



БАТЛАВ:.....



Я.ТӨМӨРБААТАР

МУИС-ИЙН ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

1117144746

УХД0072 9104399

**ОУХНУС-д ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ  
НИЙЛҮҮЛЭХ ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ СОНГОН ШАЛГАРУУЛАХ  
ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧИГ**

Тендер шалгаруулалт/гэрээний нэр: *ОУХНУС-д сургалтын тоног төхөөрөмж нийлүүлэх гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендер*  
Дугаар: *МУИС/202004011*

УЛААНБААТАР  
2020 ОН

## Нэг. ҮНИЙН САНАЛ АВАХ УРИЛГА

**Монгол улсын их сургууль** нь сонгогдсон эрх бүхий тендерт оролцогчдоос “**ОУХНУС-д тоног төхөөрөмж нийлүүлэх**” тухай үнийн санал ирүүлэхийг урьж байна.

Үнийн санал ирүүлэх барааны техникийн тодорхойлолт болон холбогдох бусад материалыг хавсаргасан болно.

Үнийн саналыг **2020 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдрийн 11 цаг 30 минутаас** өмнө **Цахим худалдан авах ажиллагааны систем (www.tender.gov.mn)**-д өөрийн аж ахуйн нэгжийн хувийн нууцлалын кодоор нэвтрэн орж тендерийн материалаа цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

Үнийн саналыг нээлтэд оролцох хүсэлтэй тендерт оролцогчдыг байлцуулан **2020 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдрийн 12:00 минутад** нээнэ.

Дотоодын давуу эрх тооцохгүй.

Сонирхсон этгээд тендерийн баримт бичиг болон бусад мэдээллийг доорх хаягаар авч болно.

**Монгол Улс, Сүхбаатар дүүрэг 6 дугаар хороо  
МУИС-ийн хичээлийн 2 дугаар байр  
ЭБХ-ийн мэргэжилтэн С.Цэрэндолгор  
Холбоо барих утас:77307730-1327**

Хоёр. **ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА**

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. Эрх бүхий тендерт оролцогч ба эрх бүхий бараа</b> | 1.1. Тендерт оролцогч нь “Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай” хуулийн 14-16 дугаар зүйл буюу Тендер шалгаруулалтын өгөгдлийн хүснэгт /цаашид “ТШӨХ” гэх/-д заасан холбогдох шаардлагыг хангасан байна.  |
| <b>2. Тендер ирүүлэх, тендерийн нээлт</b>               | 2.1. Захиалагч тендерүүдийг ТШӨХ-д заасан захиалагчийн хаягаар, ТШӨХ-д заасан огноо, цагаас өмнө хүлээн авна.<br>2.2. Тендерийг ТШӨХ-д заасан хугацаанд, ТШӨХ-д заасан газар нээлтийг хийнэ.<br>2.3. Тендерт оролцогч тендерийн материалд Хувь хүний нууцын тухай болон Байгууллагын нууцын тухай хуулиудаар ил болгохыг хориглосон мэдээллийг тусад нь хавтаслаж ирүүлнэ. Тус хавтасны эхэнд тэдгээр мэдээллийг нууцлах үндэслэлийг бичгээр тайлбарлаж, тендерт оролцогчийн итгэмжлэгдсэн этгээд гарын үсгээр баталгаажуулна. Эрх бүхий тендерт оролцогч болохыг нотлох ТШӨХ-д заасан баримт бичиг, тендерийн баримт бичигт заасан маягтуудыг нууцлахгүй ирүүлнэ. |
| <b>3. Тендерийн иж бүрдэл</b>                           | 3.1. Тендерт оролцогчийн бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ. Үүнд:<br>(а) Үнийн санал;<br>(б) Үнийн боло нийлүүлэлтийн хуваарь;<br>(в) Чадварын мэдээлэл /санхүүгийн тайлан, туршлагын мэдээлэл, гэрээ гүйцэтгэсэн ажлын гэрээний хуулбар/ болон бусад баримт бичиг;<br>(г) Шаардлагатай тусгай зөвшөөрөл;<br>(д) [Бэлтгэж ирүүлэх шаардлагатай бусад материалыг жагсаана.]  |
| <b>4. Тогтмол үнэ</b>                                   | 4.1. Тендерт оролцогчийн санал болгосон үнэ нь төгрөгөөр илэрхийлэгдсэн байх ба гэрээг хэрэгжүүлэх хугацаанд тогтмол байна. Үнийн тохируулгын нөхцөлтэйгээр ирсэн үнийн саналаас татгалзана.   |
| <b>5. Техникийн тодорхойлолт ба арилжааны нөхцөлүүд</b> | 5.1. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг тендерт оролцогч батлах үүрэгтэй. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагаас зөрсөн тохиолдолд тухайн тендерээс татгалзана.<br>5.2. Тендерт оролцогч нь энэ баримт бичигт заасан арилжааны нөхцөлүүдийг бүрэн хангасныг албан бичгээр батлан тендерийн хамт ирүүлнэ.  |
| <b>6. Үнийн саналын хүчинтэй байх хугацаа</b>           | 6.1. Үнийн санал нь түүнийг ирүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна.   |

7. Санал болгосон үнэ, түүнийг үнэлэх
- 7.1. Тендерт оролцогч үнийн саналдаа холбогдох бүх даатгал, тээврийн зардал, татвар, хураамжийг оруулж үнийн хуваарийн дагуу ирүүлнэ.
- 7.2. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарьт заасан бараа нь **ТШӨХ-д** заасан багцаас бүрдэх ба багцад орсон нэр төрөл бүрд заавал үнийн санал ирүүлнэ.
- 7.3. Захиалагч техникийн тодорхойлолт болон бусад нөхцөл шаардлагыг хангасан оролцогчдын үнийг харьцуулж хамгийн бага үнэ санал болгосон тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно.
8. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл
- 8.1. Захиалагч нь шалгарсан тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрх олгосныг түүний тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө албан бичгээр мэдэгдэнэ. Энэ мэдэгдэлд гэрээнд заасны дагуу хийгдэх ажилд төлөх мөнгөн дүн буюу гэрээний үнийг заана. Гэрээний үнэ нь залруулга болон үнийн хөнгөлөлтийг (түүний дотор нөхцөлтэй үнийн хөнгөлөлт) тооцсон тендерийн үнэ байна.

