

**“ИННОВАЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ТУРШИЛТ  
СУДАЛГААНЫ ЛАБОРАТОРИЙГ ТОНОГЛОХ” НИЙЛҮҮЛЭГЧИЙГ  
СОНГОН ШАЛГАРУУЛАХ ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧИГ**

Тендер шалгаруулалт  
гэрээний нэр:

**“Инновацийг хөгжүүлэх төлөвлөгөөний дагуу  
туршилт судалгааны лабораторийг тоноглох”  
нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендер**

Тендерийн дугаар:

**ИНЕГ/ХО/ХББ/Б-26/19**

## **Нэг. ҮНИЙН САНАЛ АВАХ УРИЛГА**

2018.05.06

**Иргэний нисэхийн ерөнхий газар нь сонгогдсон эрх бүхий тендерт оролцогчдоос “Инновацийг хөгжүүлэх төлөвлөгөөний дагуу туршилт судалгааны лабораторийг тоноглох” нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендер ИНЕГ/ХО/ХББ/Б-26/19-т цахим үнийн санал ирүүлэхийг урьж байна.**

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

Үнийн саналыг **2019 оны 05-р сарын 06-ны 10.00 цаг**-аас өмнө **Засгийн газрын худалдан авах цахим систем [www.tender.gov.mn](http://www.tender.gov.mn)** цахим хуудсанд цахимаар ирүүлнэ.

Үнийн саналыг нээлтэд оролцох хүсэлтэй тендерт оролцогчдыг байлцуулан **2019 оны 05-р сарын 06-ны өдрийн 10.30 цагт** нээнэ.

Сонирхсон этгээд тендерийн баримт бичиг болон бусад мэдээллийг доорх хаягаар болон [www.tender.gov.mn](http://www.tender.gov.mn) цахим хуудаснаас авч болно.

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

**Улаанбаатар хот, Буянт-Ухаа,  
Иргэний нисэхийн ерөнхий газар  
Худалдан авах ажиллагааны тасаг. 108 тоот.  
утас : 282110**

## Хоёр. ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

- |   |             |  |
|---|-------------|--|
| <b>1. Эрх бүхий тендерт оролцогч ба эрх бүхий бараа</b> | <b>1.1.</b> | 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>               | <b>2.1.</b> | Захиалагч тендерүүдийг ТШӨХ-д заасан захиалагчийн хаягаар, ТШӨХ-д заасан огноо, цагаас өмнө хүлээн авна.   |
|   | <b>2.2.</b> | Тендерийг ТШӨХ-д заасан хугацаанд, ТШӨХ-д заасан газар нээлтийг хийнэ.   |
| <b>3. Тендерийн иж бүрдэл</b>                           | <b>3.1.</b> | Тендерт оролцогчийн бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ. Үүнд:<br>(а) Үнийн санал;<br>(б) Үнийн болон нийлүүлэлтийн хуваарь;<br>(в) Чадварын мэдээлэл /санхүүгийн тайлан, туршлагын мэдээлэл, гэрээ гүйцэтгэсэн ажлын гэрээний хуулбар/ болон бусад баримт бичиг;<br>(г) [Бэлтгэж ирүүлэх шаардлагатай бусад материалыг жагсаана.]                          |
| <b>4. Тогтмол үнэ</b>                                   | <b>4.1.</b> | 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> | <b>5.1.</b> | Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг тендерт оролцогч батлах үүрэгтэй. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагаас зөрсөн тохиолдолд тухайн тендерээс татгалзана.  |
|   | <b>5.2.</b> | 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>           | <b>6.1.</b> | Үнийн санал нь түүнийг ирүүлсэн өдрөөс хойш 45 хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна.  |
|   | <b>6.2.</b> | Тендерийн хүчинтэй байх хугацаа нь хуульд заасан хүчинтэй байх хугацаанаас богино байх тохиолдолд захиалагч түүнийг үндсэн шаардлага хангаагүй тендер гэж үзэж татгалзана.   |
| <b>7. Санал болгосон үнэ, түүнийг үнэлэх</b>            | <b>7.1.</b> | Тендерт оролцогч үнийн саналдаа холбогдох бүх даатгал, тээврийн зардал, татвар, хураамжийг оруулж үнийн хуваарийн дагуу ирүүлнэ.   |
|   | <b>7.2.</b> | Бараа нийлүүлэлтийн хуваарьт заасан бараа нь ТШӨХ-д заасан багцаас бүрдэх ба багцад орсон нэр төрөл бүрд заавал үнийн санал ирүүлнэ.   |
|   | <b>7.3.</b> | Захиалагч техникийн тодорхойлолт болон бусад нөхцөл шаардлагыг хангасан оролцогчдын үнийг харьцуулж хамгийн бага үнэ санал болгосон тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно.  |
| <b>8. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл</b>      | <b>8.1.</b> | 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**

