

III БҮЛЭГ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

[Захиалагч болон үнэлгээний хороо нь худалдан авах барааны техникийн тодорхойлолтыг боловсруулахад энэхүү санамжийг ашиглана.

Техникийн тодорхойлолтын зорилго нь захиалагчид шаардлагатай барааг нарийвчлан тодорхойлоход оршино. Уг санамж нь хэм хэмжээ тогтоохгүй ба захиалагчаас батлах тендер шалгаруулалтын баримт бичгийн хэсэг болохгүй.

- Ойлгомжтой сайтар бэлтгэсэн техникийн тодорхойлолт нь захиалагчийн тавьсан шаардлагад нийцсэн, бодитой бөгөөд өрсөлдөх чадвартай тендер бэлтгэхэд оролцогчдод зайлшгүй чухал нөхцөл болно.*
- Техникийн тодорхойлолтыг бэлтгэхэд өрсөлдөөнийг өрнүүлэх зарчмыг баримтлах ёстой бөгөөд худалдан авах барааны шинж чанар, материал, үйл ажиллагааны шаардагдах стандартын талаар тодорхой тусгана. Эдгээрийг хангасан нөхцөлд худалдан авах ажиллагааны хэмнэлттэй, үр ашигтай, шударга байх зорилго хэрэгжиж, тендерүүдийн шаардлагад нийцэх байдал баталгаажиж, тендерийн үнэлгээ зөв хийгдэнэ.*
- Техникийн тодорхойлолт боловсруулахдаа батлагдсан төсөвт багтаан эрчим хүч, байгалийн нөөцийн хэмнэлттэй, эдийн засгийн үр ашигтай хэрэглээний тогтвортой байдлыг хангах, байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй, хүлэмжийн хийн ялгарал болон хаягдал багатай, уур амьсгалын өөрчлөлтөд дасан зохицох, ногоон орчныг бүрдүүлэхэд чиглэсэн байх үзүүлэлтийг тусгаж өгнө.*
- Тендер шалгаруулалтын баримт бичигт зааснаас бусад тохиолдолд бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй, сүүлийн үеийн технологи зэргийг хангасан байх нөхцөлийг шаардана. Өмнө хэрэгжсэн, ижил төстэй төслийн техникийн тодорхойлолтыг жишээ болгон ашиглах нь давуу талтай.*
- Техникийн тодорхойлолтын шалгуур үзүүлэлтүүд нь хязгаарласан шинжтэй байж болохгүй. Барааны тэмдэг, нэр, хэлбэр маяг, төрөл, гарал үүсэл, үйлдвэрлэлийн арга, үйлдвэрлэгч буюу нийлүүлэгчийг тухайлан заасан шаардлага, нөхцөлийг заах шаардлагатай бол түүний ард “эсхүл түүнтэй дүйцэх” гэсэн тодотгол хэрэглэнэ.*
- Бараа материалын, техникийн тодорхойлолтод аль болох олон улсын хэмжээнд хүлээн зөвшөөрөгдсөн стандартыг хэрэглэх шаардлагатай. Хэрэв Монгол Улсын үндэсний стандарт, эсхүл тухайлсан өөр стандартыг хэрэглэсэн тохиолдолд бараа материал, шинж чанар нь энэ стандартад дүйцэх буюу түүнээс илүү бол хүлээн зөвшөөрнө гэж техникийн тодорхойлолтод заах хэрэгтэй.*

Зураг, төсөл

Шаардлагатай бол барааны эскиз, зургийг хавсаргана.

Шалгалт, туршилт

[Захиалагч оролцогчоос нийлүүлэх гэж буй бараанд үйлдвэрийн болон бусад шалгалт, туршилт хийсэн болохыг нотлох баримт, үүнтэй холбоотой мэдээлэл ирүүлэхийг шаардаж болно.

