БАТЛАВ
БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН
ДАРГА Б.МӨНГӨНХУЯГ

БОЛОВСРОЛЫН БАЙГУУЛЛАГАД ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХУДАЛДАН АВАХ БАРААНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ **БАГЦ-3**

2025 оны 03 дугаар сарын 19 Дугаар 25/58 Улаанбаатар хот

1.	Бараа нийлүүлэх үндэслэл	- Баянгол дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2024 оны 12 дугаар сарын 27-ний өдрийн 22 тогтоол, Баянгол дүүргийн Засаг даргын 2025 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрийн А/06 дугаар захирамж
2.	Зориулалт, хүчин чадал	- Боловсролын байгууллагын сургалтын албан хэрэгцээнд - Багц-3 Хөгжмийн зэмсэг
3.	Захиалагч, ашиглагч байгууллага	- Захиалагч байгууллага: -Баянгол дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар - Ашиглагч байгууллага: -Баянгол дүүргийн- СӨБ -Баянгол дүүргийн- ЕБС
4.	Эх үүсвэр, төсөвт өртөг	- Дүүргийн төсвийн хөрөнгө, 122,007.5 мянган төгрөг
5.	Төслийн иж бүрдэл	- Бараа нийлүүлэх хуваарийн дагуу гүйцэтгэлийн бичиг баримтыг бүрдүүлэх - Тоног төхөөрөмжийн ашиглах ном гарын авлагаар хангах - Бусад холбогдох материал
6.	Тоо хэмжээ	- Жагсаалтыг хавсралтаас үзэх
7.	Ажил гүйцэтгэхэд ашиглагдах материал	Хууль тогтоомжууд: - Гэрээнд тусгагдсан бүх ажлыг Монгол Улсад мөрдөж буй хууль, тогтоомж, холбогдох журам, зааврын дагуу хийж гүйцэтгэнэ. - Холбогдох шаардлагатай стандартуудыг мөрдлөг болгоно.
8.	Баталгаат хугацаа	Нийлүүлж буй бүтээгдэхүүнд 1 /нэг/ болон түүнээс дээш жилийн баталгаа өгнө. Хэрэв баталгаат хугацаанд ямар нэгэн үйлдвэрийн эвдрэл, гэмтэл гарсан тохиолдолд 7 хоногийн дотор эвдрэл, гэмтлийг засварлах
9.	Онцгой нөхцөл	• Нийлүүлэх бараа бүтээгдэхүүн нь орчин үеийн дэвшилтэд, чанартай, эрүүл ахуйн шаардлага хангасан байх. • Үйлдвэрийн материал, эдэлгээ сайн, үйлдвэрийн ISO сертификаттай байх • Холбогдох чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг байгууллага байна.

ХЯНАСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН
УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Г.ЭНХЦЭНГЭЛ

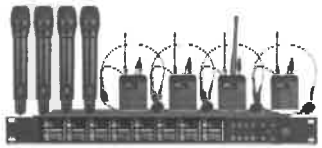
ТАНИЛЦСАН:
ДҮҮРГИЙН БОЛОВСРОЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Б.ПҮРЭВЖАЛ

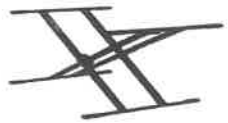
БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН
УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН АЖИЛТАН Г.СУВДАНЧИМЭГ

