

**СОЁЛЫН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /ДУНДГОВЬ, ГОВЬСҮМБЭР/  
ТӨСӨЛ, АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ЖАГСААЛТ**

**БАГЦ-3 ТАВИЛГА**

№	Нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо, ширхэг
Нийт			274
1	Номын сангийн сандал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нуруу хэсэг, суух хэсэг зөөлөн адартай</li> <li>• Төмөр рамтай</li> </ul>	40
2	Ном ариутгагч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 тасалгаатай</li> <li>• 36 литрийн багтаамжтай</li> </ul>	6
3	Уншигчийн сандал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зөөлөн түшлэгтэй</li> <li>• Эрүүл мэндэд харш нөлөөгүй цэвэр даавуун бүрээстэй</li> <li>• 6-7 насныханд өндөр нь 320мм</li> <li>• 8-9 насныханд өндөр нь 360мм</li> <li>• 10-13 насныханд өндөр нь 390мм</li> <li>• 13-аас дээш насныханд өндөр нь 445мм байна.</li> </ul>	120
4	Акустик эсгий хавтан	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 х 240 хэмжээтэй хавсан</li> <li>• Өнгө: Цэнхэр</li> </ul>	8
5	Номын сангийн ширээ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 х 40 х 75 хэмжээтэй</li> <li>• Сайн чанарын шахмал хавтангаар хийсэн тавцантай</li> <li>• Төмөр хөлтэй</li> <li>• Тавцан доороо тавиуртай</li> </ul>	20
6	Номын тавиур	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1800 х 1200 х 300 хэмжээтэй</li> <li>• Сайн чанарын шахмал хавтан болон төсөр рамтай</li> </ul>	20
7	Уншигчийн ширээ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модон тавцантай</li> <li>• Төмөр хөлтэй</li> <li>• 2 хүний зориулалттай</li> <li>• 6-7 насныханд өндөр 550мм</li> <li>• 8-9 насныханд өндөр нь 600мм</li> <li>• 10-13 насныханд өндөр нь 650мм</li> <li>• 13-аас дээш насныханд өндөр нь 700мм байна.</li> </ul>	60

### БАГЦ-4 ДУУНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо, ширхэг
<b>НИЙТ</b>			
1	Шингэн яригч зөөвөрлөгч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 хүртэл тооны шингэн яригч зөөвөрлөх боломжтой,</li> <li>• Ус тоосонд тэсвэртэй зөөлөвчтэй,</li> <li>• Кабель болон дагалдах хэрэгсэлтэй.</li> </ul>	24
2	Шингэн яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чанга яригчийн хэмжээ: Хос 8 -аас багагүй инчийн LF драйвер, 3 -аас багагүй инчийн титан компрессортой байх,</li> <li>• Давтамжийн зай: 80 Hz–20 kHz (-10 dB) -аас багагүй давтамжтай, 136 дЦб -ээс багагүй дууны даралтын түвшинтэй,</li> <li>• Дуугаралтын хамрах хүрээ: Хөндлөн 110° х Босоо 12° дуугаралтын өнцөгтэй,</li> <li>• Технологи: Өөртөө кроссовер менежмент, EQ, хязгаарлагч, филтер тохируулагч, фаз процесс, гал хамгаалагчтай,</li> <li>• Оролт гаралт: 2 х 4 туйлт NL4 паралел холболттой,</li> <li>• Яригчийн гадна материал: Duraflex бүрэлт бүхий гадаргуутай,</li> <li>• CE стандартын шаардлага хангасан,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	72
3	Нам яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Яригчийн хэмжээ: Хос 15 -аас багагүй инчийн яригчтай,</li> <li>• Давтамжийн зай: 32 Hz–250 Hz (-10 dB) -аа багагүй давтамжтай, 136 дЦб -ээс багагүй дууны даралтын түвшинтэй,</li> <li>• Технологи: Өөртөө DSP, EQ, лимитер, филтер тохиргоо, фааз тохиргоо, процессор, яригчийн гал хамгаалагчтай,</li> <li>• Кроссовер: Өөртөө DSP Дижитал сигнал процессор-той байх,</li> <li>• Чадал: 6 сувгийн тус бүр 1000 ватт -аас багагүй - ын чадлын өсгөгчтэй,</li> <li>• Оролт: 2 х баланслагдсан XLR-F паралел холболт бүхий XLR-M, THRU дүйцэхүйц,</li> <li>• Гаралт: 2 х 4 -туйлт NL4 дүйцэхүйц холболттой,</li> <li>• Яригчийн гадна материал: Duraflex бүрэлт бүхий гадаргуутай,</li> <li>• Цахилгааны тэжээл: 20А 230 вольт дүйцэхүйц,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	18
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ламп: 14 х 15 ватт бүхий ЛЕД RGBWA-UV өнгөний ламптай,</li> <li>• Цахилгааны тэжээл: AC90~240 вольт -д ажиллах боломжтой,</li> <li>• Линзний өнцөг: 15 градус -аас багагүй,</li> <li>• DMX сувгийн тоо: 2/6/8/11/84/86,</li> </ul>	