Гурав. ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ

ТӨӨЗ-ны холбогдох заалт	Шалгуур үзүүлэлт
ТӨӨЗ 1.1	<p>Тендерт оролцогч дараах нэмэлт материалыг өөрийн тендерт хавсралтаар ирүүлнэ. Үүнд:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Үнийн санал ирүүлэх маягтыг бэлтгэж, баталгаажуулан ирүүлнэ,</i></li> <li>2. <i>Барааны жагсаалт ба бараа нийлүүлэлтийн хуваарийг маягтын дагуу баталгаажуулан ирүүлнэ,</i></li> <li>3. <i>Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх ерөнхий газрын тодорхойлолтыг ирүүлнэ,</i></li> <li>4. <i>Байгууллагын гэрчилгээний хуулбар хувь</i></li> <li>5. <i>Татварын ерөнхий газрын <a href="http://www.etax.mta.mn">www.etax.mta.mn</a> сайтыг ашиглан цахим тодорхойлолт авч ирүүлэх ба энэхүү тодорхойлолт нь, тендер нээсэн өдрийн байдлаар хүчинтэй, өргүй байна.</i></li> <li>6. <i>Харилцагч банкны тодорхойлолт</i></li> <li>7. <i>Нийлүүлэх барааны зураг, танилцуулгын хамт ирүүлэх,</i></li> <li>8. <i>Тендерт оролцогчийн ирүүлсэн саналыг олон нийтэд мэдээлэхэд татгалзах зүйлгүй тухай тендерт оролцогчийн албан мэдүүлэг ирүүлнэ,</i></li> <li>9. <i>Тендерийн баримт бичгийн 5, 6 дугаар бүлэгт заагдсан гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч байгаа талаар мэдэгдэл ирүүлнэ,</i></li> <li>10. <i>2019 оны жилийн эцсийн санхүүгийн тайлан (Тендерийн материалд ирүүлэх шаардлагагүй бөгөөд цахим системээс шалгана)</i></li> <li>11. <i>Ижил төстэй ажил гэрээгээр гүйцэтгэсэн туршлагын мэдээлэл ирүүлэх жилийн тоо: Сүүлийн 2 жил.</i></li> <li>12. <i>2019 оны борлуулалтын орлогын дундаж нь санал болгож буй үнийн дүнтэй тэнцүү, түүнээс багагүй байна.</i></li> <li>13. <i>Түргэн хөрвөх чадвартай хөрөнгийн хэмжээ санал болгож буй үнийн дүнгийн 50%-иас багагүйг нотлох баримт ирүүлнэ.</i></li> <li>14. <i>ТШӨХ-д заасан материалуудын аль нэгийг ирүүлээгүй тохиолдолд уг тендерээс татгалзах үндэслэл болно.</i></li> <li>15. <i>Тендерт оролцогч тендерийн материалд Хувь хүний нууцын тухай болон Байгууллагын нууцын тухай хуулиудаар ил болгохыг хориглосон мэдээллийг тусад нь хавтаслаж ирүүлнэ. Тус хавтасны эхэнд тэдгээр мэдээллийг нууцлах үндэслэлийг бичгээр тайлбарлаж, тендерт оролцогчийн итгэмжлэгдсэн этгээд гарын үсгээр баталгаажуулна. Эрх бүхий тендерт оролцогч болохыг нотлох тендерийн баримт бичигт заасан маягуудыг нууцлахгүй ирүүлнэ.</i></li> </ol>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь: Уг тендер нь цахим тендер шалгаруулалтын журмаар зохион байгуулагдаж байгаа тул тендерт оролцогч нь Цахим худалдан авах ажиллагааны систем (<a href="http://www.tender.gov.mn">www.tender.gov.mn</a>)-д өөрийн аж ахуйн нэгжийн хувийн нууцлалын кодоор нэвтрэн орж тендерийн материалаа цахим хэлбэрээр ирүүлнэ. /2020 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдрийн 11 цаг 30 минутаас өмнө/</p>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендерийн нээлт хийх газрын хаяг нь дор өгөгдөв. Үүнд:</p> <p>Байшин, гудамжны нэр: МУИС-ийн Хичээлийн 2 дугаар байр, Их сургуулийн гудамж-1</p> <p>Давхар болон өрөөний дугаар: 1 давхар, 110 тоот</p> <p>Аймаг, хот: Улаанбаатар хот</p> <p>Улс: Монгол Улс</p> <p>Тендерийн нээлт хийх огноо, цаг нь:</p> <p>Огноо: <b>2020 оны 06 дугаар сарын 03 -ны өдөр</b></p> <p>Цаг: <b>12 цаг 00 минутанд</b></p>

**ТӨӨЗ 6.2**

Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий багцуудаас бүрдэнэ:  
***Багцгүй***

Гурав. **ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

1. **Барааны тодорхойлолт:**

2. **Баглаа, боодол:** Зориулалтын стандарт сав баглаа боодолтой байх

3. **Бараа хүргэх газар:** МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дугаар хороо Их сургуулийн гудамж-1, бага тойруу, Улаанбаатар хот, Монгол Улс

4. **Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь:**

**БАРААНЫ ЖАГСААЛТ БА БАРАА НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ**

Нэр	Тодорхойлолт	Тооширхэг	Хэмжих нэгж	ТШӨХ-Д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Инкотермийн нөхцөлийн дагуу тогтоосон бараа нийлүүлэх хугацаа		
					Нийлүүлэх хамгийн эхний хугацаа	Нийлүүлэх эцсийн хугацаа	Нийлүүлэгчийн санал болгосон хугацаа
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Энгийн 3 үйлдэлтэй принтер	<p>Үйлдэл: Хэвлэх, хувилах, сканер, Цаас: A4, A5, A6, B5, Санах ой: Up to 128MB, Нийт хүчин чадал: 150 дээш хуудас, Хэвлэгч: Хэвлэх хурд: 20 ppm, Эхний хуудас: &lt;8.0 sec, Нягтрал: 600x600 dpi, Хувилагч: Хувилах хурд: 23срм, Нягтрал: 600x600dpi, Нэг удаад хэвлэх өгөгдөл: 99 хүртэл Сканер: Файлын төрөл: PEG, RAW (BMP), PNG, TIFF,PDF Нягтрал: 600x600 (text, text/photo)</p> <p>HP брэндийн LJ MFP Mono M130A 22ppm duplex G3Q57A Энгийн 3 үйлдэлт принтер эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>	1	ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	<i>Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор</i>	<i>Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор</i>	



2.Ахисан 3 үйлдэлтэй принтер	<p>Үйлдэл: Хэвлэх, хувилах, сканер, Цаас: A4, A5, A6, B5, Санах ой: Up to 256MB, Нийт хүчин чадал: 150 дээш хуудас, Дэлгэц: 2.7 in touch screen, LCD (color graphics), Хэмжээс: 420 x 438 x 309 мм Жин: 7.7кг Хэвлэгч: Хэвлэх хурд: 23 ppm, Эхний хуудас: &lt;8.0 sec, Нягтрал: 600x600 dpi, Хувилагч: Хувилах хурд: 23cpm, Нягтрал: 600x600dpi, Нэг удаад хэвлэх өгөгдөл: 99 хүртэл, ADF Автомат цаас татагч - 35 хуудас Сканер: Файлын төрөл: PEG, RAW (BMP), PNG, TIFF,PDF Нягтрал: 1200x1200 (text, text/photo)</p> <p>HP брэндийн LaserJet Pro MFP M130FW Ахисан 3 үйлдэлт принтер эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>	1	ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	<i>Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор</i>	<i>Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор</i>	
3.Дууны систем	<p>6 бүрдэл бүхий дууны систем <b>Нэмэлт шаардлага:</b> Доорх 6 төрлийн бүрдэл бүхий дууны системийн холбогдох материалыг оруулж бүрэн суурилуулж өгөх</p>	1	ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	<i>Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор</i>	<i>Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор</i>	