<p><b>ТӨӨЗ-ны холбогдох заалт</b></p>	<p align="center"><b>Шалгуур үзүүлэлт</b></p>
<p><b>ТӨӨЗ 1.1</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сүүлийн 2 жилийн /2017, 2018 он/ санхүүгийн тайлан ирүүлэх. /Аудитаар баталгаажуулсан байх./</li> <li>2. Сүүлийн 2 жилийн /2017, 2018/ ижил төстэй ажлын туршлагын мэдээлэл ирүүлэх.</li> <li>3. Сүүлийн 1 жилийн /2018 оны борлуулалтын орлогын нийлбэр нь төсөвт өртгийн 100 хувиас багагүй байна./</li> <li>4. Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх газрын тодорхойлолт ирүүлэх.</li> <li>5. Шүүхийн архивын төрөлжсөн тодорхойлолт ирүүлэх.</li> <li>6. Татварын албаны тодорхойлолт ирүүлэх. /Татварын өр төлбөргүй болохыг нотлох цахим тодорхойлолт ирүүлэх/</li> <li>7. Хуудас бүрийг дугаарлах: Тендерт оролцогчийг төлөөлөх эрх бүхий этгээд хуудас бүрийг арилдаггүй бэхээр дугаарлан гарын үсэг зурж баталгаажуулсан байх шаардлагатай.</li> <li>8. Бараа нийлүүлэх хуваарийг маягтын дагуу ирүүлэх. /Хуанлийн 30-60 хоногт нийлүүлэх шаардлагатай. Ирүүлээгүй тохиолдолд үндсэн шаардлага хангахгүй гэж үзнэ./</li> <li>9. Батлагдсан техникийн шаардлагыг хангасан байна.</li> <li>10. Техникийн шаардлагыг ирүүлэхдээ техникийн шаардлагын заалт бүрийг хангаж буй тухай нийцлийн хүснэгт хийн ирүүлэх шаардлагатай.</li> <li>11. Харилцагч банкнаас өр төлбөргүй гэсэн тодорхойлолт ирүүлнэ.</li> <li>12. Түргэн хөрвөх чадвартай хөрөнгө болон авах боломжтой зээлийн хэмжээ: <i>төсөвт өртгийн 100%-тай тэнцэх дүнгээр ирүүлнэ.</i> /Авах боломжтой зээл гэдэгт зээлжих баталгаажсан эрх, эсвэл харилцагч банкнаас зээл олгох албан мэдэгдэл байх шаардлагатай. <i>Энэхүү мэдэгдэлийг албан ёсоор ирүүлэх шаардлагатай./</i></li> <li>13. Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний хуулбарыг ирүүлнэ.</li> <li>14. Нийлүүлэгдсэн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг батлагаат хугацаанд үнэ төлбөргүй хийж гүйцэтгэх албан мэдэгдэл ирүүлэх./ Үйлдвэрлэгчийн албан мэдэгдэлтэй бол давуу тал болно./</li> </ol>
<p><b>ТӨӨЗ 2.1</b></p>	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь: <i>Тендерийг Төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим систем <a href="http://www.tender.gov.mn">www.tender.gov.mn</a> цахим хуудсаар цахимаар ирүүлэх.</i></p> <p><b>Огноо: 2019оны 05 дугаар сарын 06–ны өдөр</b></p> <p><b>Цаг: 10 цаг 00 минут</b></p>
<p><b>ТӨӨЗ 2.1</b></p>	<p>Тендерийн нээлт хийх газар, хугацаа нь:</p> <p><b>Байгууллагын хаяг: Хан-Уул дүүрэг 10-р хороо, Иргэний нисэхийн ерөнхий газар. Худалдан авах ажиллагааны тасаг.</b></p>

	<p><b>Давхар болон өрөөний дугаар: 1 давхар 108 тоот. /Цахим өрөө/</b></p> <p><b>Огноо: 2019 оны 05 дугаар сарын 06–ны өдөр</b></p> <p><b>Цаг: 10 цаг 30 минут</b></p>
ТӨӨЗ 6.2	<p><b>Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаараас бүрдэнэ:</b> <b>“Инновацийг хөгжүүлэх төлөвлөгөөний дагуу туршилт судалгааны лабораторийг тоноглох” нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах тендер</b> <b>ИНЕГ/ХО/ХББ/Б-26/19</b></p>

**ИННОВАЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ТУРШИЛТ  
СУДАЛГААНЫ ЛАБОРАТОРИЙГ ТОНОГЛОХ АМПЕРКЛЕЩИЙН ТЕХНИКИЙН  
ТОДОРХОЙЛОЛТ**

2019.04.19

1. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

Энэ техникийн тодорхойлолтод Холбоо, навигаци, ажиглалтын албаны техникийн төлөвлөлт, инженерингийн хэсгийн засварын лабораторид ашиглагдах амперклевцийн техникийн үзүүлэлтийг тусгасан болно.

2. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн тоон мультиметрийг нийлүүлнэ.

- Үйлдвэрлэгчийн гарал үүслийн гэрчилгээтэй шинэ байна.
- Амперклевц нь үйлдвэрлэгчийн дагалдах сертификат, чанарын гэрчилгээ, гарал үүслийг нотлох баримт, хаяг шошготой байна.
- Амперклевц нь эсвэл /Fluke 376 clampmeter/-тэй дүйцэхүйц байна.

3. ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Нийлүүлэгдэх төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүд доорх шаардлагыг хангасан байна.