4	Урт лед гэрэл	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диммер: 0-100%, строб эффекттэй,</li> <li>• Удирдлагын төрөл: DMX, Мастер, боол, Дуу мэдрэгч,</li> <li>• Дагалдах хэрэгсэл: Зөөврийн хайрцагтай байх.</li> </ul>	80
5	Зүүм пар гэрэл	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ламп: 18*10 ватт RGBW 4 + 1 ЛЕД өнгөтэй, 200 ватт тусгалтай,</li> <li>• Цахилгааны тэжээл: AC100-240 вольт, 50/60 Гц,</li> <li>• DMX сувгийн тоо: 9 суваг,</li> <li>• Горим: Зүүм буюу линз татах, холдуулах боломжтой,</li> <li>• Удирдлагын төрөл: DMX, Мастер, боол, Дуу мэдрэгч,</li> <li>• Дагалдах хэрэгсэл: Зөөврийн хайрцагтай байх.</li> </ul>	60
6	Даралтат хөгжим /мэргэжлийн түвшний/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Даралт: 61 -ээс багагүй даралттай,</li> <li>• Дэлгэцийн хэмжээ: Хуруу мэдрэгчтэй байх, 7 инч -ээс багагүй өнгөт дэлгэцтэй, MP3 формат дээр дууны үг гаргах боломжтой байх,</li> <li>• Даралтын мэдрэгч: 5 -аас багагүй төрлийн даралтын мэдрэгчтэй /хатуу, зөөлөн/,</li> <li>• Полифони: 128 -аас багагүй полифонтой,</li> <li>• Дууны банк: 985 -аас багагүй дуу + 40 -өөс багагүй бөмбөр болон бусад SFX авиатай,</li> <li>• Урьдчилсан тохиргоо: 400- аас багагүй урьдчилсан стиль тохиргоотой, OTS бүх нэг удирдлагаар удирдах горимтой байх,</li> <li>• Бичлэг: 16 -аас багагүй замаар дуу бичих боломжтой, 80 мин хүртэл,</li> <li>• Банк: 220 -оос багагүй банктай,</li> <li>• Дотоод санах ой: 1GB -аас багагүй санах ойтой,</li> <li>• Дагалдах холболтууд: Чихэвч, хөл педал,</li> <li>• Микрофон холболтуудтай,</li> <li>• Гаралтууд: MIDI, AUX, LINE оролт гаралтуудтай,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай,</li> <li>• Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн брэнд бүтээгдэхүүн байх.</li> </ul>	6
7	Зөөврийн яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процессор: 3 -аас багагүй Дижитал сигнал процессортой,</li> <li>• Микшер: 5 -аас багагүй зам бүхий дижитал микшертэй, урьдчилан сануулсан эффектүүд, Delay- тэй, Автомат шуум дарагч бүхий 8 параметр бүхий эквалайзертай, яриа эхлэх үед автомат арын дуу намсгагчтай, 48в- ийн фантом хүч бүхий 2 замтай,</li> <li>• Холболтын горим: "Bluetooth 5.0" -горимоор 10 хүртэл ухаалаг утас, таблет төхөөрөмжтэй холбогдон тохиргоо хийх, контент тоглуулах боломжтой,</li> <li>• Шингэн яригч: 8 -аас багагүй 2 инчийн жижиг яригчуудтай,</li> <li>• Нам яригч: 10 инчийн 37 Гц- ийн нам яригчтай,</li> <li>• Баттерей: Бүтэн цэнэглэлтээр үргэлжлэн 119 дЦб-ээр 6-аас багагүй цаг ажиллах боломжтой, цахилгааны эх үүсвэрт холбогдсон үедээ +4 дЦб хүртэл дуугаралт нэмэгдэх боломжтой,</li> </ul>	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чадал: 1500 вт -аас багагүй чадлын өсгөгчтэй</li> <li>• Бүтэц: Шингэн яригчийг эвхэж хураах боломжтой, 20 кг -аас ихгүй жинтэй, зөөж тээвэрлэхэд хялбар,</li> <li>• Оролт гаралт: 400вт -ын RMS, 3 - XLR Combo Jacks, 1 - 1/4" Hi-Z, 1 - 1/8"/BT Summed, 1 - X1/4" баланслагдсан оролт гаралтуудтай, +2 USB оролттой,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	
8	Шингэн яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чанга яригчийн хэмжээ: 15 инч- ээс багагүй,</li> <li>• Дуугаралтын чадал: 4 омм дээр 500 - 1000 ватт-аас багагүй чадалтай,</li> <li>• Дуугаралтын өнцөг: 90° x 50° - аас багагүй,</li> <li>• Яригчийн драйвер: Хос 64 мм (2.5 инч) - ээс багагүй диаметртай ирмэгээр ороосон туузан дуут ороомог бүхий полимер диафрагмын шахалтын драйвер-тай дүйцэхүйц драйвертай байх,</li> <li>• Системийн хамгаалалт: Сигналын хэт өндөр давтамжаас хамгаалсан SonicGuard™ технологийн хамгаалагчтай,</li> <li>• Яригчийн гадна материал: 19 - 20 мм - ийн зузаан бүхий дунд нягтаршилтай шилэн хавтан /MDF/ бүхий гадаргуйтай,</li> <li>• Оролт гаралт: Neutrik® Speakon® NL-4 (x1); .25 инч TS фоно жак (x1); паралел дүйцэхүйц оролттой,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	24
9	Нам яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чанга яригчийн хэмжээ: 18 инч- ээс багагүй,</li> <li>• Дуугаралтын чадал: 4 омм дээр 350 - 700 ваттын гаралтын чадалтай, 350 ватт үргэлжилсэн, 1400 ватт дээд гаралтын чадалтай,</li> <li>• Яригчийн гадна материал: 19 - 20 мм - ийн зузаан бүхий дунд нягтаршилтай шилэн хавтан /MDF/ бүхий гадаргуйтай,</li> <li>• Оролт гаралт: Neutrik® Speakon® NL-4 (x2) дүйцэхүйц оролттой,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	24
10	Чадлын өсгөгч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оролтууд: RCA болон XLR оролттой, 0.755V - 1.4V -ийн оролтын түвшин сонголттой байх,</li> <li>• Горимууд: Stereo/parallel/bridge-mono горимтой байх,</li> <li>• Хамгаалалтын систем: Хэт халалтаас хамгаалсан хөргөлтийн систем, Радио давтамж, богино холбооноос хамгаалагчтай,</li> <li>• Чадал: Хос 4 омм-д 750 ватт, 8 омм-д 500 ватт, 8 омм бридж-д 1500 ватт чадал тэжээх боломжтой</li> <li>• Цахилгааны тэжээл: 220-240, 50/60 Hz.</li> </ul>	24
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Суваг бүрт өндөр чанарын 24-бит/96 кГц дууны давтамжтай,</li> <li>• 110-dB-ийн динамик зайд 24-bit A/D болон D/A хувиргагчтай,</li> <li>• 56 оролттой, оролт бүр 4 параметр бүхий EQ, гэйт, компресс, лимит, 453 милсекунд хоцролт тохиргоотой,</li> </ul>	

