Letter (5.5 x 8.5"), 13 x 20cm (5 x 8"), 20 x 25cm (8 x 10"), 16:9 wide size, 100 x 148mm, Envelopes: #10 (4.125 x 9.5"), DL (110 x 220mm), C6 (114 x 162mm)</li> <li>- Орох цаас: 100/20 хуудас</li> <li>- Дэлгэц: 1.44" Colour LCD</li> <li>- Холболт / Connectivity: USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct</li> <li>- Тохирох үйлдлийн систем: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP / XP Profesional x 64 Edition / Vista / 7 / 8 / 8.1</li> <li>• Max OS X 10.6.8 later</li> </ul> </li> </ul>			
5.	Цахим индэр	1	ш	1,750.0	1,750.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Илтгэгчийн микрофон болон LED гэрэлтэй</li> <li>- Аудио дууны системтэй</li> <li>- Дууны гаралт: 60W</li> <li>- Илтгэгч өөрийн микрофоныг удирдах боломжтой</li> <li>- Бүх төрлийн аудио, дууны системтэй холбогдох боломжтой</li> <li>- Bluetooth холболттой</li> <li>- Дагалдах хэрэгсэл: Утасгүй (UHF) гарт барьдаг болон зүүдэг микрофонтой</li> </ul>		12 сар	17-р хороо

6.	Өсгөгч	1	ш	3,850.5	3,850.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Техник үзүүлэлт:</li> <li>- Чадлын өсгөгч: 1300W x1ш</li> <li>- Яригч: 500W x2ш</li> <li>- Утасгүй микрофон x2ш</li> <li>- Пульт x1ш</li> </ul>			12 сар	17-р хороо
7.	Өсгөгч	1	ш	460.0	460.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x200W –аас багагүй гаралттай, LF 10”, HF 1.4”</li> <li>- Давтамж: 70Hz-@)Hz(±3dB), 60Hz-20Hz(-10dB), Crossover: 2.5kHz,</li> <li>- Өөртөө чадлын өсгөгчтэй</li> <li>- 10-аас багагүй сувагтай миксер пульт 2x250W багагүй чадлын өсгөгчтэй (4 моно mic/line+6 моно/3 стерео оролттой),</li> <li>- Дуу чимээг чөлөөтэй өөрчлөх боломжтой</li> <li>- 3 Band EQ-тай, Ipad/Iphone/Smartphone USB холболттой</li> <li>- Өндөр нарийвчлалтай DSP 16 программ болон эффекттэй,</li> <li>- Wifi-аар холбогдох боломжтой</li> <li>- Feedback suppressor-тэй</li> <li>- Солбих боломжтой stereo/mono оролттой</li> <li>- Чанга яригчийн зориулалтын түгжээ тохиргоо бүхий хөлтэй</li> </ul>			6 сар	2-р хороо

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Universal power supply 100V-240V</li> <li>- Утасгүй зайны 2ш микрофонтой, тус бүр 30-50м долгион барих хүчин чадалтай</li> <li>- RF давтамж: 2400-2483Mhz</li> <li>- Дуугаралтын зурвас: 0dB</li> <li>- Чанга яригчийн утас: 2 х 10м</li> </ul>			
8.	Зөөврийн хард	1	ш	180.0	180.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1тб-ын зөөврийн хард диск</li> <li>- 45x79x115mm хэмжээтэй</li> <li>- 230 грамм жинтэй</li> </ul>		12 сар	2-р хороо
9.	Принтер	1	ш	810.0	810.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Функци: Хэвлэх, хувилах, сканер</li> <li>- Технологи: HP Thermal Inkjet</li> <li>- Хэвлэх хурд: 8 хуудас хүртэл минутанд (хар), 5 хуудас хүртэл минутанд (өнгөт)</li> <li>- Эхний хуудас гарах хугацаа: Хар 14сек, Өнгөт 18сек</li> <li>- Хэвлэх нягтрал: Хар 1200 x 1200dpi, Өнгөт 4600x1200</li> <li>- Хувилах хурд: 7 хуудас хүртэл минутанд (хар), 2 хуудас хүртэл минутанд (өнгөт)</li> <li>- Хүрээгүй хэвлэх: Yes, up to 210 x 297 mm (A4)</li> <li>- Хувилах нягтрал: Хар/өнгөт 600x300dpi</li> <li>- Сканнер нягтрал: 1200dpi x 1200dpi</li> </ul>		24 сар	2-р хороо

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Duplex print: No, зөвхөн нэг талаараа хэвлэх</li> <li>- Дэлгэц: 7 segment + icon LCD</li> <li>- Процессорын хурд: 360 Mz</li> <li>- Холболт: Hi-Speed USB 2.0</li> <li>- Цаасны оролт: A4, B5, A6 75 g/m2 - 250 g/m2 HP Advanced Glossy Photo Paper</li> </ul>			
10.	Агаар цэвэршүүлэгч, чийгшүүлэгч	2	Ш	890.0	1,780.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 давхар шүүлтүүр /pre-filter8 hepa filter8 deodorizing filter/</li> <li>- Plasmucluter технологи</li> <li>- Мөөгөнцөр, вирус, харшил үүсгэгч, үнэр, статик цахилгаан бууруулагчтай</li> <li>- 30м2 талбайн агаарыг цэвэршүүлнэ</li> <li>- Агаарт байгаа нян, хөгц, харшил үүсгэгч болон бусад үнэрийг арилгана.</li> </ul>		6 сар	2-р хороо
11.	Ус буцалгагч	2	ш	170.0	340.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,7 литрийн багтаамжтай</li> <li>- 2200 ваттын чадалтай</li> <li>- Усны түвшин заагчтай</li> <li>- Led гэрэлтэй</li> <li>- Зэвэрдэггүй ган дотортой</li> </ul>		6 сар	2-р хороо
12.	Богино долгионы зуух	1	Ш	400.0	400.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Багтаамж 20Л</li> <li>- Тавагны диаметр</li> <li>- Утасны урт 100см</li> <li>- Богино долгионы зуухны хүчин чадал 1000W</li> <li>- Led дэлгэц</li> </ul>		6 сар	2-р хороо



13.	Хөргөгч	1	ш	1,069.2	1,069.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өнгө: хар</li> <li>- Нийт багтаамж: 166л</li> <li>- Хөлдөөгчний багтаамж: 64л</li> <li>- Хөргүүрийн багтаамж: 104л</li> <li>- Жимс ногоо хөлдөөхгүйгээр хадгалах хэсэгтэй</li> <li>- Сайжруулсан шилэн тавиуртай, мөсний савтай</li> </ul>		6 сар	2-р хороо
14.	Усны аппарат	1	ш	780.0	780.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хэт халалт, хэт хөрөлтөөс сэргийлсэн халуун усны түгжээ</li> <li>- Хүчин чадал: 500ватт</li> <li>- Доороо баллонтой усаа байрлуулна</li> <li>- Хэмжээ: 30*165*30мм</li> </ul>		6 сар	2-р хороо
НИЙТ					43,019.7				