№	Төхөөрөмжийн нэр
1	<p><b>Electrical Specifications</b></p> <p><b>AC Current via Jaw</b></p> <p>Range .....999.9 A</p> <p>Resolution .....0.1 A</p> <p>Accuracy .....2 % • } 5 digits (10-100 Hz)</p> <p>2.5 % • } 5 digits (100-500 Hz)</p> <p>Crest Factor (50/60 Hz) .....1.42 @1000 A</p> <p>Add 2 % for C.F. &gt; 2</p> <p><b>AC Current via Flexible Current Probe</b></p> <p>Range .....2500 A</p> <p>Resolution</p> <p>..... 0.1 A (≤ 999.9 A)</p> <p>1 A (≤ 2500 A)</p> <p>Accuracy .....3 % • }5 digits (5 – 500 Hz)</p> <p>Crest Factor (50/60Hz) ..... 3.0 at 1100 A</p> <p>Add 2 % for C.F. &gt; 2</p> <p><b>DC Current</b></p> <p>Range</p> <p>.....999.9 A</p> <p>Resolution ..... 0.1 A</p> <p>Accuracy .....2 % • } 5 digits</p> <p><b>AC Voltage</b></p> <p>Range</p> <p>.....1000 V</p> <p>Resolution</p> <p>.....0.1 V (≤ 600.0 V)</p> <p>1 V (≤ 1000 V)</p> <p>Accuracy .....1.5 % • } 5 digits (20 – 500 Hz)</p> <p><b>DC Voltage</b></p> <p>Range</p> <p>.....1000 V</p> <p>Resolution</p> <p>..... 0.1 V (≤ 600.0 V)</p> <p>1 V (≤ 1000 V)</p> <p>Accuracy .....1 % • } 5 digits</p>

***mV dc***

Range .....500.0 mV  
Resolution .....0.1 mV  
Accuracy .....1 % • } 5 digits

***Frequency via Jaw***

Range ..... 5.0 - 500.0 Hz  
Resolution ..... 0.1 Hz  
Accuracy .....0.5 % • } 5 digits  
Trigger Level .....5 – 10 Hz, ≥10 A  
10 – 100 Hz, ≥5 A  
100 – 500 Hz, ≥10 A

***Frequency via Flexible Current Probe***

Range .....5.0 – 500.0 Hz  
Resolution .....0.1 Hz  
Accuracy .....0.5 % • } 5 digits  
Trigger Level .....5 – 20 Hz, ≥ 25 A  
20 – 100 Hz, ≥ 20 A  
100 – 500 Hz, ≥ 25 A

***Resistance***

Range .....60 kΩ  
Resolution ..... 0.1 Ω (≤ 600 Ω)  
1 Ω (≤ 6000 Ω)  
10 Ω (≤ 60 kΩ)  
Accuracy .....1 % • } 5 digits

***Capacitance***

Range .....1000 μF  
Resolution ..... 0.1 μF (≤ 100 μF)  
1 μF (≤ 1000 μF)  
Accuracy .....1 % • } 4 digits  
(head to electronics connector).....1.8 m

***Environmental Specifications***

Operating Temperature.....-10 °C – +50 °C  
Storage Temp .....-40 °C – +60 °C  
Operating Humidity .....Non condensing (< 10 – °C)  
≤ 90 % RH (at 10 °C – 30 °C)  
≤ 75 % RH (at 30 °C – 40 °C)  
≤ 45 % RH (at 40 °C – 50 °C)  
Operating Altitude .....3000 meters  
Storage Altitude .....12,000 meters  
EMC.....EN 61326-1:2006  
Temperature Coefficients.....Add 0.1 x specified accuracy for each degree C  
above  
28 °C or below 18 °C

***Safety Specifications***

Safety Compliance.....CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04  
ANSI/UL 61010-1:2004  
ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004  
EN/IEC 61010-1:2001 to  
1000V Measurement Category (CAT) III  
600V Measurement Category (CAT) IV  
Pollution Degree 2  
EN/IEC 61010-2-032:2002

EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008 P Agency Approvals.....), ;, ® Batteries.....2 AA, NEDA 15A, IEC LR6
---

#### 4. НИЙЛҮҮЛЭХ ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Нийлүүлэх тоо	Техникийн үзүүлэлт
1	Амперклевц	ширхэг	1 иж бүрдэл	Техникийн тодорхойлолтод заасан техникийн үзүүлэлтүүдийг бүрэн хангасан байна.

#### 5. ХҮЛЭЭН АВАХ

Нийлүүлэгч тал нь техникийн үзүүлэлтийг хангасан амперклевцийг нийлүүлнэ.

ИНЕГ-ын даргын тушаалаар томилогдсон ажил хүлээн авах комисс нь техникийн тодорхойлолтын дагуу техникийн үзүүлэлт болон иж бүрдлийг шалгаж, ажил хүлээн авах актыг үйлдсэнээр барааг хүлээн авсанд тооцно.

Баталгаат засварын хугацаа нь ажил хүлээн авах комисс нь актад гарын үсэг зурж, хүлээн авснаас хойш 12 сар  
Ачааг хүргэх цэг. ИНЕГ

### ИННОВАЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ТУРШИЛТ СУДАЛГААНЫ ЛАБОРАТОРИЙГ ТОНОГЛОХ МУЛЬТИМЕТРИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2019.04.19

#### 6. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

Энэ техникийн тодорхойлолтод Холбоо, навигаци, ажиглалтын албаны техникийн төлөвлөлт, инженерингийн хэсгийн засварын лабораторид ашиглагдах индукцлэл, багтаамж, эсэргүүцэл, хагас дамжуулагч хэмжих мультиметрийн техникийн үзүүлэлтийг тусгасан болно.

#### 7. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн дулаан хэмжигчтэй мультиметрийг нийлүүлнэ.

- Үйлдвэрлэгчийн гарал үүслийн гэрчилгээтэй шинэ байна.
- Индукцлэл, багтаамж, эсэргүүцэл, хагас дамжуулагч хэмжих мультиметр нь үйлдвэрлэгчийн дагалдах сертификат, чанарын гэрчилгээ, гарал үүслийг нотлох баримт, хаяг шошготой байна.
- Мультиметр нь эсвэл /Atlas Pro Pack (LCR45 & DCA75)-тэй дүйцэхүйц байна.

#### 8. ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Нийлүүлэгдэх төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүд доорх шаардлагыг хангасан байна.