11	Дижитал дууны пульт /мэргэжлийн түвшний/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 параметр EQ-нь 1 болон 2-р алгоритмтой,</li> <li>• Өөртөө 4 эффект процессортой, 5.1 реверб, 5.1 моуляцтай,</li> <li>• 16 баланслагдсан XLR/TRS микрофон/line оролттой,</li> <li>• 8 omni гаралттай,</li> <li>• AES/EBU форматын дижитал стерео гаралттай,</li> <li>• 2 х Коаксиаль дижитал стерео гаралттай,</li> <li>• 4 х I/O тэлэх боломжтой YGDAI карт оролттой,</li> <li>• 100мм - ийн мотор фадеруудтай,</li> <li>• Тохиргооны санах ойтой, автомат микс хийх боломжтой,</li> <li>• Windos болон MACOS үйлдлийн системд зориулсан өөрийн програм хангамжтай,</li> <li>• Dolby Surround болон DTS стерео энкодеруудтай холбогдож харицуулалт хийх боломжтой,</li> <li>• iSSP технологитой /продакшн эффектуудтай/,</li> <li>• 220-240V 50/60 Hz,</li> <li>• Жин: 35 кг-аас ихгүй,</li> <li>• Өөртөө параметр хэмжигч бүхий нэмэлт дэлгэцтэй,</li> <li>• Хуруу мэдрэгч бүхий дэлгэцтэй.</li> </ul>	1
12	Аналог матрикс синт /мэргэжлийн/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 урьдчилан тохируулсан санах ойтой,</li> <li>• 2 х туршилтын VCO-той,</li> <li>• 1 х аналог VCO/LFO,</li> <li>• Цагаан, Ягаан, Улаан, Цэнхэр шуум/дуу авиа үүсгэгчтэй,</li> <li>• 5 х сүлжээний филтер бүхий дууны оролттой,</li> <li>• Steiner Parker шүүлтүүр бүхий нэг октав-д 12+24 db дүйцэхүйц шүүлтүүртэй байх,</li> <li>• 16x16 матрикс модуляцтай,</li> <li>• 64 замын дараалан тогтоогчтой,</li> <li>• Stereo delay, Delay, Flanger, Chorus, Analog Reverberator аналог эффектүүдтэй,</li> <li>• Стерео дууны гаралттай,</li> <li>• Педалийн оролттой.</li> </ul>	1
13	Дүрсний миксер /мэргэжлийн/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDCP дэмжих HDMI A x 3 видео оролттой,</li> <li>• 2 х XLR микрофон оролттой,</li> <li>• Өөртөө gooseneck микрофонтой,</li> <li>• 5 төрлийн дүрсний өнцөг солигчтой,</li> <li>• 3 видео оролтыг холигчтой,</li> <li>• Ухаалаг дуу болон дүрсний сигнал холигчтой,</li> <li>• Дууны сигнал мэдрэгчтэй,</li> <li>• Өөртөө автомат дууны миксинг хийх горимтой,</li> <li>• Дууны өнгө солигч бүхий эффектүүдтэй.</li> </ul>	1