<p>Үүнд:</p>	<p>1. Индэрийн микрофон:  Revoluto vertical array microphone  black, 3-pin XLR, with low cut filter,  Transducer type: Electret  condenser,  Operating principle: Pressure  gradient  Polar pattern: Corridor  Horizontal: Cardioid  Vertical: Lobar,  Optimal distance  to the speaker: 40 - 80 cm [15.75"  - 31.5"],  Frequency response: 90 - 20.000  Hz,  Sensitivity: 28.5 mV/Pa = -  30.9dBV ±2dB,  Nominal impedance: &lt; 200 Ω  Load impedance: ≥ 1 kΩ,  Signal-to-noise ratio /  noise voltage: 67.2 dB [A] / 12.5  μV [A],  Max. SPL: 107 dB [SPL @ 1%  THD],  Equivalent SPL: 26.8 dB [A]  Connector: bal. with 3-pin male  XLR  Connector,  Supply voltage / supply current:  Phantom power  P48 (+48 VDC ±4 VDC, 6.8 kΩ  ±20%, &lt; 4.5 mA)  P24 (+24 VDC ±4 VDC, 1.2 kΩ  ±20%, &lt; 4.5 mA)  P12 (+12 VDC ±1 VDC, 680 Ω  ±20%, &lt; 4.5 mA), Temperature  range: -10 °C bis +40 °C [14 °F to  104 °F],  Beyerdynamic брэндийн Classis  RM 30 микрофон эсхүл түүнтэй  дүйцэх,</p>	<p>1</p>	<p>ш</p>	<p>МУИС  хичээл  ийн 5  дугаар  байрн  ы 406  тоот</p>	<p><i>Гэрээ  байгуула  гдснаас 5  хоногийн  дотор</i></p>	<p><i>Гэрээ  байгуула  гдснаас  хойш 21  хоногийн  дотор</i></p>	
	<p>2. Утастай микрофон:  Dynamic cardioid microphone  designed for speech and vocals.  Wired, extra on/off switch.  Transducer principle: dynamic,  Frequency response: 40 - 16,000  Hz,  Pick-up pattern: cardioid,  Sensitivity (free field, at  1 kHz): 2.7 mV/Pa,  Nominal impedance (at  1 kHz): 350 Ω,  Min. terminating impedance: 1 kΩ,  Connector: XLR-3,  Temperature range: 0 °C to +40  °C,  Dimensions: ø48x180 mm  Weight: 330 g,  Уут, суурь-MZQ 800 microphone  clamp дагалдах,  Sennheiser брэндийн E835-S  микрофон эсхүл түүнтэй дүйцэх,</p>	<p>1</p>	<p>ш</p>	<p>МУИС  хичээл  ийн 5  дугаар  байрн  ы 406  тоот</p>	<p><i>Гэрээ  байгуула  гдснаас 5  хоногийн  дотор</i></p>	<p><i>Гэрээ  байгуула  гдснаас  хойш 21  хоногийн  дотор</i></p>	

	<p>3. Утасгүй микрофон, хүлээн авагчтайгаа:  Wireless microphone set for singers and presenters  Frequency range: 794-804 MHz,  Dimensions: Ø48xL180mm,  Connector: XLR-3,  Frequency response:  55 - 16,000 Hz,  THD, total harmonic distortion: ≤ 0.9%,  Transducer principle:  Dynamic,  Weight: 330 g (0.73 lbs),  Pick-up pattern: cardioid,  Nominal impedance: 300 Ω (at 1 kHz),  Min. terminating impedance: 1 kΩ,  Storage temperature: –20°C to +70°C,  Operating temperature:  0°C to +40°C,  Signal-to-noise ratio: ≥ 103 dBA,  Switching bandwidth: Up to 24 MHz,  Modulation: Wideband FM,  Frequency: 80 factory presets (8 banks of 10 channels each),  Sensitivity: 1.8 mV/Pa (free field, no load at 1 kHz),  Synchronization: Transmitter: 2.4 GHz, low power OQPSK (only active during synchronization),  Temperature Range: 0 °C ... +40 °C (+32 °F ... +104 °F),  EM-XSW 1 DUAL:  Dimensions: approx. 320 x 126.5 x 42 mm,  Weight: approx. 620 g,  Power supply: 12 V DC nom. / 300 mA,  Output voltage: (at peak deviation, 1 kHz AF) 1/4" (6.3 mm) socket unbalanced): +6 dBu,  Housing: Rugged ABS housing,  Sensitivity: &lt; 3 μV at 52 dB(A) rms S/N (at peak deviation),  Squelch: Adjustable from 3 dBμV to 28 dBμV,  AF frequency response: 50 to 16,000 Hz (–3 dB),  Audio adjustment range:  45 dB, adjustable in 5 dB steps,  Line / Mic level: 20 dB, switchable,  Receiver Principle:  Double superheterodyne,  Diversity principle: Antenna switching diversity via internal antennas.  Sennheiser брэндийн XSW 1-835-D эсхүл түүнтэй дүйцэх,</p>	1	багц	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	<i>Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор</i>	<i>Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор</i>	
--	---	---	------	---	---	---	--

4. 6.5" coaxial 2Way таазанд суурилуулдаг speaker		15	Ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор	Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор
Driver	LF : 6.5", HF : 1"					
Power Handling(AES)	30W					
Input Power	100 V	30/20/10W				
	70V	-				
Impedance	100 V	330/500/1kΩ				
	70V	-				
	LOW	8Ω				
Power Selection	Toggle Switch					
Frequency Response(-10dB)	130Hz ~ 20kHz					
Frequency Range(-20%)	85Hz ~ 20kHz					
Sensitivity (1W/1m, 1kHz)	86dB					
Maximum SPL[Cont]	101dB					
Nominal Dispersion(Conical)	1kHz z	126°				
	4kHz z	59°				
Input connection	3P Euroblock					
Enclosure Material	ABS (V0)					
Enclosure Color(Front)	Light Gray					
Grille Material	Metal Grille					
Grille Color	LIGHT GRAY					
Cut-Out Diameter(Ø, mm)	Ø200 ~ 205					
Weight (Net)	2kg					
Dimensions (Ø(WxH)xD, mm)	Ø230 x 168					
Weather Resistant	IP34					
Flame resistant	○					
Certification	-					
Included Accessories	BKT-RING, BKT-					
InterM брэндийн Inter-M CS-630FH таазанд суурилуулдаг speaker эсхүл түүнтэй дүйцэх						

5. Sound Mixer		1	Ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор	Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор
I/O Phantom power	+48 V					
Input Channels	Mono[MIC/LINE] 2					
	Stereo[LINE] 2					
Output Channels	STEREO OUT 2					
	PHONES 1					
Bus	Stereo: 1					
Input Channel Function	PAD 26 dB (Mono)					
	HPF 80 Hz, 12 dB/oct (Mono)					
	EQ HIGH (Mono) Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 10 kHz shelving					
	EQ LOW (Mono) Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 100 Hz shelving					
	PEAK LED LED turns on when post EQ signal reaches 3 dB below clipping					
	Level Meter 2 x 7 - segment LED meter [PEAK, +6, +3, 0, -3, -10, -20 dB]					
	Total harmonic distortion	0.01 % @ +8dBu (20 Hz to 20kHz), GAIN knob: Min, 0.003 % @ +18dBu (1kHz), GAIN knob: Min				
Frequency response	+0.5 dB/-0.5 dB (20 Hz to 20 kHz) , refer to the nominal output level @ 1 kHz, GAIN knob: Min					
Hum & noise level	Equivalent input noise -128 dBu (Mono Input Channel, Rs: 150Ω, GAIN knob: Max)					
	Residual output noise -102 dBu (STEREO OUT, STEREO LEVEL knob: Min)					
Crosstalk	-88 dB					
Power requirements	PA-130 (DC12 V/1.0 A, Cable length = 1.8 m), 120 V, 60 Hz,					

		MU18 (DC12 V/1.5 A, Cable length = 1.5 m), 100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz					
	Power consumption	12 W					
	Dimensions	W 149 mm (5.9")					
		H 62 mm (2.4")					
		D 202 mm (7.9")					
	Net weight	0.9 kg (1.98 lbs.)					
	Accessories	Included Accessory: AC Adaptor, Owner's Manual, Technical Specifications,					
		Optional Accessory: Mic Stand Adaptor BMS-10A					
	Operating Temperature:	0 to +40°C					
Yamaha брэндийн Yamaha MG06 миксэр эсхүл түүнтэй дүйцэх							