Шаардлагатай тохиолдолд захиалагч загвар, дээжийг шалгаж, туршиж болох ба шалгалт, туршилт хийсний үр дүнд тухайн загвар, дээжийн үндсэн шинж чанар алдагдсан, зориулалтын дагуу дахин ашиглах боломжгүй болсон тохиолдолд оролцогчид буцааж олгохгүй тухай техникийн тодорхойлолтод заана. Бусад тохиолдолд гэрээ байгуулсны дараа шалгарсан оролцогчийн загвар, дээжээс бусад загвар, дээжийг буцааж олгоно.



Загвар, дээжийг хэрхэн шалгах, турших тухай тодорхой заана.]

Техникийн тодорхойлолт



Нийлүүлэх “Дуу бичлэгийн студи”-ийн тоног төхөөрөмж нь доор дурдсан ерөнхий шаардлага, үзүүлэлтэд нийцсэн байна.





Багц 1. Дуу бичлэгийн тоног төхөөрөмж



1. Барааны нэр:





№	<p style="text-align: center;">Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт</p> <p style="text-align: center;">(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)</p>	<p style="text-align: center;">Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт</p> <p style="text-align: center;">(захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)</p>	<p style="text-align: center;">Тайлбар</p> <p style="text-align: center;">(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)</p>
1	<p>Ерөнхий шаардлага: Midas M32 Live 2 ширхэг (Англи Улс)</p> 		
	<p>Зориулалт: Дижитал дуу авианы холигч, 40 оролттой, 25 гаралттай, дууны төв удирдлага</p>		
2	<p>Ерөнхий шаардлага: Midas DL-32 2 ширхэг (Англи Улс)</p> 		
	<p>Зориулалт: Дижитал дуу авианы тайзны оролт, гаралтын сэлгэн залгагч</p>		




3	<p>Ерөнхий шаардлага: Klark Teknik NCAT5E-50M</p> <p>2 ширхэг (50 метр) (Англи Улс)</p> 		
	<p>Зориулалт: Дижитал дуу авианы төв удирдлага, тайзны оролт, гаралтын сэлгэн залгагчийг холбох (LAN) кабель</p>		
4	<p>Ерөнхий шаардлага: PC for studio and Stage</p> <p>Студид ашиглах компьютер багц (2 иж бүрдэл)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: i9 14th generation 14900 KF cpu</p> <p>Asus rog strix motherboard with wireless and 8 socketed ram</p> <p>RAM - 32gb DDR5x</p> <p>HARDDISK - 4TB SSD</p> <p>WITH CASE</p> <p>LIQUID COOLER</p> <p>RGB 3 SECTIONS COOLER</p>		




	<p>1500W POWERCON 280HZ CURVED MONITOR LOGITECH ANY MOUSE MECHANIC KEYBOARD ANYTYPE CLOUD HYPERX HEADPHONES displaycard RTX-4060</p>		
5	<p>Ерөнхий шаардлага: Monitor Студид ашиглах компьютерийн дэлгэц (4 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Asus-ROG Strix 32 inch</p>		
6	<p>Ерөнхий шаардлага: UNIVERSAL AUDIO APOLLOX16 HERITAGE EDITION (2 ширхэг) USA</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Дуу авианы 16-н замт хуваарилагч SOUNDCARD18X20 THUNDERBOLT 3 AUDIO</p>		
7	<p>Ерөнхий шаардлага: UNIVERSAL AUDIO 710 Twin-Finity (1 ширхэг) USA</p>		



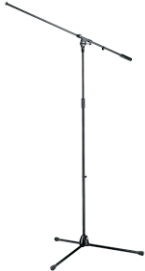

			
	<p>Үзүүлэлт: Дууны болон хөгжмийн микрофоны өсгөгч</p>		
8	<p>Ерөнхий шаардлага: Yamaha HS-8 (4 ширхэг) Japan</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Студийн монитор яригч</p>		
9	<p>Ерөнхий шаардлага: BEHRINGER HA8000 V2 8 CHANNEL (2 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Чихэвчний өсгөгч болон салаалагч</p>		
10	<p>Ерөнхий шаардлага: SENNHEISER HD280 PRO (16 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Студийн мониторийн чихэвч 64 ohm динамик, 8-25 kHz давтамжийн хооронд дуу гаргах чадалтай</p>		
11	<p>Ерөнхий шаардлага: NEUMAN MIC U87AI MT</p>		