14	Вэб удирдлагын төхөөрөмжт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DSLR, XLR, HDMI оролттой,</li> <li>• Өндөр чанарын дууны сигналтай,</li> <li>• Өөртөө дуу дүрсний 9 төрлийн тохируулагч горимтой,</li> <li>• WEBEX, ZOOM, Microsoft Teams програмуудыг дэмжин ажиллах боломжтой,</li> <li>• Камер, микрофон нээх, хаах товчлууртай,</li> <li>• Микрофоны түвшин тааруулах горимуудтай,</li> <li>• XLR - нь фантом хүчтэй.</li> </ul>	1
15	Дууны пульт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бичигч: 18 -аас багагүй зам бүрийг 24-bit/96 kHz, USB 2.0 холболтоор бичих боломжтой интерфэйстэй,</li> <li>• Оролтууд: 2 -оос багагүй SD карт оролттой, зам бүрээр бичсэн контентийг 32GB хүртэл SDHC форматаар бичих боломжтой, 12 -оос багагүй баланслагдсан микрофон, 2 -оос багагүй хөгжмийн зэмсгийн, 16 -аас багагүй баланслагдсан Лайн түвшний оролтуудтай, Bluetooth® горимтой, RCA оролттой, 1/8-инч стерео оролттой, SD/USB нь стерео тоглуулагчтай байх,</li> <li>• Замын тоо: 18 -аас багагүй,</li> <li>• Програм хангамж: Mac® болон Windows үйлдлийн систем дээр ажиллах боломжтой Амьд хөгжмийн тоглолтын дуу бичигч програм хангамж лиценз үйлдвэрлэгчээс дагалдахуйц,</li> <li>• Эффект: 16 -аас багагүй урьдчилан тохируулсан эффект процессортой,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгаа болон програм хангамж албан ёсны лицензтэйг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	6
16	Микрофон /мэргэжлийн түвшний/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Өөртөө ухаалаг төхөөрөмжид суурилсан програм хангамжтай,</li> <li>• Стерео конденсор микрофон,</li> <li>• Manfrotto® PIXI дүйцэхүйц хөлтэй,</li> <li>• Гар утас баригчтай.</li> </ul>	8
17	Монитор яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 замын басс рефлекс 6.5 инчийн яригчтай,</li> <li>• 43Hz - 30kHz давтамжтай,</li> <li>• 60W LF, 35W HF нийт 95 ватт дуугаралтын чадалтай,</li> <li>• Өрөөний акустик контролтой,</li> <li>• XLR, TRS оролттой.</li> </ul>	2
18	Камерийн хөл	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 хэсэг хөлтэй,</li> <li>• 75мм - ийн нумтай,</li> <li>• 5кг-аас ихгүй жинтэй,</li> <li>• ЛЕД индикатор бүхий түвшин мэдрэгчтэй,</li> <li>• Камер гүйлгэх замтай.</li> </ul>	1
19	Гэрлийн удирдлага	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сувгийн тоо: 1024DMX сувагтай /2 бүтэц/ - 2048 хүртэл тэлэх боломжтой,</li> <li>• Санах ой: SD карт бүхий санах ойтой,</li> <li>• Холболт: USB-C болон ethernet холболттой,</li> <li>• Үйлдлийн систем: Windows, MAC.</li> </ul>	6