6. Чадлын өсгөгч			1	Ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор	Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор
Power Output Level	STEREO	1kHz both channels driven					
		RL=8Ω @ 0.1% THD	650W				
		RL=4Ω @ 0.1% THD	1000 W				
	BRIDGED	RL=2Ω @ 0.5% THD	1500 W				
		RL=8Ω 1kHz @ 0.1% THD	2000 W				
		RL=4Ω 1kHz @ 0.5% THD	3000 W				
Frequency Response RL=8Ω, P=1W			20Hz~20kHz : ±0/1dB, 5Hz~70kHz: -3dB				
Total Harmonic Distortion f=20Hz~20kHz, Half Power(L800/1400) 1/10Power(L1800/2400/3000)	STEREO RL=8Ω & 4Ω	≤0.03 %					
	BRIDGED RL=8Ω	≤0.03 %					
Channel Separation Half Power RL=8Ω, f=1kHz, ATT. max. Input 600Ω Shunt			≥80dB				
Residual Noise(DIN Audio Filter)			≤-85dB: ATT min.				
Signal-to-Noise Ratio DIN Audio, Input 600Ω Shunt			≥100dB				
Input Sensitivity (Rated Power into 4Ω 1kHz)			3.5dBu				
Damping Factor RL=8Ω, f=1kHz			≥400				
Voltage Gain (ATT max.) 4Ω at 1kHz			38.5dB				



Output Circuitry	H Class					
Input Impedance (ATT max.)	≥20kΩ (Balance/Unbalance)					
Indicators	Power (Blue)					
	Clip/Limiter (Red)					
	Signal (Green)					
	Protection (Red)					
	Mode Selector (Yellow)					
Protection: Power SW ON/OFF muting, Full Short circuit, Thermal protection, RF protection						
Fan Circuit: Low-Speed - Variable - Hi-Speed						
Operating Temperature	-10°C ~ +40°C					
Power Source: AC 100–240V, 50/60Hz (Supplied AC mains transformer depends on country requirements)						
Power Consumption(1/8 POWER)	AC 100V-120V Both Channel Driven RL=4Ω	11A				
	AC 230V-240V Both Channel Driven RL=4Ω	5A				
Weight	19.5kg/39.5lb					
Dimensions: 482(W) x 88(H) x 369(D)mm / 19(W) x 3.5(H) x 14.5(D)in						
Connector: Inputs: balanced combination connector(XLR type+1/4" TRS) Outputs: 5-Way binding posts x 2, Speakon Terminal x 2						
InterM брэндийн Inter-M L-3000 өсөгч эсхүл түүнтэй дүйцэх						





4.Дэлгэц	<p>98 inch wall mounted digital signage, Windows i5, 4th gen, 4G RAM+128 G SSD, HDMI,VGA input,USB slot as standard Tempered glass, A+ Grade screen, 3840*2160 resolution, 450nits brightness , LED backlight , wall mount bracket included  Panel type: LG IPS LCD, Diagonal Aspect Ratio: 98" 16:9, Color depth: 10bit(D), 1.07Billion colors, Viewing Angle: H178°/ V178°, Luminance(nits): 450cd/m2, Contrast: 1500 : 1, Backlit type: WLED, Response time: 6ms, Life(hrs) more than 60000 RJ45 1, USB 2, VGA 1, HDMI 1  Consumption:  Power Supply: AC100~250V 50/60 HZ, Max.Consumption ≤200W Standby Consumption ≤3W  Control Method: RJ45,3G,USB,CF,SD card Control,IR  Color System Support: PAL/NTSC/SECAM  OSD Language: English/Multiple Language  Rich Resolution Support: 4k 1080P,1080I,720P,480P &amp;multiple resolutions  Video format support: MPEG1/MPEG2/MPEG4/DivX/AS P/WMV/AVI  Image format support: JPEG/BMP/TIFF/PNG/GIF  Audio format support: Wave/MP3/WMA/AAC  Cooling: Low noise fans, Application Condition: Indoor/Semi Outdoor  Material Cold-roll steel SPCC+Aluminum  Frame Color: Black  Quality Standard: ISO9001,CCC,RoHS,FCC</p> <p>Дэлгэцийг даах даац бүхий хананд тогтоох суурийг дагалдуулж өгөх /wall mount bracket included/  <b>Тусгай шаардлага:</b> Хананд суурилуулж тогтоож өгөх,</p>	1	Ш	МУИС хичээлийн 5 дугаар байрны 406 тоот	<i>Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор</i>	<i>Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор</i>	
----------	---	---	---	---	---	---	--

5.Энгэ рийн микро фон	<p>Receiver: AF frequency response: 50 to 16,000 Hz (-3 dB), Power supply: 12 V DC nom. / 300 mA, Dimensions: approx. 200 x 42 x 127 mm, Weight: approx. 340g,</p> <p>Transmitter: Adjustment Range Transmitter: 0 to -30 dB, adjustable in 10 dB steps, Audio adjustment range: 45 dB, adjustable in 5-dB steps, Line / Mic level: 20 dB, switchable, Sensitivity: &lt; 3 µV at 52 dB(A)rms S/N, SPL for peak deviation: 130 dB, Power supply: 2 AA size batteries, 1.5 V, Dimensions: approx. 71 x 96 x 28 mm, Output voltage: '1/4" (6.3 mm) jack socket (unbalanced): +6 dBu, XLR socket (balanced): +12 dBu, Squelch: adjustable from 3 dBµV to 28 dBµV (combined with pilot tone), Synchronization: 2.4 GHz, Low Power OQPSK (only active during synchronization), Input sensitivity: 1.5 mV / Pa, THD, total harmonic distortion: ≤ 0.9%, Pick-up pattern: omni-directional, Signal-to-noise ratio: ≥ 103 dBA, RF output power: 10 mW, Switching bandwidth: up to 24 MHz, Modulation: wideband FM, Receiver Principle: double superheterodyne, Frequency range: A: 548-572 MHz, GB: 606-630 MHz B: 614-638 MHz, C: 766-790 MHz D: 794-806 MHz E: 821-832 MHz, 863-865 MHz K: 925-937.5 MHz</p> <p>1 receiver EM-XSW 1 1 lavalier microphone ME 2-2 1 bodypack transmitter SK-XSW 1 power supply NT 12-5 CW 2 AA batteries</p> <p>Sennheiser брэндийн XSW 1-ME2 эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>	1	багц	МУИС хичээл ийн 5 дугаар байрны 406 тоот	<i>Гэрээ байгуулагдснаас 5 хоногийн дотор</i>	<i>Гэрээ байгуулагдснаас хойш 21 хоногийн дотор</i>	
--------------------------------	--	---	------	--	---	---	--

**МУИС-ИЙН ОУХНУС-Д 2020 ОНЫ ХУДАЛДАН АВАЛТААР АВАХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН  
ТОДОРХОЙЛОЛТ**

№	СТТ-ийн нэр	Тоног төхөөрөмжийн дэлгэрэнгүй үзүүлэлт	Тооширхэг	Зураг
1	Энгийн 3 үйлдэлтэй принтер	<p>Үйлдэл: Хэвлэх, хувилах, сканер, Цаас: А4, А5, А6, В5, Санах ой: Up to 128MB, Нийт хүчин чадал: 150 дээш хуудас, Хэвлэгч: Хэвлэх хурд: 20 ppm, Эхний хуудас: &lt;8.0 sec, Нягтрал: 600x600 dpi, Хувилагч: Хувилах хурд: 23срм, Нягтрал: 600x600dpi, Нэг удаад хэвлэх өгөгдөл: 99 хүртэл Сканер: Файлын төрөл: PEG, RAW (BMP), PNG, TIFF,PDF Нягтрал: 600x600 (text, text/photo)</p> <p>HP брэндийн LJ MFP Mono M130A 22ppm duplex G3Q57A Энгийн 3 үйлдэлт принтер эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>	1ш	
2	Ахисан 3 үйлдэлтэй принтер	<p>Үйлдэл: Хэвлэх, хувилах, сканер, Цаас: А4, А5, А6, В5, Санах ой: Up to 256MB, Нийт хүчин чадал: 150 дээш хуудас, Дэлгэц: 2.7 in touch screen, LCD (color graphics), Хэмжээс: 420 x 438 x 309 мм Жин: 7.7кг Хэвлэгч: Хэвлэх хурд: 23 ppm, Эхний хуудас: &lt;8.0 sec, Нягтрал: 600x600 dpi, Хувилагч: Хувилах хурд: 23срм, Нягтрал: 600x600dpi, Нэг удаад хэвлэх өгөгдөл: 99 хүртэл, ADF Автомат цаас татагч - 35 хуудас Сканер: Файлын төрөл: PEG, RAW (BMP), PNG, TIFF,PDF Нягтрал: 1200x1200 (text, text/photo)</p> <p>HP брэндийн LaserJet Pro MFP M130FW Ахисан 3 үйлдэлт принтер эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>	1ш	
3	Дууны	6 бүрдэл бүхий дууны систем <b>Нэмэлт шаардлага:</b>	1 багц	