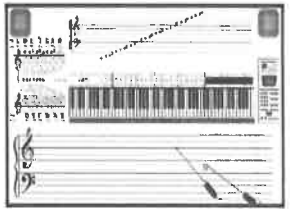
ХАВСРАЛТ

БОЛОВСРОЛЫН БАЙГУУЛЛАГАД ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

№	Барааны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Техник Үзүүлэлт	Зураг
1	2 замын мэргэжлийн чанга яригч 15"	ширхэг	6	• Мэргэжлийн өөртөө чадлын өсгөгчтэй шингэн чанга яригч: Үндсэн үзүүлэлтүүд: дотроо 2-замын 15″ өөртөө чадалтай чанга яригч, Хүчин чадал:500W; woofer-ийн сороны: 60oz (170мм), Voice coil: 3.0" KSV(75MM), Давтамж: 40Гц-20КГц Мэдрэмж: 92дБ(+/- 3дБ), Эсэргүүцэл: 4ом, Жиргээ: 44мм драйвер, Хүчдэл: AC200V-240V, Холболтууд: Speakon оролт гаралттай, пульт руу холбох 10м урттай утас кабельтай	
2	Өртөө чадалтай өтгөн чанга яригч 18"	ширхэг	6	• Мэргэжлийн өөртөө чадлын өсгөгчтэй өтгөн чанга яригч: Үндсэн үзүүлэлтүүд: 18″ өөртөө чадалтай өтгөн чанга яригч, Хүчин чадал 1600W; Woofer сороны 120oz, Voice coil: 4" VC, Давтамж: 35 Гц - 120 кГц, Мэдрэмж: 102дБ(+/- 3дБ), Эсэргүүцэл: 4 ом, Хүчдэл: AC110V/AC220V 50/60 Гц Холболтууд: XLR оролт гаралттай, пульт руу холбох 10м урттай утас кабельтай	
3	Чанга яригчийн зориулалтын хөл/SPS хос	ширхэг	5	• Хийц чанар сайн. 1хос-2ш Өндөр нь 1000-1800 мм даац 50кг Материал: Хөнгөн цагаан Жин: 2.2 кг	

4	Пульт	ширхэг	3	• Мэргэжлийн 12 сувагтай стерео пульт, Үндсэн үзүүлэлтүүд: оролтын суваг моно 8, стерео оролтын суваг 2, Сувгийн EQ: 4 band+Mid sweep, Эффект: 24бит DSP, Фантом хүч суваг бүрт: 48V DC, Үндсэн EQ: 9, бичлэг хийх боломжтой, Bluetooth болон USB холболтоор дуу тоглуулах боломжтой	
5	Холбох утас		3	• Чанга яригч пульт бүрэн холбох кабель, холболтын утас.	
6	Утасгүй Микрофон	ширхэг	5	• 8 сувагтай утасгүй микрофоны иж бүрдэл, 4ш гарт барьдаг утасгүй микрофон, 4ш толгойн утасгүй микрофон дамжуулагчтай, 8 сувагтай, Дамжуулагчийн давтамжийн хүрээ: UHF 612MHz-698MHz; S/N харьцаа: > 105дБ, Мэдрэмж: 1.2/UV @ S/N=12дБ, T.H.D: <0.5%@1КГц Микрофон бүр дэлгэцтэй, баттерей болон сувгийн мэдээлэл гардаг байх Олон улсын ISO сертификаттай байх	
7	Даралтат хөгжим	ширхэг	5	• Цахилгаан даралтат хөгжим, 76 даралттай, даралтын мэдрэмжийг тохируулах боломжтой, олон үйлдэлт LCD дэлгэцтэй Үндсэн үзүүлэлтүүд: Полифони 128, Эффект: Reverb (10 төрөл) / Chorus (8 төрөл) / EQ-тай, октав хөрвөлт: +/- 1 октав, ерөнхий MIDI-тэй, урьдчилан тохируулсан программууд: 737, метрономтой, дэмо танилцуулгатай, автомат стиль: 240 төрөлтэй, бичлэг хийх: 6 дуу / 10 хэрэглэгчийн дуу; дууны систем: 40W, 4 стерео чанга яригчтай; холболтууд: чихэвч, хөл педаль 2 оролттой, аудио гаралт, MP3/CD тоглуулагч, компьютер, USB холболт 2: USB-MIDI болон USB төхөөрөмж. Техник үзүүлэлтүүд: хэмжээ: 16.2см (Өндөр) x 123.5см (Урт) x 42.3см (Өргөн), жин: 12кг-ас ихгүй. Дагалдах хэрэгсэл: ноотны тавиур, чанга яригч болон пульт-руу холбох кабель 5м урттай.	