20	Утастай микрофон /мэргэжлийн/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микрофоны төрөл: Динамик,</li> <li>• Туйлын төрөл: Кардиоид туйлтай,</li> <li>• Ашиглалтын төрөл: Найрал дуу, Цахилгаан гитар / Хөгжүүлэгч, Гармоника, Илтгэл, Хоолойд ашиглах боломжтой, Динамик хөрвүүлэгчтэй,</li> <li>• Давтамжийн зай: 50Гц - 15,000 Гц багагүй,</li> <li>• Эсэргүүцэл: 300 омм- оос багагүй ,</li> <li>• Оролт: XLR оролттой,</li> <li>• Дагалдах хэрэгсэл: Зөөврийн хайрцаг дагалдана,</li> <li>• Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн брэнд бүтээгдэхүүн байх,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	12
21	2 гартай утасгүй микрофон /мэргэжлийн түвшний/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Иж бүрдэл: 2 х динамик, трансмиттертэй микрофон, 1 х "Wireless" хүлээн авагчтай,</li> <li>• Барих зай: 91м болон түүнээс багагүй,</li> <li>• Ажиллах горим: 2 х AA алкалайн баттерейгаар ажиллана,</li> <li>• Дууны давтамжийн зай: 50 - 15000 Гц-ээс багагүй,</li> <li>• -18'C ~ +56'C температурт ажиллах боломжтой,</li> <li>• WEEE Directive 2012/19/EU болон RoHS Directive EU 2015/863 стандартуудыг хангасан байх,</li> <li>• Дагалдах хэрэгсэл: Зөөврийн хайрцаг дагалдана,</li> <li>• Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн брэнд бүтээгдэхүүн байх,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	4
22	Тайзны монитор яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чанга яригчийн хэмжээ: 15 инч- ээс багагүй 2 замын яригчтай,</li> <li>• Дээд дууны даралтын түвшин: 137 дЦб,</li> <li>• Сигнал давтамжийн зай (-10dB) - д: Үндсэн яригч: 42.9 Гц – 19.5 кГц, Монитор: 43.6 Гц – 19.3 КГц,</li> <li>• Олон үйлдэлт систем: Утасгүй интернэтээр дамжуулан ухаалаг утас, төхөөрөмжийн iOS болон Android үйлдлийн системд зориулсан АПП-аар дамжуулан яригчийн параметр, эквалайзер, яригчийн хоцролт /дилэй/ зэргийг тохируулах боломж бүхий олон үйлдэлт системтэй байх,</li> <li>• Чадал: Класс-Д төрлийн 1500 ватт- аас багагүй өөртөө чадалтай,</li> <li>• Яригчийн гадна материал: Сайн чанарын хавтан бүхий их биетэй, DuraFlex™ материалтай дүйцэхүйц,</li> <li>• Цахилгааны тэжээл: 50/60 Hz давтамжид 110, 220 - 240 вольт универсал цахилгаан гүйдэлд ажиллах боломжтой,</li> <li>• Сигнал хязгаарлагч: dbx Type IV™ - тэй дүйцэхүйц хязгаарлагч бүхий горимтой байх, өндөр дуугаралтад дуугаралтыг цэвэр байлгах,</li> <li>• Дуугаралтын өнцөг: 90° x 50° Дуугаралтын өнцөгтэй</li> </ul>	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оролт гаралтууд: XLR, 1/4” болон RCA, оролтуудтай, нэмэлт XLR лүүп дамжуулагчтай байх, 2 х баланслагдсан XLR / 1/4 инч оролт, 2 х баланслагдаагүй RCA оролттой,</li> <li>• Оролтын эсэргүүцэл: 20,000 омм (баланслагдсан), 10,000 омм (баланслагдаагүй),</li> <li>• Чанарын стандарт: Үйлдвэрлэгчээс бүрэн хүчин чадлаар 100 цагаас багагүй тестлэсэн байх,</li> <li>• Техникийн тодорхойлолт хангаж байгааг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай.</li> </ul>	
23	Дуу бичлэгийн төхөөрөмж/програм хангамж	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мэргэжлийн XLR конденсатор микрофонд зориулсан +35 дБу тохируулах боломжтой, солих боломжтой +48V фантом хүчтэй,</li> <li>• Дуу бичлэгийн програм хангамж багтсан: Үйлдвэрлэгчийн албан ёсны лицензтэй,</li> <li>• Өндөр чанартай микрофон өсгөгчтэй 2 комбо микрофон/хэрэгслийн оролт: Микрофон, гитар, басс холболттой,</li> <li>• ¼ инчийн стерео чихэвчний гаралт,</li> <li>• Студи монитор, чанга яригчдад зориулсан хоёр тэнцвэртэй TRS ¼ инчийн үндсэн гаралттай,</li> <li>• 24 бит/96 кГц хүртэл бичлэг хийх боломжтой,</li> <li>• Програм хангамж нь Dolby Atmos® дэмждэг байх,</li> <li>• Surround, Стерео бичлэг хийхэд зориулсан ухаалаг темплейттэй,</li> <li>• Эффектуудын холбоосыг хуулбарлах боломжтой,</li> <li>• Хөгжмийн кордуудыг задлах боломжтой,</li> <li>• Өөртөө BEAT бүтээгчтэй,</li> <li>• Дууны зам дээр үг нэмэх боломжтой,</li> <li>• Хөгжмийн нот бичих, боловсруулах боломжтой,</li> <li>• Аудио интерфэйс х 1, Дуу бичлэгийн програм хангамж х 1,</li> <li>• Програм хангамж албан ёсны лицензтэйг нотолсон үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт шаардлагатай,</li> </ul>	1
24	Мини студи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фото гэрэл зургийн студийн гэрэл, хөл, өнгийн фоно. Чийдэнгийн толгой 100вт, 18 люксээс бага тусгалтай, 360 эргэдэг</li> <li>• Хөл 3м өндөр, төмөр материалтай 2 хэсгээс бүрдсэн толгой хэсэг нь 360 градус эргэдэг</li> <li>• Softbox: 80x80 харьцаатай, нэг талаасаа онгойдог, 5 өнгийн фонотой, байгалийн гэрэл нэвтэрдэггүй, гэрэлд тэсвэртэй халдаггүй, материалтай</li> <li>• Гэрлийн хаалтан хайрцаг: 50x70 харьцаатай, хар цагаан өнгөтэй</li> <li>• Арын фоно тогтоогч: 3мx2м, төмөр материалтай, П хэлбэртэй</li> <li>• Фоно: 10м x 2.72м даавуун материалтай, хар цагаан өнгөтэй</li> <li>• Тавиур: 60 x 100м, суурьтай, суурин дээрээ хар цагаан өнгийн фонотой, 30-50кг даацтай, бат бөх төмөр материалтай, эвхэгдэж зөөвөрлөх боломжтой</li> </ul>	1