сист ем	Доорх 6 төрлийн бүрдэл бүхий дууны системийн холбогдох материалыг оруулж бүрэн суурилуулж өгөх		
Үүнд :	<p>1. Индэрийн микрофон:  Revoluto vertical array microphone  black, 3-pin XLR, with low cut filter,  Transducer type: Electret condenser,  Operating principle: Pressure gradient  Polar pattern: Corridor  Horizontal: Cardioid  Vertical: Lobar,  Optimal distance  to the speaker: 40 - 80 cm [15.75" -  31.5"],  Frequency response: 90 - 20.000 Hz,  Sensitivity: 28.5 mV/Pa = -30.9dBV  ±2dB,  Nominal impedance: &lt; 200 Ω  Load impedance: ≥ 1 kΩ,  Signal-to-noise ratio /  noise voltage: 67.2 dB [A] / 12.5 μV  [A],  Max. SPL: 107 dB [SPL @ 1% THD],  Equivalent SPL: 26.8 dB [A]  Connector: bal. with 3-pin male XLR  Connector,  Supply voltage / supply current:  Phantom power  P48 (+48 VDC ±4 VDC, 6.8 kΩ ±20%,  &lt; 4.5 mA)  P24 (+24 VDC ±4 VDC, 1.2 kΩ ±20%,  &lt; 4.5 mA)  P12 (+12 VDC ±1 VDC, 680 Ω ±20%,  &lt; 4.5 mA), Temperature range: -10 °C  bis +40 °C [14 °F to 104 °F],  Beyerdynamic брэндийн Classis RM  30 микрофон эсхүл түүнтэй дүйцэх,</p>	1ш	
	<p>2. Утастай микрофон:  Dynamic cardioid microphone  designed for speech and vocals.  Wired, extra on/off switch.  Transducer principle: dynamic,  Frequency response: 40 - 16,000 Hz,  Pick-up pattern: cardioid,  Sensitivity (free field, at  1 kHz): 2.7 mV/Pa,  Nominal impedance (at  1 kHz): 350 Ω,  Min. terminating impedance: 1 kΩ,  Connector: XLR-3,  Temperature range: 0 °C to +40 °C,  Dimensions: ø48x180 mm  Weight: 330 g,  Уут, суурь-MZQ 800 microphone  clamp дагалдах,  Sennheiser брэндийн E835-S  микрофон эсхүл түүнтэй дүйцэх,</p>	1ш	

3. Утасгүй микрофон, хүлээн авагчтайгаа:  
 Wireless microphone set for singers and presenters  
 Frequency range: 794-804 MHz,  
 Dimensions: Ø48xL180mm,  
 Connector: XLR-3,  
 Frequency response:  
 55 - 16,000 Hz,  
 THD, total harmonic distortion: ≤ 0.9%,  
 Transducer principle:  
 Dynamic,  
 Weight: 330 g (0.73 lbs),  
 Pick-up pattern: cardioid,  
 Nominal impedance: 300 Ω (at 1 kHz),  
 Min. terminating impedance: 1 kΩ,  
 Storage temperature: -20°C to +70°C,  
 Operating temperature:  
 0°C to +40°C,  
 Signal-to-noise ratio: ≥ 103 dBA,  
 Switching bandwidth: Up to 24 MHz,  
 Modulation: Wideband FM,  
 Frequency: 80 factory presets (8 banks of 10 channels each),  
 Sensitivity: 1.8 mV/Pa (free field, no load at 1 kHz),  
 Synchronization: Transmitter: 2.4 GHz, low power OQPSK (only active during synchronization),  
 Temperature Range: 0 °C ... +40 °C (+32 °F ... +104 °F),  
 EM-XSW 1 DUAL:  
 Dimensions: approx. 320 x 126.5 x 42 mm,  
 Weight: approx. 620 g,  
 Power supply: 12 V DC nom. / 300 mA,  
 Output voltage: (at peak deviation, 1 kHz AF) 1/4" (6.3 mm) socket unbalanced): +6 dBu,  
 Housing: Rugged ABS housing,  
 Sensitivity: < 3 μV at 52 dB(A) rms S/N (at peak deviation),  
 Squelch: Adjustable from 3 dBμV to 28 dBμV,  
 AF frequency response: 50 to 16,000 Hz (-3 dB),  
 Audio adjustment range:  
 45 dB, adjustable in 5 dB steps,  
 Line / Mic level: 20 dB, switchable,  
 Receiver Principle:  
 Double superheterodyne,  
 Diversity principle: Antenna switching diversity via internal antennas.  
 Sennheiser брэндийн XSW 1-835-D эсхүл түүнтэй дүйцэх,

1  
бар  
ц



4. 6.5" coaxial 2Way таазанд суурилуулдаг speaker		
Driver		LF : 0
Power Handling(AES)		30W
Input Power	100V	30/20
	70V	-
Impedance	100V	330/4
	70V	-
	LOW	8Ω
Power Selection		Togg
Frequency Response(-10dB)		130H
Frequency Range(-20%)		85Hz
Sensitivity (1W/1m, 1kHz)		86dB
Maximum SPL[Cont]		101dB
Nominal Dispersion(Conical)	1kHz	126°
	4kHz	59°
Input connection		3P E
Enclosure Material		ABS
Enclosure Color(Front)		Light
Grille Material		Meta
Grille Color		LIGH
Cut-Out Diameter(Ø, mm)		Ø200
Weight (Net)		2kg
Dimensions (Ø(WxH)xD, mm)		Ø230
Weather Resistant		IP34
Flame resistant		○
Certification		-
Included Accessories		BKT-
InterM брэндийн Inter-M CS-630FH таазанд суурилуулдаг speaker эсхүл түүнтэй дүйцэх		