8	Даралтат хөгжмийн хөл	ширхэг	5	• Өндөр: 59см – 100см тохируулах боломжтой Урт: 7см – 83см дэлгэж тохируулах боломжтой Өргөн: 40см Жингийн даац: 50Кг Зөөврийн, давхар бэхэлгээтэй Х загварын даацтай хөл;	
9	Бөмбөрийн иж бүрдэл	ширхэг	3	• Бөмбөрийн иж бүрдэл: зөөвөрлөж авч явахад зориулсан жижиг оврын иж бүрдэл. Үндсэн үзүүлэлтүүд: 16" Басс бөмбөр; 10" Том Том бөмбөр; 13" Floor Tom бөмбөр; 12" snare бөмбөр; хөл педаль; Crash / ride цан болон зориулалтын хөл; Hi Hat цан болон зориулалтын хөл; Бөмбөрийн хөл, бөмбөрийн дуу тохируулах түлхүүр, бөмбөрийн сандал, бөмбөрийн хос цохивор	
10	Соло гитар	ширхэг	3	• Мэргэжлийн цахилгаан соло гоцлол гитар: Үндсэн үзүүлэлтүүд: их бие: улиас мод, хүзүү: канад агч мод, хурууны самбар: агч мод, толгой: цутгамал, алхмын тоо: 22, алхмын хэмжээ: Medium Jumbo; 1 мастер дууны чангалагчтай, 2 дууны тохиргооны чангалагчтай, дууны өнгө өгөгдлийн тохируулга 5 чиглэлтэй; S/S/H керамик пикаптай; тремоло гүүртэй.	
11	Соло гитарын өсгөгч	ширхэг	3	• Цахилгаан соло гитарын чанга яригч: Үндсэн үзүүлэлтүүд: өсгөгчийн хүчин чадал: 40W; чанга яригч: 10”, 4 сувагтай (Clean, Overdrive, Metal, Lead) Суваг бүр 2 урьдчилсан тохируулгатай, 3 зурвасын EQ-тай, (Басс - Дунд - Өндөр), Эффект: 9 төрөл, 3 эффектийг нэгэн зэрэг идэвхжүүлэх боломжтой, 3 төрлийн Reverb, 3 төрлийн Delay Хэмжээ: 450мм × 233мм × 400мм-с ихгүй, овор бага зөөвөрлөхөд хялбар, Жин: 10кг-с ихгүй Оролтууд: AUX, USB болон чихэвч холбох боломжтой	

12	Басс гитар	ширхэг	3	• Мэргэжлийн цахилгаан басс гитар: Үндсэн үзүүлэлтүүд: их бие: алдер мод, хүзүү: агч мод, хурууны самбар: сарнайн мод, толгой: U хэлбэртэй, алхмын тоо: 20, хөвчний урт 864мм; 1 мастер дууны чангалагчтай, 2 дууны тохиргооны чангалагчтай, J-J пикаптай.	
13	Басс гитарын өсгөгч	ширхэг	3	• Цахилгаан басс гитарын чанга яригч: Үндсэн үзүүлэлтүүд: өсгөгчийн хүчин чадал: 50 ваттын 6.5" хэмжээтэй, Gate, EFX, Amp Model, IR, Modulation, Reverb фүнкцтэй, Bluetooth-р холбогдох боломжтой, USB бичлэг хийх интерфэйстэй, Хэмжээ: 300мм × 225мм × 326мм зөөвөрлөхөд хялбар авсаархан, Жин: 7.5кг-аас ихгүй	
14	Хөгжим сургалтын ухаалаг самбар	ширхэг	5	• Ашиглахад хялбар, заагч /заалтуур болон даралт гар товчлуурыг нэгэн зэрэг ашиглан сургалт явуулах зориулалттай Үндсэн үзүүлэлтүүд: төгөлдөр хуурын А2-с с5 хүртэлх октавтай, стандарт хэмжээтэй 88 даралтаттай, хагас жинтэй товчлууртай, “#”“b” нотыг харуулах тэмдэг тэмдэглэгээтэй; тоглож буй ноотны байрлалыг тодорхой заах ЛЕД гэрлэн дохиололтой 2 эгнээ 5 шугамтай; хөгжмийн нот гараар бичихэд зориулагдсан 2 эгнээ бүхий 5 шугамтай самбарын хэсэгтэй; хөгжмийн олон улсын стандартын тэмдэг тэмдэглэгээтэй; аккордын бүтэц, нотны тэмдэглэгээг илэрхийлэх соронзон шугамтай; мажор, минорын хүрдтэй, заалтуураар заасан нот дугардаг; цахилгаан даралтат хөгжимтэй адил фүнкцүүд агуулсан: өөрийн ой санамжид: 600-с доошгүй хөгтэй; 300-с доошгүй урьдчилж тогтоосон хэмнэлтэй; 200-с доошгүй дууны сантай; 1 удаагийн бүрэн бичлэг хийх, устгах боломжтой; аккордын горим: нэг болон олон хурууны аккордын хослолтой; хурд: 40—280 хооронд сонгох боломжтой; дууны тохиргоо: 0—31 хооронд сонгож боломжтой; дагалдах дууны хэмжээ нэмэлтээр: 0-31-ийн хооронд сонгох боломжтой; хэмнэлийн хяналт: эхлэх/зогсоох,	