25	Микшерийн пульт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бичигч: 18 -аас багагүй зам бүрийг 24-bit/96 kHz, USB 2.0 холболтоор бичих боломжтой интерфэйстэй,</li> <li>• Оролтууд: 2 -оос багагүй SD карт оролттой, зам бүрээр бичсэн контентийг 32GB хүртэл SDHC форматаар бичих боломжтой, 12 -оос багагүй баланслагдсан микрофон, 2 -оос багагүй хөгжмийн зэмсгийн, 16 -аас багагүй баланслагдсан Лайн түвшний оролтуудтай, Bluetooth® горимтой, RCA оролттой, 1/8-инч стерео оролттой, SD/USB нь стерео тоглуулагчтай байх,</li> <li>• Замын тоо: 18 -аас багагүй,</li> <li>• Програм хангамж: Mac® болон Windows үйлдлийн систем дээр ажиллах боломжтой Амьд хөгжмийн тоглолтын дуу бичигч програм хангамж лиценз үйлдвэрлэгчээс дагалдахуйц,</li> <li>• Эффект: 16 -аас багагүй урьдчилан тохируулсан эффект процессортой,</li> </ul>	1
26	Чадал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оролтууд: RCA болон XLR оролттой, 0.755V - 1.4V -ийн оролтын түвшин сонголттой байх,</li> <li>• Горимууд: Stereo/parallel/bridge-mono горимтой байх,</li> <li>• Хамгаалалтын систем: Хэт халалтаас хамгаалсан хөргөлтийн систем, Радио давтамж, богино холбооноос хамгаалагчтай,</li> <li>• Чадал: Хос 4 омм-д 750 ватт, 8 омм-д 500 ватт, 8 омм бридж-д 2500 ватт чадал тэжээх боломжтой,</li> <li>• Цахилгааны тэжээл: 220-240, 50/60 Hz.</li> </ul>	1
27	Чанга яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Яригчийн хэмжээ: Өндөр хэлбэлзлийн 1.35-инч compression driver-тай,</li> <li>• 15-инч нам яригчтай,</li> <li>• Чадал: LF драйверын 1000Ватт (хамгийн ихдээ) чадлын өсгөгч, HF драйверийн 500Ватт (хамгийн ихдээ) чадлын өсгөгчтэй, давтамжийн зай: 47 Hz–20 kHz давтамжтай,</li> <li>• 124 дЦб -ээс ихгүй дууны даралтын түвшинтэй</li> <li>• Тархалт: 90° x 60° (хөндлөн х босоо) тархалтын загвартай,</li> <li>• Технологи: Өөртөө DSP тохиргоотой - DJ(хөгжим, дуу), FОН(тоглолт),</li> <li>• Monitor, Speech(хурал, цуглаан)</li> <li>• Яригчийн гадна материал: Зөөвөрлөхөд амар байх үүднээс ширүүн, пластик, олон өнцөгт гадаргуутай, 1.2мм ган сараалж тортой.</li> </ul>	2
28	Холбогч кабель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 м урттай.</li> </ul>	2
29	Микрофон	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микрофоны төрөл: Динамик,</li> <li>• Туйлын төрөл: Кардиоид туйлтай,</li> <li>• Ашиглалтын төрөл: Найрал дуу, Цахилгаан гитар / Хөгжүүлэгч, Гармоника, Илтгэл, Хоолойд ашиглах боломжтой, Динамик хөрвүүлэгчтэй,</li> <li>• Давтамжийн зай: 50Гц - 15,000 Гц багагүй,</li> <li>• Эсэргүүцэл: 300 омм- оос багагүй ,</li> <li>• Оролт: XLR оролттой.</li> </ul>	3
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Иж бүрдэл: 2 х динамик, транзиттертэй микрофон, 1 х "Wireless" хүлээн авагчтай,</li> </ul>	