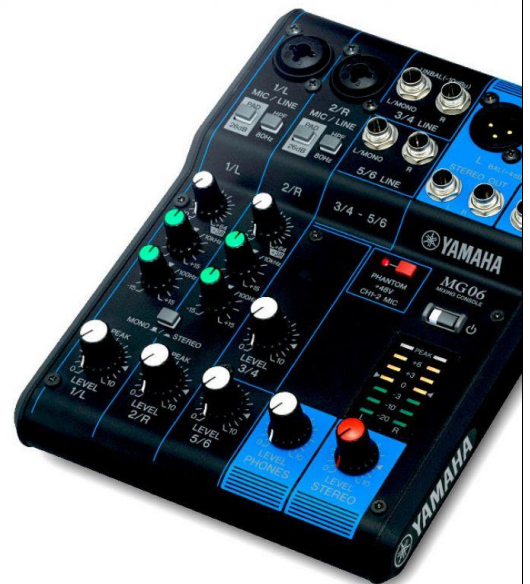
15  
ш



### 5. Sound Mixer

I/O Phantom power	+48 V
Input Channels	Mono[MIC/LINE] 2
	Stereo[LIN] 2
Output Channels	STEREO OUT 2
	PHONES 1
Bus	Stereo: 1
Input Channel Function	PAD 26 dB (Mono)
	HPF 80 Hz, 12 dB/oct (Mono)
	EQ HIGH (Mono) Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 10 kHz shelving
	EQ LOW (Mono) Gain: +15 dB/-15 dB, Frequency: 100 Hz shelving
	PEAK LED LED turns on when post EQ signal reaches 3 dB below clipping
	Level Meter 2 x 7 - segment LED meter [PEAK, +6, +3, 0, -3, -10, -20 dB]
Total harmonic distortion	0.01 % @ +8dBu (20 Hz to 20kHz), GAIN knob: Min, 0.003 % @ +18dBu (1kHz), GAIN knob: Min
Frequency response	+0.5 dB/-0.5 dB (20 Hz to 20 kHz) , refer to the nominal output level @ 1 kHz, GAIN knob: Min
Hum & noise level	Equivalent input noise -128 dBu (Mono Input Channel, Rs: 150Ω, GAIN knob: Max)
	Residual output noise -102 dBu (STEREO OUT, STEREO LEVEL knob: Min)
Crosstalk	-88 dB
Power requirements	PA-130 (DC12 V/1.0 A, Cable length = 1.8 m), 120 V, 60 Hz, MU18 (DC12 V/1.5 A, Cable length = 1.5 m), 100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz

1ш



Power consumption	12 W
Dimensions	W 149 mm (5.9")
	H 62 mm (2.4")
	D 202 mm (7.9")
Net weight	0.9 kg (1.98 lbs.)
Accessories	Included Accessory: AC Adaptor, Owner's Manual, Technical Specifications,
	Optional Accessory: Mic Stand Adaptor BMS-10A
Operating Temperature:	0 to +40°C

Yamaha брэндийн Yamaha MG06 миксег эсхүл түүнтэй дүйцэх

6. Чадлын өсгөгч


Power Output Level	STEREO	1k Hz both channels driven	
		RL = 8 Ω @ 0.1% THD	650W
		RL = 4 Ω @ 0.1% THD	1000W
	BRID	RL = 2 Ω @ 0.5% THD	1500W
	BRID	RL = 8 Ω	2000W


1ш





	GE D	1k Hz @ 0.1 % TH D	
		RL =4 $\Omega$ 1k Hz @ 0.5 % TH D	3000W
	Frequency Response RL=8 $\Omega$ , P=1W		20Hz~ 20kHz: $\pm 0/1$ dB , 5Hz~7 0kHz: - 3dB
Total Harmonic Distortion f=20Hz~20k Hz, Half Power(L800/ 1400) 1/10Power(L 1800/2400/3 000)	STEREO RL=8 $\Omega$ & 4 $\Omega$		$\leq 0.03$ %
	BRIDGE D RL=8 $\Omega$		$\leq 0.03$ %
Channel Separation Half Power RL=8 $\Omega$ , f=1kHz, ATT. max. Input 600 $\Omega$ Shunt			$\geq 80$ dB
Residual Noise(DIN Audio Filter)			$\leq$ - 85dB: ATT min.
Signal-to-Noise Ratio DIN Audio, Input 600 $\Omega$ Shunt			$\geq 100$ d B
Input Sensitivity (Rated Power into 4 $\Omega$ 1kHz)			3.5dBu
Damping Factor RL=8 $\Omega$ , f=1kHz			$\geq 400$
Voltage Gain (ATT max.) 4 $\Omega$ at 1kHz			38.5dB
Output Circuitry			H Class
Input Impedance (ATT max.)			$\geq 20$ k $\Omega$ (Balan ce/Unb alance)
Indicators			Power (Blue) Clip/Li miter (Red)

		<p>Signal (Green)</p> <p>Protection (Red)</p> <p>Mode Selector (Yellow)</p> <p>Protection: Power SW ON/OFF muting, Full Short circuit, Thermal protection, RF protection</p> <p>Fan Circuit: Low-Speed - Variable - Hi-Speed</p> <p>Operating Temperature      -10°C ~ +40°C</p> <p>Power Source: AC 100–240V, 50/60Hz (Supplied AC mains transformer depends on country requirements)</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Power Consumption(1/8 POWER)</td> <td>AC 100V-120V Both Channel Driven RL=4Ω</td> <td>11A</td> </tr> <tr> <td>AC 230V-240V Both Channel Driven RL=4Ω</td> <td>5A</td> </tr> </table> <p>Weight                              19.5kg/ 39.5lb</p> <p>Dimensions: 482(W) x 88(H) x 369(D)mm / 19(W) x 3.5(H) x 14.5(D)in</p> <p>Connector: Inputs: balanced combination connector(XLR type+1/4" TRS) Outputs: 5-Way binding posts x 2, Speakon Terminal x 2</p> <p>InterM брэндийн Inter-M L-3000 өсгөгч эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>	Power Consumption(1/8 POWER)	AC 100V-120V Both Channel Driven RL=4Ω	11A	AC 230V-240V Both Channel Driven RL=4Ω	5A	
Power Consumption(1/8 POWER)	AC 100V-120V Both Channel Driven RL=4Ω	11A						
	AC 230V-240V Both Channel Driven RL=4Ω	5A						
4	Дэлгэц	<p>98 inch wall mounted digital signage, Windows i5, 4th gen, 4G RAM+128 G SSD, HDMI,VGA input,USB slot as standard Tempered glass, A+ Grade screen, 3840*2160 resolution, 450nits brightness , LED backlight , wall mount bracket included</p>	1ш					

	<p>Panel type: LG IPS LCD,  Diagonal Aspect Ratio: 98" 16:9,  Color depth: 10bit(D), 1.07Billion colors,  Viewing Angle: H178°/ V178°,  Luminance(nits): 450cd/m2,  Contrast: 1500 : 1,  Backlit type: WLED,  Response time: 6ms,  Life(hrs) more than 60000  RJ45 1, USB 2, VGA 1, HDMI 1  Consumption:  Power Supply: AC100~250V 50/60 HZ,  Max.Consumption ≤200W  Standby Consumption ≤3W  Control Method: RJ45,3G,USB,CF,SD card Control,IR  Color System Support:  PAL/NTSC/SECAM  OSD Language: English/Multiple Language  Rich Resolution Support: 4k 1080P,1080I,720P,480P &amp;multiple resolutions  Video forma tsupport:  MPEG1/MPEG2/MPEG4/DivX/ASP/W MV/AVI  Image format support:  JPEG/BMP/TIFF/PNG/GIF  Audio format support:  Wave/MP3/WMA/AAC  Cooling: Low noise fans,  Application Condition: Indoor/Semi Outdoor  Material Cold-roll steel  SPCC+Aluminum  Frame Color: Black  Quality Standard:  ISO9001,CCC,RoHS,FCC</p> <p>Дэлгэцийг даах даац бүхий хананд тогтоох суурийг дагалдуулж өгөх /wall mount bracket included/  <b>Тусгай шаардлага:</b> Хананд суурилуулж тогтоож өгөх,</p>		
5	<p>Энгэрийн микрофон</p> <p>Receiver:  AF frequency response: 50 to 16,000 Hz (-3 dB),  Power supply: 12 V DC nom. / 300 mA,  Dimensions: approx. 200 x 42 x 127 mm,  Weight: approx. 340g,  Transmitter:  Adjustment Range Transmitter: 0 to -30 dB, adjustable in 10 dB steps,  Audio adjustment range: 45 dB, adjustable in 5-dB steps,  Line / Mic level: 20 dB, switchable,  Sensitivity: &lt; 3 μV at 52 dB(A)rms S/N,  SPL for peak deviation: 130 dB,</p>	1 багц	