№	Төхөөрөмжийн нэр
1	<p><b>General specifications:</b>  <b>Test current (into short circuit):</b> ±12mA (typical)  <b>Test voltage (into open circuit):</b> ±12V (typical)  <b>Component Support</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bipolar transistors (NPN/PNP inc Silicon/Germanium)</li> <li>• Darlington transistors (NPN/PNP)</li> <li>• Enhancement mode MOSFETs (N-Ch and P-Ch)</li> <li>• Depletion mode MOSFETs (N-Ch and P-Ch)</li> </ul>



- Junction FETs (N-Ch and P-Ch). Both symmetrical and asymmetrical types.
- Enhancement IGBTs (N-Ch and P-Ch).
- Diodes and diode networks (2 and 3 lead types).
- Zener diodes (up to about 9V).
- Voltage regulators (up to about 8V).
- LEDs and bi-colour LEDs (2 lead and 3 lead types).
- Low power sensitive Triacs and Thyristors (<10mA trigger and hold)

### Measurements

- BJT current gain (hFE).
- BJT base emitter voltage (Vbe).
- BJT collector leakage current.
- MOSFET on and off gate threshold voltages.
- MOSFET transconductance.
- JFET pinch-off voltage.
- JFET transconductance.
- JFET IDSS (drain current for Vgs=0)
- IGBT on and off gate threshold voltages.
- IGBT transconductance.
- Voltage regulator output voltage.
- Voltage regulator quiescent current consumption.
- Voltage regulator drop-out voltage.
- Zener voltage.
- Diode forward voltage drop.

### PC Communications

- Micro USB socket (supplied with micro USB to standard USB cable).
- Supports Windows® XP, Vista, 7 and 8 (32 bit and 64 bit versions).
- Does not currently support Linux and Mac directly.

### LCR meter Technical Specifications

**Resistance:** 0.0 Ohm to 2 MegOhms, resolution typically 0.2 Ohms, accuracy typically  $\pm 1.0\% \pm 0.6$  Ohms

**Inductance:** 0.0uH to 10H, resolution typically 0.2uH, accuracy typically  $\pm 1.5\% \pm 0.6$ uH

**Capacitance:** 0.0pF to 10000uF, resolution typically 0.2pF, accuracy typically  $\pm 1.5\% \pm 0.6$ pF

**Impedance:** Typically  $\pm 1.5\% \pm 10$ LSD

**Magnitude:** Typically  $\pm 1.5\% \pm 10$ LSD

**Phase:** Typically  $\pm 5^\circ$

**Sample rate:** 1.5Hz  $\pm 0.5$ Hz.

**Open circuit test voltage:**  $\pm 1.05$ V

**Short circuit test current:**  $\pm 3.25$ mA

**Test frequencies:** DC, 1kHz, 14.925kHz and 200kHz,  $\pm 0.5\%$

**Sine purity:** -60dB 3rd harmonic typical

**Operating temperature range:** 10°C to 40°C (50°F to 104°F)

**Battery type:** GP23A or V23A or MN21 (12V type)

Accuracies shown for 100uH-100mH, 200pF-500nF and 10 Ohms to 1MOhms.

## 9. НИЙЛҮҮЛЭХ ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих	Нийлүүлэх	Техникийн үзүүлэлт
---	------------------	--------	-----------	--------------------

		НЭГЖ	ТОО	
1	Индукцлэл, багтаамж, эсэргүүцэл, хагас дамжуулагч хэмжих мультиметр	ширхэг	1 иж бүрдэл	Техникийн тодорхойлолтод заасан техникийн үзүүлэлтүүдийг бүрэн хангасан байна.

#### 10. ХҮЛЭЭН АВАХ

Нийлүүлэгч тал нь техникийн үзүүлэлтийг хангасан индукцлэл, багтаамж, эсэргүүцэл, хагас дамжуулагч хэмжих мультиметрийг нийлүүлнэ.

ИНЕГ-ын даргын тушаалаар томилогдсон ажил хүлээн авах комисс нь техникийн тодорхойлолтын дагуу техникийн үзүүлэлт болон иж бүрдлийг шалгаж, ажил хүлээн авах актыг үйлдсэнээр барааг хүлээн авсанд тооцно.

Баталгаат засварын хугацаа нь ажил хүлээн авах комисс нь актад гарын үсэг зурж, хүлээн авснаас хойш 12 сар

Ачааг хүргэх цэг. ИНЕГ

### ИННОВАЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ТУРШИЛТ СУДАЛГААНЫ ЛАБОРАТОРИЙГ ТОНОГЛОХ ХҮЙТЭН ГАГНУУРЫН ИЖ БҮРДЭЛ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2019.04.19

#### 11. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

Энэ техникийн тодорхойлолтод Холбоо, навигаци, ажиглалтын албаны техникийн төлөвлөлт, инженерингийн хэсгийн засварын лабораторид ашиглагдах хүйтэн гагнуурын иж бүрдэл төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтийг тусгасан болно.

#### 12. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн хүйтэн гагнуурын иж бүрдэл төхөөрөмжийг нийлүүлнэ.

- Үйлдвэрлэгчийн гарал үүслийн гэрчилгээтэй шинэ байна.
- Гагнуурын аппарат нь үйлдвэрлэгчийн дагалдах сертификат, чанарын гэрчилгээ, гарал үүслийг нотлох баримт, хаяг шошготой байна.
- Үйлдвэрлэлийн шалгалт тохируулга хийсэн баримт, хэмжилт шалгалт тохируулгын 1 жилийн гэрчилгээтэй байна.