30	Микрофон /алсын зайны/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Барих зай: 91м болон түүнээс багагүй,</li> <li>• Ажиллах горим: 2 х АА алкалайн баттерейгаар ажиллана,</li> <li>• Дууны давтамжийн зай: 50 - 15000 Гц-ээс багагүй,</li> <li>• -18'С ~ +56'С температурт ажиллах боломжтой,</li> <li>• WEEE Directive 2012/19/EU болон RoHS Directive EU 2015/863 стандартуудыг хангасан байх.</li> </ul>	2
31	Микрофоны хөл	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ: 5/8 инчээс багагүй,</li> <li>• Горимууд: Өөртөө эргэдэг дисктэй,</li> <li>• Хөл: Түгжээтэй,</li> <li>• Материал: Ган, хар будган бүрэлттэй,</li> <li>• Трубаны диаметр: 25 мм -ээс багагүй,</li> <li>• Хөлний суурины хэмжээ: 660 мм -ээс багагүй.</li> </ul>	3
32	Тайзны монитор яригч	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 инчийн 2 замын яригчтай,</li> <li>• iOS болон Android үйлдлийн системд зориулсан АПП-аар дамжуулан параметр, эквалайзер, яригчийн хоцролт зэргийг тохируулах боломжтой,</li> <li>• Өөртөө Wi Fi системтэй, гар утас болон ухаалаг төхөөрөмжөөр удирдах боломжтой,</li> <li>• 1500 ваттын чадалтай,</li> <li>• DuraFlex сайн чанарын хавтан бүхий их биетэй,</li> <li>• dbx Type IV™ гал хамгаалагчтай,</li> <li>• 100V - 240V ~ 50/60 Hz давтамжтай,</li> <li>• 90° x 50° Дуугаралтын өнцөгтэй.</li> </ul>	5