	<p>(2 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Студийн дуу авианы хоолой, хөгжмийн конденсор микрофон</p>		
12	<p>Ерөнхий шаардлага: NEUMAN TLM-103 DIAPHRAGM (4 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Студийн дуу авианы хоолой, хөгжмийн конденсор кардиод микрофон</p>		
13	<p>Ерөнхий шаардлага: NEUMAN KM-184 (6 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Хөгжимчид болон найрал дуучдад зориулагдсан конденсор микрофон</p>		
14	<p>Ерөнхий шаардлага: NEUMAN KMS-105 (4 ширхэг) Germany</p>		

			
	<p>Үзүүлэлт: Хөгжимчид болон дуучдад зориулагдсан конденсор микрофон</p>		
15	<p>Ерөнхий шаардлага: Sennheiser MK-4 (4 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Хөгжимчид болон дуучдад зориулагдсан конденсор микрофон</p>		
16	<p>Ерөнхий шаардлага: Sennheiser MKs-4 (4 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Хөгжимчид болон дуучдад зориулагдсан конденсор микрофоны баригч</p>		
17	<p>Ерөнхий шаардлага: Sennheiser E600 Drum set Germany</p> 		



	<p>Үзүүлэлт: Бөмбөрийн иж бүрдэл микрофон (7 микрофоноос бүрдэнэ)</p>		
18	<p>Ерөнхий шаардлага: Sennheiser EW-D SKM- S Base set Germany (2 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Дижитал богино долгионы утасгүй микрофон</p>		
19	<p>Ерөнхий шаардлага: Sennheiser MMD-945B Germany (2 ширхэг) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Супер кардиойд микрофоны капсул толгой</p>		
20	<p>Ерөнхий шаардлага: Turbosound NuQ-152- AN (6 ширхэг) Англи Улс</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: 2500w чадалтай 15 инчийн өндөр болон дунд өнгийн яригч</p>		
21	<p>Ерөнхий шаардлага:</p>		

	<p>Ерөнхий шаардлага: Turbosound NuQ-118-B-AN (4 ширхэг) Англи Улс</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: 3000 w чадалтай 18 инчийн нам өнгийн чанга яригч</p>		
22	<p>Ерөнхий шаардлага: Belden 1813A (1000метр)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Аудио аналог кабель</p>		
23	<p>Ерөнхий шаардлага: Neutrik NC3MXX (100 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Аудио аналог кабелийн эрэгтэй холбогч толгой эд анги</p>		
24	<p>Ерөнхий шаардлага: Neutrik NC3FXX (100 ширхэг)</p>		

			
	<p>Үзүүлэлт: Аудио аналог кабелийн эмэгтэй холбогч толгой эд анги</p>		
25	<p>Ерөнхий шаардлага: Neutrik NP3X (50 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Аналог кабелийн 6.5 мм-ийн моно холбогч эд анги</p>		
26	<p>Ерөнхий шаардлага: K&M21021-300-55 (10 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Хөгжмийн микрофоны хөл өндөр 1.120-2.010 мм, жин 5,88 кг</p>		
27	<p>Ерөнхий шаардлага: K&M21080-300-55 (10 ширхэг)</p> 		




	<p>Үзүүлэлт: Хөгжмийн микрофоны хөл өндөр 960-1.630 мм, жин 3 кг</p>		
28	<p>Ерөнхий шаардлага: K&M25500-300-55 (1 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Хөгжмийн микрофоны хөл өндөр 290 мм, жин 4,1 кг</p>		
29	<p>Ерөнхий шаардлага: K&M21336 (4 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Яригчны холбогч хөл өндөр 945-1,475 мм, жин 2,27 кг</p>		
30	<p>Ерөнхий шаардлага: K&M26720 (4 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт:</p>		