	<p>Power supply: 2 AA size batteries, 1.5 V,  Dimensions: approx. 71 x 96 x 28 mm,  Output voltage: '1/4" (6.3 mm) jack socket (unbalanced): +6 dBu, XLR socket (balanced): +12 dBu,  Squelch: adjustable from 3 dB<math>\mu</math>V to 28 dB<math>\mu</math>V (combined with pilot tone),  Synchronization: 2.4 GHz, Low Power OQPSK (only active during synchronization),  Input sensitivity: 1.5 mV / Pa,  THD, total harmonic distortion: <math>\leq</math> 0.9%,  Pick-up pattern: omni-directional,  Signal-to-noise ratio: <math>\geq</math> 103 dBA,  RF output power: 10 mW,  Switching bandwidth: up to 24 MHz,  Modulation: wideband FM,  Receiver Principle: double superheterodyne,  Frequency range:  A: 548-572 MHz, GB: 606-630 MHz  B: 614-638 MHz, C: 766-790 MHz  D: 794-806 MHz  E: 821-832 MHz, 863-865 MHz  K: 925-937.5 MHz</p> <p>1 receiver EM-XSW 1  1 lavalier microphone ME 2-2  1 bodypack transmitter SK-XSW  1 power supply NT 12-5 CW  2 AA batteries</p> <p>Sennheiser брэндийн XSW 1-ME2  эсхүл түүнтэй дүйцэх</p>		
--	--	--	--

Дөрөв. **ЖИШИГ МАЯГТ**

**1. ҮНИЙН САНАЛЫН МАЯГТ**

[огноо]

(Захиалагч байгууллагын нэр)-ын дарга \_\_\_\_\_ танаа

1. Бид, [тендерт оролцогчийн нэр] дор дурдсан барааг [санал болгож буй нийт үнийг тоогоор болон үсгээр] төгрөгөөр үнийн саналын авах баримт бичгийн дагуу [тоо] хоногийн дотор нийлүүлэхээр санал болгож байна.
2. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг гэрчлэх баримтыг хавсаргав.
3. Бид гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч байна гэдгийг үүгээр батламжилж байна.

Нэр төрөл	Тодорхойлолт	Барааны гарал үүслийн улс	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт дүн	НӨАТ болон бусад албан татвар	Бүгд дүн
1	2	3	4	5	6	7	8
Тендерийн нийт үнэ							

4. Бид тендерийг холбогдох журмын дагуу бусад тендерт оролцогчдод ил болгохыг үүгээр зөвшөөрч байна. Захиалагч бидний ирүүлсэн тендерийг нууцлах аливаа үүргээс бүрэн чөлөөлөгдөнө.

Баталгаат засварын хугацаа:

Санал болгож буй бусад нөхцөл:

Тендерт оролцогчийн нэр:

Эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг, тамга:

Албан тушаал, нэр:

Хаяг:

## 2. НЭГДСЭН ХҮСНЭГТ: ӨМНӨ БОЛОН ОДОО ХЭРЭГЖИЖ БҮЙ ГЭРЭЭ

Тендерт оролцогч хэрэгжүүлсэн болон одоо гүйцэтгэж буй бүх гэрээний талаар мэдээлэл ирүүлнэ.

Уг мэдээлэл нь гэрээ хэрэгжүүлэх чадавхигүй болсон эсхүл ажил дуусгавар болсон гэрчилгээ буюу ажил хүлээлцсэн актаа хүлээн авч байгаа гэрээний хувьд хамаарахгүй.

Гэрээний нэр	Захиалагч, холбоо барих хаяг/утас/факс	Гэрээний үнийн дүн	Гэрээний эхлэх хугацаа	Гэрээний дуусах хугацаа
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
бусад.				

## Тав. ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ

- |  |       |  |
|--|-------|--|
| 1. Шалгах болон турших                             | 1.1.  | Техникийн тодорхойлолтыг хангаж буй эсэхийг баталгаажуулах зорилгоор захиалагч эсхүл түүний төлөөлөгч барааг шалгах, турших эрхтэй. Гэрээний тусгай нөхцөл (ГТН)-д, эсхүл техникийн тодорхойлолтод захиалагч ямар шалгалт, туршилтыг хэзээ, хаана хийхийг заана.   |
| 2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт | 2.1.  | Нийлүүлэгдэх бараа нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн байх ба холбогдох стандартыг заагаагүй бол тухайн барааны гарал үүслийн улсын зохих стандартад нийцсэн байна. Үүнд эдгээр стандартын хамгийн сүүлчийн найруулгыг ойлгоно. Нийлүүлэгч ГТН-д заасан бол түүний дагуу тээврийн болон бусад баримт бичгийг бэлтгэж бүрдүүлнэ. |
| 3. Оюуны өмчийн эрх                                | 3.1.  | Бараа, эсхүл түүний эд ангийг өмчлөх, ашиглахад патент, худалдааны тэмдэг, зураг төслийн эрх гэх мэт оюуны өмчийн эрхийг захиалагч болон нийлүүлэгч зөрчсөн хэмээн гуравдагч этгээдийн нэхэмжилсэн гомдлыг нийлүүлэгч барагдуулж, холбогдон гарах зардлыг хариуцна.  |
| 4. Бараа хүргэх, тээврийн баримт бичиг ирүүлэх     | 4.1.  | Гэрээнд хэрэглэсэн үнэ болон бусад худалдааны нэр томъёог Инкотермс (INCOTERMS) буюу Парис хот дахь Олон улсын худалдааны танхимаас боловсруулж гаргасан сүүлийн хувилбарт тодорхойлсон утгаар ойлгоно.  |
| 5. Баталгаат засварын хугацаа                      | 5.1.  | Үйлдвэрлэгчийн тухайн бараанд олгодог баталгаат засварын хугацаа <b>[тоо]</b> жил байна.   |
| 6. Гэрээнд өөрчлөлт оруулах                        | 6.1.  | Гэрээний дагуу нийлүүлэгдэх барааны нэр төрөл, үзүүлэлтийг өөрчлөхгүй.   |
| 7. Төлбөр  | 7.1.  | Захиалагч төлбөрийг нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш <b>[ГТН-д заасан тоо]</b> хоногийн дотор шуурхай хийнэ.  |
| 8. Бараа нийлүүлэх хуваарь                         | 8.1.  | Нийлүүлэгч барааг хүргэхдээ техникийн тодорхойлолтод заасан бараа нийлүүлэлтийн хуваарийг мөрдөнө.   |
| 9. Алданги оногдуулах                              | 9.1.  | Захиалагч нийлүүлэгчийн хугацаа хоцорч нийлүүлсэн бараа, гүйцэтгэсэн үйлчилгээний гэрээний үнийн ГТН-д заасан хувьтай тэнцэх алданги оногдуулж, гэрээний үнийг тэр хэмжээгээр бууруулна. Алдангийн нийт дүн ГТН-д заасан дээд хэмжээнээс хэтрэхгүй.  |
| 10. Үүргээ биелүүлээгүй -гээс гэрээг цуцлах        | 10.1. | Нийлүүлэгч гэрээний үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд захиалагч гэрээг цуцалж, захиалагчид учирсан аливаа хохирлыг нийлүүлэгч барагдуулна.  |
| 11. Маргааныг шийдвэрлэх                           | 11.1. | Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана.   |