#### 13. ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Нийлүүлэгдэх төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүд доорх шаардлагыг хангасан байна.

№	Төхөөрөмжийн нэр	Парт дугаар
1	Voltage 220-240V AC 50/60Hz Power Consumption 670-760W Power Cord Length 1.2m Inlet type Temp. Setting Range Desoldering Unit 250–450°C Soldering Unit 200–480°C Rework 150-550°C Insulation Resistance Over 10MΩ(500V DC) Vacuum Pump System Diaphragm system Vacuum - 0.08MPa (-600mmHg) Air Flow 5-25L /min	

	<p>Accessories Cleaning pin TP-100CP1.3 / Soldering iron stand ST-76</p> <p><b>CONTROL BOX</b>  Output Voltage 220-240V AC  Dimensions 405(W) x 240(H) x 235(D)mm  Weight 8.4kg (w/o cord, hose )</p> <p><b>DESOLDERING UNIT</b>  Input Voltage/Power Consumption 220-240V AC / 85W  Heater Ceramaic Heater  Cord Length 1.2m  Dimensions 220 x 155mm  Weight 250g (w/o cord, hose )  Standard Nozzle TP-100N-S5</p> <p><b>SOLDERING UNIT</b>  Input Voltage/Power Consumption 220-240V AC / 70W  Ground Resistance Less than 2Ω  Leak Voltage Less than 2mV  Heater Ceramic heater  Cord Length 1.2m  Length 190mm (with PX-2RT-B, w/o cord bushing)  Weight 70g (with PX-2RT-B, w/o cord)  Standard Tip PX-2RT-B</p> <p><b>REWORK UNIT</b>  Input Voltage/Power Consumption 220-240V AC / 370-430W  Heater Nichrome Heater  Hose length between  Handpiece and Control Unit 1m  Length 220mm (w/o cord)  Weight 180g (w/o nozzle, cord)  Сольдог олон төрлийн хошуутай байх</p>	
--	---	--

#### 14. НИЙЛҮҮЛЭХ ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Нийлүүлэх тоо	Техникийн үзүүлэлт
1	Гагнуурын аппарат	ширхэг	1 иж бүрдэл	Техникийн тодорхойлолтод заасан техникийн үзүүлэлтүүдийг бүрэн хангасан байна.

#### 15. ХҮЛЭЭН АВАХ

Нийлүүлэгч тал нь техникийн үзүүлэлтийг хангасан хүйтэн гагнуурын иж бүрдэл төхөөрөмжийг нийлүүлнэ.

ИНЕГ-ын даргын тушаалаар томилогдсон ажил хүлээн авах комисс нь техникийн тодорхойлолтын дагуу техникийн үзүүлэлт болон иж бүрдлийг шалгаж, ажил хүлээн авах актыг үйлдсэнээр барааг хүлээн авсанд тооцно.

Баталгаат засварын хугацаа нь ажил хүлээн авах комисс нь актад гарын үсэг зурж, хүлээн авснаас хойш 12 сар

Ачааг хүргэх цэг. ИНЕГ

**ИННОВАЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ТУРШИЛТ СУДАЛГААНЫ  
ЛАБОРАТОРИЙГ ТОНОГЛОХ ДУЛААН ХЭМЖИГЧТЭЙ МУЛЬТИМЕТРИЙН  
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

2019.04.19

**16. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ**

Энэ техникийн тодорхойлолтод Холбоо, навигаци, ажиглалтын албаны техникийн төлөвлөлт, инженерингийн хэсгийн засварын лабораторид ашиглагдах дулаан хэмжигчтэй мультиметрийн техникийн үзүүлэлтийг тусгасан болно.

**17. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА**

Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн дулаан хэмжигчтэй мультиметрийг нийлүүлнэ.

- Үйлдвэрлэгчийн гарал үүслийн гэрчилгээтэй шинэ байна.
- Дулаан хэмжигчтэй мультиметр нь үйлдвэрлэгчийн дагалдах сертификат, чанарын гэрчилгээ, гарал үүслийг нотлох баримт, хаяг шошготой байна.
- Мультиметр нь эсвэл /Fluke 279 FC Thermal Multimeter/-тэй дүйцэхүйц байна.

**18. ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ**

Нийлүүлэгдэх төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүд доорх шаардлагыг хангасан байна.

№	Төхөөрөмжийн нэр															
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full-featured multimeter with built-in thermal imager</li> <li>• 15 measurement functions including: ac voltage with low-pass filter, dc voltage, resistance, continuity, capacitance, diode test, min/max/avg, ac current (with iFlex), frequency</li> <li>• Thermal imaging reveals many electrical issues quickly and safely, eliminating the need for time-consuming testing and validation</li> <li>• Two-in-one tool is designed to increase productivity—no need to go back to the truck or office to retrieve a shared camera or wait for the thermographer—do more in less time!</li> <li>• iFlex expands your measurement capabilities— get into tight, hard to reach spaces for current measurement (up to 2500 A ac)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Save measurements and images while communicating wirelessly with a smart phone up to 20 feet (6.1 m) away (no obstructions)</li> <li>• Image resolution—80 x 60</li> <li>• 3.5 in (8.89 cm) color LCD screen</li> <li>• Rechargeable lithium ion battery allows for a for a full work day (10+ hours) under normal conditions</li> <li>• Assembled in the USA</li> <li>• Three-year standard warranty</li> <li>• Auto power off to save battery power</li> <li>• CAT III 1000 V, CAT IV 600 V measurement category</li> </ul> </li> <li>• Optional accessories: Fluke i2500-10 or i2500- 18 iFlex® Flexible Current Probes, Fluke BC500 AC Power Charger and Fluke BP500 Lithium-ion Battery 3000 mAh</li> </ul> <p><b>Specifications</b></p> <p><b>AC voltage</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Range1/resolution</td> <td style="width: 40%;">600.0 mV / 0.1 mV</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.000 V / 0.001 V</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>60.00 V / 0.01 V</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>600.0 V / 0.1 V</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1000 V / 1 V</td> <td></td> </tr> </table> <p>Accuracy2, 3, 4, 5 45 Hz to 65 Hz 1.0 % + 3</p>	Range1/resolution	600.0 mV / 0.1 mV			6.000 V / 0.001 V			60.00 V / 0.01 V			600.0 V / 0.1 V			1000 V / 1 V	
Range1/resolution	600.0 mV / 0.1 mV															
	6.000 V / 0.001 V															
	60.00 V / 0.01 V															
	600.0 V / 0.1 V															
	1000 V / 1 V															