oooo

**БАГЦ-5 ВИРТУАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ БОЛОН ПРОГРАММ ХӨГЖҮҮЛЭЛТ**

№	Нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо, ширхэг
<b>НИИТ</b>			<b>5</b>
1	Виртуал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meta quest 2 брендтэй дүйцэхүйц, 4 ширхэг,</li> <li>• Resolution: 1832 x 1920 per eye (3664 x 1920 total),</li> <li>• Display panel: LCD,</li> <li>• FOV: 90°,</li> <li>• Refresh rate: 90 Hz (120 Hz experimental),</li> <li>• Storage: 256 GB,</li> <li>• Battery life: 2-2.5 hours,</li> <li>• Quick Start Guide, Power Adapter, Glass Spacer, 2 AA Batteries, Safety &amp; Warranty Guide, Charging cable, VR headset, 2 Touch Controllers (L&amp;R),</li> <li>• VR төхөөрөмжийн контент бүтээх /Говьсүмбэр аймгийн музейн үзмэрийг цахим хэлбэрт шилжүүлэх/,</li> <li>• VR төхөөрөмжийн контент бүтээх /Байгалийн болон түүх соёлын хөдлөх дурсгалт газруудыг виртуал орчин руу шилжүүлэх/.</li> </ul>	4
2	AR /Augmented Reality/ application	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AR application-д суурилсан музейн ухаалаг хөтчийг музейн үзмэрүүд дээр бүтээх.</li> </ul>	1

○○○○

### БАГЦ-6 ҮЗЭГЧДИЙН САНДАЛ

№	Нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо, ширхэг
<b>НИЙТ</b>			<b>50</b>
1	Үзэгчийн сандал (3 ширхэг үргэлж)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 ширхэгээр холбогдсон,</li><li>• Урлаг заалны зориулалттай үзэгчдийн сандал.</li></ul>	50 <i>/3хос/</i>

oooo

## БАГЦ-7 ЛЕД ДЭЛГЭЦ

№	Нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо, ширхэг
<b>НИЙТ</b>			<b>10</b>
1	Лед дэлгэц /P3.91 outdoor rental/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ: 3м х 4м хэмжээтэй, P4.91 нягтаршилтай, SMD1921, 1м2 - д 112.896 пикселтэй,</li> <li>• Кабинетийн бүтэц: Фронт сервис буюу дэлгэцийн модулийг урд талаас нь солих боломжтой, сайн чанарын ган арам бүхий 4 талдаа түгжээтэй,</li> <li>• Суурь: Өлгөх болон суурин угсрах арамтай,</li> <li>• Дагалдах хэрэгсэл: Зөөврийн хайрцаг, Cat5 сүлжээний кабель, Видео процессор, ЛЕД програм хангамж, цахилгааны кабель,</li> <li>• Модулийн хэмжээ: 250мм х 250мм,</li> <li>• Компьютер үзүүлэлт,</li> <li>• Процессор: Intel i5 - i7 процессортой,</li> <li>• Санах ой: 4GB -аас багагүй санах ойтой,</li> <li>• Хатуу диск: 500GB -аас багагүй хатуу дисктэй,</li> <li>• Дүрсний карт: Nvidia RTX болон түүнтэй дүйцэхүйц дүрсний карттай байх,</li> <li>• Дэлгэцийн хэмжээ: 14 инчээс багагүй дэлгэцийн хэмжээтэй,</li> <li>• Үйлдвэрлэгч, албан ёсны борлуулагчаас техникийн үзүүлэлтийг хангасан, баталгаат, шинэ бүтээгдэхүүн нийлүүлэх тодорхойлолттой байх.</li> </ul>	6
2	Мэдрэгчтэй дэлгэц	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touch дэлгэц 24 inch суурьтай,</li> <li>• Windows үйлдлийн системтэй.</li> </ul>	4

○○○○