

**ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ХХК**

**НҮҮРСТӨРӨГЧ, ХҮХЭР ТОДОРХОЙЛОГЧ CS230 МАРКИЙН  
ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫН ЗАСВАР, ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ АЖЛЫН  
ҮНИЙН САНАЛ АВАХ БАРИМТ БИЧИГ**

**Төслийн нэр:**

**Нүүрстөрөгч, хүхэр тодорхойлогч CS230 маркийн  
газоанализаторын засвар, үйлчилгээний ажил  
ХХ-СҮ-2018/06-05**

**Орхон аймаг  
2018 он**

## Нэг. ҮНИЙН САНАЛ АВАХ УРИЛГА

**Эрдэнэт үйлдвэр ХХК** нь сонгогдсон эрх бүхий тендерт оролцогчдоос Чанар хяналтын хэлтсийн металын лабораторын “Нүүрстөрөгч, хүхэр тодорхойлогч CS230 маркийн газоанализаторын засвар, үйлчилгээний ажил”-н үнийн санал ирүүлэхийг урьж байна.

Үнийн санал ирүүлэх төхөөрөмжүүдийн марк, зураг, техникийн тодорхойлолт, ТББ-ыг хавсаргасан болно.

Үнийн саналыг **2018 оны 07-р сарын 06-ны 10.00 цагаас** өмнө **Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн ерөнхий захиргааны 2-р байрны 116 тоотод** ирүүлнэ.

Үнийн саналыг нээлтэд оролцох хүсэлтэй тендерт оролцогчдыг байлцуулан **2018 оны 07-р сарын 06-ны өдрийн 10<sup>50</sup> цагт** нээнэ.

**Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Уурхайчин баг Найрамдал талбай Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн Ерөнхий захиргааны 2-р байр 116 тоот**  
**Утас: 01352-73807**  
**Цахум шуудан: munkhbayar@erdenetmc.mn**

## Хоёр. ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

1. **Эрх бүхий тендерт оролцогч**
  - 1.1. Тендерт оролцогч нь “Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр худалдан авах бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай” хуулийн 14-16 дугаар зүйлд заасан холбогдох шаардлагыг хангасан байна.
  - 1.2. Тендерт оролцогч тухайн үйлчилгээнд шаардлагатай дараах тусгай зөвшөөрөлтэй байх шаардлагатай. Үүнд: **Үгүй**
  - 1.3. Дараах үндсэн тоног төхөөрөмжийг үйлчилгээ үзүүлэх хугацаанд (өөрийн, түрээслэх, хөлслөн авах г.м.) бэлэн байлгах шаардлагатай. Үүнд: **засварын ажлын багаж хэрэгсэл**
2. **Тендерийн иж бүрдэл**
  - 2.1. Тендерт оролцогчдод өгсөн зааварчилгааны дагуу бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ:
    - (а) Үнийн санал;
    - (б) Үйл ажиллагааны хуваарь;
    - (в) Чадварын мэдээлэл болон бусад баримт бичиг;
    - (г) Шаардлагатай тусгай зөвшөөрөл;
3. **Тендерийн үнэ**
  - 3.1. Тендерийн үнэд тодорхойлсон нийт үйлчилгээ хамрах ба тендерт оролцогчийн үнэлж ирүүлсэн үйл ажиллагааны хуваарьт үндэслэнэ.
  - 3.2. Тендерт оролцогч үнийн хөнгөлөлтийг тендерт тусган санал болгож болно.
  - 3.3. Тендерт оролцогч нь зураг болон техникийн тодорхойлолтод тодорхойлогдсон үйл ажиллагааны хуваарьт хураангуй байдлаар өгөгдсөн бүх нэр төрөлд нэгж үнэ болон нийт үнэ санал болгоно. Тендерт оролцогч аль нэг нэр төрлийн нэгж үнэ болон нийт үнийг бөглөөгүй орхисон тохиолдолд түүнийг гүйцэтгэсний төлбөрийг захиалагч хийхгүй ба бусад нэр төрлийн үнэд багтсан гэж үзнэ.
  - 3.4. Тендерт оролцогч нь тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас 14 хоногийн өмнө хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хууль тогтоомжийн дагуу энэ гэрээ болон бусад үндэслэлээр гүйцэтгэгчийн төлөх ёстой бүх татвар, хураамж, бусад төлбөрийг тендерийн нийт үнэд багтаасан байна.
4. **Үнийн саналын хүчинтэй байх хугацаа**
  - 4.1. Үнийн санал нь түүнийг ирүүлсэн өдрөөс хойш 14 хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна.
5. **Алдааг залруулах**
  - 5.1. Захиалагч шаардлагад нийцсэн тендерийн арифметик алдааг шалгаж дараах байдлаар залруулна:
    - (а) тоо болон үсгээр илэрхийлэгдсэн дүн хоорондоо зөрсөн бол үсгээр илэрхийлэгдсэнийг зөв гэж үзнэ;
    - (б) үйл ажиллагааны үнийн нийлбэр тендерийн маягтад заасан тендерийн нийт үнээс зөрвөл үйл ажиллагааны үнийн нийлбэрийг үндэслэн тендерийн нийт үнийг залруулна;
    - (в) нэгж үнийг үйлчилгээний тоо хэмжээгээр үржүүлж гаргасан