	65 Hz to 200 Hz	4.0 % + 3	
	200 Hz to 500 Hz	15 % + 3	
<b>AC mV</b>			
Range1/resolution	600.0 mV / 0.1 mV		
Accuracy <sup>2, 3, 4</sup>	45 Hz to 500 Hz	1.0 % + 3	
1AC voltage ranges are specified from 1 % of range to 100 % of range.			
2Crest factor of $\leq 3$ at full scale up to 500 V, decreasing linearly to crest factor $< 1.5$ at 1000 V.			
3For non-sinusoidal waveforms, add - (2 % of reading + 2 % full scale) typical, for crest factor up to 3.			
4Do not exceed 107 V-Hz.			
5 Full-time low pass filter			
<b>DC voltage</b>			
Range/resolution	6.000 V / 0.001 V		
	60.00 V / 0.01 V		
	600.0 V / 0.1 V		
	1000 V / 1 V		
Accuracy	6 V, 60 V, 600 V	0.09 % + 2	
	1000 V	0.15 % + 2	
<b>DC mV</b>			
Range/resolution	600.0 mV / 0.1 mV		
Accuracy	0.09 % + 2		
<b>Continuity</b>			
Range/resolution	600 $\Omega$ / 1 $\Omega$		
Accuracy	Meter beeps at $< 25 \Omega$ , beeper detects opens or shorts of 600 $\mu\text{s}$ or longer		
<b>Resistance</b>			
Range/resolution	600.0 $\Omega$ / 0.1 $\Omega$		
	6.000 k $\Omega$ / 0.001 k $\Omega$		
	60.00 k $\Omega$ / 0.01 k $\Omega$		
	600.0 k $\Omega$ / 0.1 k $\Omega$		
	6.000 M $\Omega$ / 0.001 M $\Omega$		
	50.00 M $\Omega$ / 0.01 M $\Omega$		
Accuracy	600 $\Omega$		0.5 %
	6 k $\Omega$ to 600 k $\Omega$	0.5 % + 1	
	50 M $\Omega$	1.5 % + 3	
<b>Diode test</b>			
Range/resolution	2.000 V / 0.001 V		
Accuracy	1 % + 2		
<b>Capacitance</b>			
Range/resolution	1000 nF / 1 nF		
	10.00 $\mu\text{F}$ / 0.01 $\mu\text{F}$		
	100.0 $\mu\text{F}$ / 0.1 $\mu\text{F}$		
	9999 $\mu\text{F}$ / 1 $\mu\text{F}$		
Accuracy	1000 nF thru 100 $\mu\text{F}$		1.2 %
	9999 $\mu\text{F}$	10 % typical	
1In the 9999 $\mu\text{F}$ range for measurements to 1000 $\mu\text{F}$ , the measurement accuracy is 1.2 %			
<b>AC current</b>			
Range/resolution	999.9 A / 0.1 A		
	2500 A / 1 A (with iFlex)		
Accuracy	45 Hz to 500 Hz		3.0 %
<b>Frequency</b>			
Range/resolution	99.99 Hz / 0.01 Hz		
	999.9 Hz / 0.1 Hz		
Accuracy	0.1 % + 1		
<b>Input characteristics</b>			
AC voltage	Input impedance (nominal)		$> 10 \text{ M}$

			100 pF	
DC voltage	Common mode rejection ratio (1 kΩ unbalance)	> 60 dB, DC to 60 Hz		
	Overload protection	1100 V rms		
	Input impedance (nominal)		> 10 MΩ <	
AC mV/DC mV	Common mode rejection ratio (1 kΩ unbalance)	> 120 dB at DC, 50 Hz or 60 Hz	100 pF	
	Normal mode rejection	> 60 dB at 50 Hz or 60 Hz		
	Overload protection	1100 V rms		
	Input impedance (nominal)		> 10 MΩ <	
				100 pF
Overload protection	Common mode rejection ratio (1 kΩ unbalance)	> 120 dB at DC, 50 Hz or 60 Hz		
Resistance/capacitance	Normal mode rejection	> 60 dB at 50 Hz or 60 Hz		
	Open circuit test voltage	1100 V rms	< 2.7 V dc	
	Full scale voltage to 6 MΩ Full scale voltage 50 MΩ	< 0.7 V dc < 0.9 V dc		
Continuity/diode test	Typical short circuit current	< 350 mA		
	Overload protection	1100 V rms		
	Open circuit test voltage		< 2.7 V dc	
	Full scale voltage	2.000 V dc		
	Typical short circuit current	< 1.1 mA		
<b>MIN/MAX recording accuracy</b>				
AC functions		40 counts for changes > 900 ms in duration		
DC functions		12 counts for changes > 350 ms in duration		
<b>Infrared camera</b>				
Infrared camera temperature	Range		-10 °C to 200 °C (14 °F to 392 °F)	
	Measurement resolution	0.1 °C		
Image performance	Temperature measurement	Yes, centerpoint		
	Accuracy	±5 °C or ±5 %, whichever is greater, at 25 °C (ambient) for target temperatures below 20 °C, add 0.05 °C for each °C		
	Emissivity	0.95 fixed		
	Resolution	80 x 60		
	Image capture frequency	8 Hz		
Image presentation	Detector type	Uncooled vanadium oxide		
	Thermal sensitivity (NETD)	≤ 200 mK		
	Infrared spectral band	7.5 μm to 14 μm		
	Distance to spot	162:1		
	Field of view	36° (w) x 27° (h)		
	Focus mechanism	Fixed focus		
	Palette	Ironbow		
	Level and span	Auto		
	Image capture and data storage	Image capture		Image available for review before a save
		Storage medium	Internal memory stores up to 100 images	
	Image transfer	Fluke Connect® / SmartView®		