## Зургаа. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Шалгах болон турших (ГЕН – 1)</b>                             | 1.1. Барааг мэргэжлийн хүмүүсээс бүрдсэн комисс, нийлүүлэгч талаас хамаарах ажилтан нар шалгалт болон туршилт хийнэ.  |
| <b>2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт (ГЕН – 2)</b> | 2.1. Нийлүүлэгчийн бүрдүүлэх тээврийн болон бусад баримт бичгүүд:<br>1) нийлүүлэгчийн барааны нэр, тоо ширхэг, нэгж болон нийт үнийг заасан нэхэмжлэхийн хувь;<br>2) барааг хүргэсэн тухай баримт<br>3) үйлдвэрлэгчийн буюу нийлүүлэгчийн баталгаат засварын гэрчилгээ;<br><br>Энд жагсаасан баримт бичгийг бараа хүрэлцэн ирэхээс өмнө захиалагчид өгсөн байна. Баримт бичгийг энэ хугацаанд захиалагчид өгч чадаагүйгээс гарах зардлыг нийлүүлэгч хариуцна.<br><br><b>2020 оны 07 дугаар сарын 15</b> |
| <b>Бараа нийлүүлэх хугацаа</b>                                      |   |
| <b>Даатгал</b>  | 2.2. Гүйцэтгэгч тал бүрэн хариуцна.   |
| <b>3. Баталгаат засвар (ГЕН-5)</b>                                  | 5.1. Баталгаат засвар шаардлагатай. Баталгаа хугацаа-Дэлгэц <b>2</b> жил, бусад тоног төхөөрөмж <b>1</b> жил  |
| <b>Чанарын баталгаа</b>   | Чанарын баталгаа <b>5 хувийг</b> банкинд байршуулж нотолгоог ирүүлнэ.   |
| <b>4. Төлбөр (ГЕН – 7)</b>  | 7.1. Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 7 дугаар зүйлийг дараах байдлаар дэлгэрүүлнэ. Үүнд:<br><b>Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй</b><br><b>Барааг хүлээн авахад төлөх төлбөр:</b> Барааг хүлээн авсанаас хойш ажлын <b>5</b> хоногийн дотор гэрээний нийт үнийн дүнтэй тэнцэх дүнг нэхэмжлэх болон захиалагчийн хүлээн авсан тухай актыг үндэслэн төлнө.  |
| <b>5. Алданги оногдуулах (ГЕН - 9)<sup>1</sup></b>                  | 9.1. Алданги оногдуулах хувь: <b>Хугацаа хоцорсон хоног бүр 0,1%-ийн алданги тооцно.</b><br><br>Алдангийн нийт дүн: <b>10%-иас хэтрэхгүй байна.</b>   |

<sup>1</sup> Ихэнх тохиолдолд, нэг долоо хоногт оногдуулах алданги гэрээний үнийн 0.5 хувиас, алдангийн нийт дүн гэрээний үнийн дүнгийн 10 хувиас тус тус хэтрэхгүй.



ЗАХИАЛАГЧ	НИЙЛҮҮЛЭГЧ
_____	_____
(Тамга, тэмдэг)	(Тамга, тэмдэг)
_____	_____
(Гарын үсэг)	(Гарын үсэг)
_____	_____
(Албан тушаал)	(Албан тушаал)

**[Тендер шалгаруулалт/гэрээний нэр] гэрээ.**

Дугаар № [Тендер шалгаруулалт/гэрээний дугаар]

..... хот/аймаг

Нэг талаас **[захиалагчийн нэр]** (цаашид “захиалагч” гэх), нөгөө талаас **[нийлүүлэгчийн нэр]** (цаашид “нийлүүлэгч” гэх) дараах зүйлийг харилцан тохиролцож \_\_\_\_\_ оны \_\_ сарын \_\_\_\_ -ны өдөр энэхүү ГЭРЭЭГ (цаашид “гэрээ” гэх) байгуулав.

1. Монгол Улсын Иргэний болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу бараа, бүтээгдэхүүн нийлүүлэхтэй холбогдон захиалагч, нийлүүлэгчийн хооронд үүсэх харилцааг зохицуулах, харилцан хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тогтооход энэхүү гэрээний ач холбогдол оршино.
2. Захиалагч нь **[гэрээний нэр, дугаар]**-г (цаашид “бараа” гэх) **[гэрээний үнийг тоогоор болон үсгээр]** (цаашид “гэрээний үнэ” гэх) нийлүүлэхээр ирүүлсэн нийлүүлэгчийн тендерийг үүгээр хүлээн зөвшөөрөв. Гэрээний үнэ нь санхүүжилтийн нийт гүйцэтгэл болно.
3. Захиалагч нь барааны нийлүүлэлтийг \_\_\_\_\_ төгрөгийн улсын төсвийн хөрөнгөөр, \_\_\_\_\_ төгрөгийн орон нутгийн төсвийн хөрөнгөөр, \_\_\_\_\_ төгрөгийн өөрийн хөрөнгөөр санхүүжүүлнэ.
4. Нийлүүлэгч нь \_\_\_\_\_ нэр төрлийн барааг \_\_\_\_\_ оны \_\_ дугаар сарын \_\_-наас \_\_\_\_\_ оны \_\_ дугаар сарын \_\_-ны өдрийн дотор нийлүүлж хүлээлгэж өгнө.
5. Дор дурдсан баримт бичиг нь гэрээний салшгүй хэсэг болно (цаашид “гэрээний баримт бичиг” гэх). Үүнд:

Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл;  
Бусад шаардлагатай баримт бичиг<sup>3</sup>;  
Үнийн санал;  
Гэрээний тусгай нөхцөл;  
Гэрээний ерөнхий нөхцөл;  
Техникийн тодорхойлолт болон бараа нийлүүлэлтийн хуваарь;  
Санхүүжилтийн хуваарь.

Гэрээ нь энд дурдсан барааны нийлүүлэлтийн талаарх талуудын хоорондын эцсийн тохиролцоо болох ба урьд өмнө үйлдсэн бүх хэлцлийг орлоно. Хэрэв гэрээний баримт бичгүүд хоорондоо зөрчилдвөл дээр дурдсан дарааллын дагуу ач холбогдол өгч шийдвэрлэнэ.

<sup>2</sup> Гэрээ байгуулах үед үүнийг хасна.

<sup>3</sup> Хоёр тал харилцан тохиролцож гэрээний нөхцөлд оруулсан зайлшгүй шаардлагатай нэмэлт, өөрчлөлтүүд.

6. Нийлүүлэгч нь энэ гэрээний дагуу захиалагчийн төлөх төлбөрийг үндэслэн энэхүү гэрээний бүх нөхцөл, болзолд нийцүүлэн энд заасан барааг нийлүүлж, гэмтэл согог арилгах үүрэг хүлээнэ.
7. Захиалагч нь гэрээний дагуу нийлүүлэгчийн нийлүүлэх бараа болон гэмтэл согог арилгах үйлчилгээг үндэслэн гэрээний үнэ, эсхүл тухайн үед гэрээний заалтын дагуу төлөх бусад дүнг гэрээнд заасан хэлбэрээр нийлүүлэгчид төлөх үүрэг, хүлээнэ.
8. Гэрээнд холбогдох асуудлаар талууд албан бичгээр буюу шуудан, телекс, цахилгаан болон факсаар харилцана.

**ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:**

*[Албан тушаал, нэр]*  
*[Гарын үсэг]*\_\_\_\_\_

ТАМГА

*[Захиалагчийн хаяг]*  
*[Утас/факсын дугаар]*  
*[Харилцагч банкны нэр, дансны дугаар]*

**НИЙЛҮҮЛЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:**

*[Албан тушаал, нэр]*  
*[Гарын үсэг]*\_\_\_\_\_

ТАМГА

*[Захиалагчийн хаяг]*  
*[Утас/факсын дугаар]*  
*[Харилцагч банкны нэр, дансны дугаар]*