	Монитор яригчны хөл өндөр 677-1,132 мм, жин 4,68 кг		
31	<p>Ерөнхий шаардлага: Multi cable 1 ширхэг 15 м урттай</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: 32 оролт, 8 гаралттай 50 метр</p>		
32	<p>Ерөнхий шаардлага: Yamaha Montage M8X 88Key (1 ширхэг) Japan</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Мэргэжлийн Синтесайзер даралтад хөгжмийн иж бүрдэл 88 даралт, 2 оролт, 2 гаралт, 2 USB оролт, 1 MIDI оролттой</p>		
33	<p>Ерөнхий шаардлага: Steinberg Cubase Pro 13 (2 иж бүрдэл) Germany</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Студийн дуу, авианы программ</p>		


34	<p>Ерөнхий шаардлага: UAD Ultimate 12 Plus (1 ширхэг) USA</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Студийн дууны программ, нэмэлт плагэффектын иж бүрдэл</p>		
35	<p>Ерөнхий шаардлага: Avid Sibelius (3 ширхэг) USA</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Дуу болон хөгжмийн нотны программ</p>		




Багц 2. Гэрэлтүүлгийн техник, хэрэгсэл

2. Барааны нэр:

№	<p style="text-align: center;">Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)</p>	<p style="text-align: center;">Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)</p>	<p style="text-align: center;">Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)</p>
1	<p>Ерөнхий шаардлага: PAR 2410 (20 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: 24*10W 4 өнгийн ялгарамжтай лед гэрэл</p>		
2	<p>Ерөнхий шаардлага: BEAM 230 (16 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: AC 100-240V, 50/60Hz, 300ватт</p>		
3	<p>Ерөнхий шаардлага: 200W Profile (4 ширхэг)</p> 		

	<p>Үзүүлэлт: 200ваттын лед гэрэл</p>		
4	<p>Ерөнхий шаардлага: DVC Gold (1 ком)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Гэрлийн пульт</p>		
	<p>Ерөнхий шаардлага: Personal computer (1 ком)</p> 		
5	<p>Үзүүлэлт: i7 14th generation 14700 cpu Asus rog strix motherboard with wireless and 8 socketed ram RAM - 32gb DDR5x HARDDISK - 4TB SSD WITH CASE LIQUID COOLER RGB 3 SECTIONS COOLER 1500W POWERCON 280HZ CURVED MONITOR LOGITECH ANY MOUSE MECHANIC KEYBOARD ANYTYPE CLOUD HYPERX HEADPHONES displaycard RTX-4060</p>		

6	<p>Ерөнхий шаардлага: DMX Splitter (3 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Гэрлийн сигнал хуваарилах төхөөрөмж</p>		
7	<p>Ерөнхий шаардлага: Гэрлийн тогтоогч гав (100 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Эвхэгддэг, 50 кг хүртэл даацтай</p>		
8	<p>Ерөнхий шаардлага: Combined cable (90 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: Сигнал болон цахилгааны залгаварыг нэгтгэсэн залгуур (1.5 м)</p>		
9	<p>Ерөнхий шаардлага: Сигнал дамжуулах утас (50 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: XLR хос толгойтой</p>		
10	<p>Ерөнхий шаардлага: Wireless Router (1 ширхэг)</p>		

			
	<p>Үзүүлэлт: Сүлжээний төхөөрөмж</p>		
11	<p>Ерөнхий шаардлага: Destribution POWER BOX</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: 24 гаралттай, 380V цахилгааны щит</p>		
12	<p>Ерөнхий шаардлага: Power cable (24 ширхэг)</p> 		
	<p>Үзүүлэлт: 16-ийн толгойтой цахилгааны утас (30 метр)</p>		