	File format	is2
	Display size	8.9 cm (3.5 in) diagonal
<b>General specifications</b>		
Maximum voltage between any terminal and earth ground		1000 V
Display (LCD)	Update rate	4/sec
	Volts, amps, ohms	6000 counts
	Frequency	10000 counts
	Capacitance	1000 counts
Battery type	Fluke BP500 lithium ion battery	
Battery life	10 hours minimum	
RF communications	2.4 GHZ ISM Band	
RF communication range	Open air, unobstructed	Up to 20 m
	Obstructed, sheetrock wall	Up to 6.5 m
	Obstructed, concrete wall, or steel electrical enclosure	Up to 3.5 m
Temperature	Operating	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
	Storage	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Temperature coefficient	0.1 X (specified accuracy) / °C (< 18 °C or > 28 °C)	
Relative humidity	0 % to 90 % (0 °C to 35 °C) 0 % to 75 % (35 °C to 40 °C) 0 % to 45 % (40 °C to 50 °C)	
Altitude	Operating	2000 m
	Storage	12000 m
Certifications	CSA, FCC, CE	
Size (H x W x L)	5.7 cm x 9.4 cm x 21.6 cm (2.3 in x 3.7 in x 8.5 in)	
Weight	0.80 kg (1.75 lb)	
Warranty	Three years	

#### 19. НИЙЛҮҮЛЭХ ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Нийлүүлэх тоо	Техникийн үзүүлэлт
1	Дулаан хэмжигчтэй мультиметр	ширхэг	1 иж бүрдэл	Техникийн тодорхойлолтод заасан техникийн үзүүлэлтүүдийг бүрэн хангасан байна.

#### 20. ХҮЛЭЭН АВАХ

Нийлүүлэгч тал нь техникийн үзүүлэлтийг хангасан дулаан хэмжигчтэй мультиметрийг нийлүүлнэ.

ИНЕГ-ын даргын тушаалаар томилогдсон ажил хүлээн авах комисс нь техникийн тодорхойлолтын дагуу техникийн үзүүлэлт болон иж бүрдлийг шалгаж, ажил хүлээн авах актыг үйлдсэнээр барааг хүлээн авсанд тооцно.

Баталгаат засварын хугацаа нь ажил хүлээн авах комисс нь актад гарын үсэг зурж, хүлээн авснаас хойш 12 сар Ачааг хүргэх цэг. ИНЕ.

**ИННОВАЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ТУРШИЛТ СУДАЛГААНЫ  
ЛАБОРАТОРИЙГ ТОНОГЛОХ МУЛЬТИМЕТРИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

2019.04.19

**21. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ**

Энэ техникийн тодорхойлолтод Холбоо, навигаци, ажиглалтын албаны техникийн төлөвлөлт, инженерингийн хэсгийн засварын лабораторид ашиглагдах тоон мультиметрийн техникийн үзүүлэлтийг тусгасан болно.

**22. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА**

Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн тоон мультиметрийг нийлүүлнэ.

- Үйлдвэрлэгчийн гарал үүслийн гэрчилгээтэй шинэ байна.
- Тоон мультиметр нь үйлдвэрлэгчийн дагалдах сертификат, чанарын гэрчилгээ, гарал үүслийг нотлох баримт, хаяг шошготой байна.
- Мультиметр нь эсвэл /The new Fluke 289 True-rms Industrial Logging Multimeter with TrendCapture/-тэй дүйцэхүйц байна.

**23. ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ**

Нийлүүлэгдэх төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлтүүд доорх шаардлагыг хангасан байна.

№	Төхөөрөмжийн нэр
1	<p><b>Specifications:</b>  <b>Function Range &amp; Resolution Basic Accuracy</b>                      DC Volts 50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 0.025 %                      AC Volts 500.00 V, 1000.0V 0.4 % (true-rms)                      DC Current 500.00 µA, 5000.0 µA, 50.000 mA, 400.00 mA, 0.15 %                      AC Current 5.0000 A, 10.000 A 0.7 % (true-rms)                      Temperature -200.0 °C to 1350.0 °C (-328.0 °F to 2462.0 °F) 1.0 %                      (excluding probe)                      Resistance 50.000 Ω, 500.00 Ω, 5.0000 kΩ, 50.000 kΩ, 0.05 %                      500.00 kΩ, 5.0000 MΩ, 50.00 MΩ, 500.0 MΩ                      Capacitance 1.000 nF, 10.00 nF 100.0 nF, 1.000 µF, 10.00 µF, 1.0 %                      100.0 µF, 1000 µF, 10.00 mF, 100.00 mF                      Frequency 99.999 Hz, 999.99 Hz, 9.9999 kHz, 99.999 kHz, 999.99 kHz 0.005 %                      Дараах дагалдах хэрэгсэлтэй байна.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Forms TLK289 TPAK</li> <li>2. Software and Cable Electronic Test Lead Kit Magnetic</li> <li>3. Hanger</li> <li>4. C781 i400 Current Clamp</li> <li>5. Soft Meter Case</li> </ol>