				автомат аялгуу аккорд ба нэгэн зэрэг эхлүүлэх функцтэй. Техник үзүүлэлтүүд: метроном функцтэй; холболтууд: MIDI оролт / гаралттай, USB оролт, микрофон болон нэмэлт өсгөгч оролт / гаралттай; өөр дээрээ 2x10W чанга яригчтай; хэмжээ: 1800мм x 950мм x 70 мм. Дагалдах хэрэгсэл: тусгай зориулалтын төмөр хөлтэй байх; заагч / заалтууртай байх. ISO9001, ISO14001 сертификаттай байх	
15	Үлээвэр даралтат хөгжим	ширхэг	50	• Хөгжим сургалт явуулахад зориулагдсан мэргэжлийн үлээвэр даралтат хөгжим: Үндсэн үзүүлэлтүүд: төгөлдөр хуур хөгжмийн 37 даралттай; хөгжмийн онолын томьёолол тэмдэглээг бүрэн тэмдэглэсэн, нот аккордын тэмдэглээг тохируулан солиж хэрэглэх зориулалтын соронзон шугамтай; • Хөгжмийн томьёо: дууны нэрийн тэмдэг, нот, аккорд ба цар хүрээ, дууны зам, хөвч хэмжигч зэргийг нэгтгэсэн тэмдэг тэмдэглэгээтэй, • Хэмжээ: 580мм x 134мм x 300мм • Дагалдах хэрэгсэл: мажор минорын тэмдгэлгээтэй 5ш соронзот шугамтай; зориулалтын гадна цүнхтэй; гарт барих зориулалтын бариултай; хар өнгөтэй; үлээх зориулалтын 2 төрлийн хошуутай. • ISO9001 сертификаттай байх	
16	Маршийн бөмбөр	ширхэг	20	• Материал: модон хийцтэй, • Цохиурын хэсэг: арьсан цартай, хүүхэд тоглоход зориулсан жижиг оврын, мэргэжлийн дуугаралттай, хүзүү мөрөн дээр тохох мөрөвчтэй, хөг тохируулах боломжтой • Хэмжээ: 21.5x13.5см, тод өнгөтэй, 2 модон цохиуртай •	
17	Зөөврийн өөртөө чадалтай чанга яригчийн систем (2ш микрофонтой)	ширхэг	2	• Чанга яригчийн хэмжээ: 10" овор багатай Woofer соронз: 120мм Voice coil: 38мм Давтамж: 40Гц-10КГц Мэдрэмж: 90дБ (+/-3дБ) Жиргээ: 25мм драйвер Хүчдэл: AC100V-240V	

18	Цохивор хөгжмийн багц	ширхэг	2	• Тоо хэмжээ: 98 ширхэгтэй цохивор хөгжим • Багц: 1. Гар бөмбөр - 2ш, 2. Цагираг шагшуур ширэн бүрээстэй- 6ш, 3. Гар бөмбөр - 4ш, 4. Том бөмбөр - 1ш, 5. Африк босоо бөмбөр жижиг - 2ш, 6. Африк босоо бөмбөр том - 1ш, 7. Модон маракас шагшуур - 6 хос, 8. Хуванцар өндгөн хэлбэрт шагшуур - 6 хос, 9. Царгил хонх бариултай - 6ш, 10. Гар бугуйн хонх - 6 хос, 11. Төмөр царгил хөгжим 8 хөгтэй - 6ш, 12. Том төмөр царгил хөгжим 16 хөгтэй, зориулалтын хөлтэй - 1ш, 13 .Гар дардаг хонхны иж бүрдэл 8 хөгтэй - 1 иж бүрдэл, 14. Кастанет хос - 6 хос, 15. Халбаган кастанет - 4 ш, 16. Дуут мод 2 хөгтэй - 4ш, 17. Нидрүүлэгт дуут мод - 4ш, 18. Товшуурт дуут мод - 6 хос, 19. Гар шагшуур - 4ш, 20. 9см хавсрага цан - 2 хос, 21. Гар жингэнүүр хонх - 2 хос, 22. Дуут гурвалжин цохиворын хамт - 6ш, 23. 10см цан - 1ш, 24. Борооны дуут шагшуур- 2ш, 25. Галт тэрэгний дуут мод - 3ш, 26. Өнгөт алчуур - 6ш, Хөгжмийн зэмсгүүдийг хадгалах болон тээвэрлэх зориулалтын хуванцар сав 2ш модон тавиур 1ш.	

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН
УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН АЖИЛТАН Г.СУВДАНЧИМЭГ