**24. НИЙЛҮҮЛЭХ ТОО ХЭМЖЭЭ**

№	Төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Нийлүүлэх тоо	Техникийн үзүүлэлт
1	Тоон мультиметр	ширхэг	1 иж бүрдэл	Техникийн тодорхойлолтод заасан техникийн үзүүлэлтүүдийг бүрэн хангасан байна.



## 25. ХҮЛЭЭН АВАХ

Нийлүүлэгч тал нь техникийн үзүүлэлтийг хангасан тоон мультиметрийг нийлүүлнэ.

ИНЕГ-ын даргын тушаалаар томилогдсон ажил хүлээн авах комисс нь техникийн тодорхойлолтын дагуу техникийн үзүүлэлт болон иж бүрдлийг шалгаж, ажил хүлээн авах актыг үйлдсэнээр барааг хүлээн авсанд тооцно.

Баталгаат засварын хугацаа нь ажил хүлээн авах комисс нь актад гарын үсэг зурж, хүлээн авснаас хойш 12 сар

Ачааг хүргэх цэг. ИНЕГ

**Тав. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь:**

### БАРААНЫ ЖАГСААЛТ БА БАРАА НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ

Нэр	Тодорхойлолт	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	ТШӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Инкотермийн нөхцөлийн дагуу тогтоосон бараа нийлүүлэх хугацаа/ DDP нөхцөл/		
					Нийлүүлэх хамгийн эхний хугацаа	Нийлүүлэх эцсийн хугацаа	Нийлүүлэгчийн санал болгосон хугацаа
1	2	3	4	5	6	7	8
Амперклевц	тестер	1 иж бүрдэл	ширхэг	ИНЕГ	30 хоног	60 хоног	
мультиметр	Индукцлэл, багтаамж, эсэргүүцэл, хагас дамжуулагч хэмжих	1 иж бүрдэл	ширхэг	ИНЕГ	30 хоног	60 хоног	
Гагнуурын аппарат	Хүйтэн гагнуур хийх	1 иж бүрдэл	ширхэг	ИНЕГ	30 хоног	60 хоног	
мультиметр	Дулаан хэмжигчтэй мультиметр	1 иж бүрдэл	ширхэг	ИНЕГ	30 хоног	60 хоног	
мультиметр	Тоон мультиметр	1 иж бүрдэл	ширхэг	ИНЕГ	30 хоног	60 хоног	

## Зургаа. ЖИШИГ МАЯГТ

### 1. ҮНИЙН САНАЛЫН МАЯГТ

[огноо]

(Захиалагч байгууллагын нэр)-ын дарга Л.Бямбасүрэн 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. Тендер хүчинтэй байх хугацаа [хүчинтэй хугацааг заах] хоног байна.
4. 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							

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 БУЙ ГЭРЭЭ

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

Уг мэдээлэл нь гэрээ хэрэгжүүлэх чадавхгүй 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.				

## Долоо. 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 хугацаа 2 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 30 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.   |

## Найм. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

1. Шалгах болон турших (ГЕН – 1)
  - 1.1. Барааны техникийн шаардлага тоо хэмжээг хангаж буй эсэхийг баталгаажуулах зорилгоор бараа, материал дээр хяналт хийсний дараа захиалагч барааг хүлээн авсанд тооцно.
  
2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт (ГЕН – 2)
  - 2.1. Нийлүүлэгчийн бүрдүүлэх тээврийн болон бусад баримт бичгүүд:
    - 1) нийлүүлэгчийн барааны нэр, тоо ширхэг, нэгж болон нийт үнийг заасан нэхэмжлэхийн хувь;

Энд жагсаасан баримт бичгийг бараа хүрэлцэн ирэхээс өмнө захиалагчид өгсөн байна. Баримт бичгийг энэ хугацаанд захиалагчид өгч чадаагүйгээс гарах зардлыг нийлүүлэгч хариуцна.
  
3. Баталгаат засвар (ГЕН-5)
  - 5.1. Чанарын шаардлага бүрэн хангасан байна.
  
4. Төлбөр (ГЕН – 7)
  - 7.1. Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 7 дугаар зүйлийг дараах байдлаар дэлгэрүүлнэ. Үүнд:
    1. Урьдчилгаа төлбөр төлөхгүй.
    2. Бараа, материалыг нийлүүлсний дараа хүлээн авсан акт, гэрээ дүгнэсэн акт болон нэхэмжлэхийг үндэслэн 100% төлбөрийг төлнө.
  
5. Алданги оногдуулах (ГЕН - 9)
  - 9.1 Алданги оногдуулах хувь хоногт: **0,5%**  
  
Алдангийн нийт дүн: **50%**
  
6. Маргааныг шийдвэрлэх (ГЕН - 11)
  - 11.1 Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана.

## Ес. ГЭРЭЭНИЙ МАЯГТ<sup>1</sup>

### БАТЛАВ.

#### 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 тооцоор 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>2</sup>;

<sup>1</sup> Гэрээ байгуулах үед үүнийг хасна.

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.

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]