нэг мөр дэх нийт дүнд зөрүү гарвал нэгж үнийг давамгайлах гэж үзнэ. Гэхдээ захиалагчийн үзэж байгаагаар нэгж үнэд аравтын орны таслалыг андуурсан болох нь илэрхий байвал тухайн мөр дэх нийт дүнг зөв гэж үзэн холбогдох нэгж үнийг залруулна.

- 5.2. Захиалагчийн залруулсан тендерийн дүнг тендерт оролцогчийн зөвшөөрлөөр эцсийнх гэж үзнэ. Хэрэв тендерт оролцогч залруулсан дүнг хүлээн зөвшөөрөхгүй бол захиалагч түүний тендерээс татгалзана.
6. Санал болгосон үнэ, түүнийг үнэлэх
- 6.1. Тендерт оролцогч үнийн саналдаа холбогдох бүх даатгал, тээврийн зардал, татвар, хураамжийг оруулж үнийн хуваарийн дагуу ирүүлнэ.
- 6.2. Захиалагч техникийн тодорхойлолт болон бусад нөхцөл шаардлагыг хангасан оролцогчдын үнийг харьцуулж хамгийн бага үнэ санал болгосон тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно.
7. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл
- 7.1. Захиалагч нь шалгарсан тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрх олгосныг түүний тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө утсан холбоогоор мэдэгдэж, албан бичгээр баталгаажуулна. 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. ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ**

### **А. ЕРӨНХИЙ ЗААЛТ**

1. Гүйцэтгэгч үйлчилгээ үзүүлэх
- 1.1. Гүйцэтгэгч гэрээний тусгай нөхцөлд заасан үйлчилгээг техникийн тодорхойлолт болон зургийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
2. Төслийн менежерийн шийдвэр
- 2.1. Гэрээнд тусгайлан заагаагүй бол гэрээтэй холбогдсон аливаа асуудлыг захиалагчийг төлөөлөн төслийн менежер шийдвэрлэнэ.
3. Үйлчилгээ дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр үйлчилгээ дууссан байх
- 3.1. Гүйцэтгэгч үйлчилгээг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан өдөр эхлүүлж, өөрийн гаргасан үйл ажиллагааны хуваарь болон төслийн менежерийн баталсан тодотгосон үйл ажиллагааны хуваарийн дагуу хийж гүйцэтгэн, үйлчилгээ дуусгахаар төлөвлөсөн өдөр дуусгана.
4. Аюулгүй байдал
- 4.1. Гүйцэтгэгч бүх үйл ажиллагааны аюулгүй байдлыг хариуцна.
- 4.2. Үйлчилгээ үзүүлэхэд байгалийн болзошгүй гамшиг, гэнэтийн аюулаас хамгаалах бүх талын арга хэмжээг авч, өөрийн нь үйлчилгээтэй холбогдуулж байгаль орчин, эрүүл ахуй, гал түймрийн хяналтын албанаас гаргасан хууль ёсны шаардлага, дүгнэлтийг хүлээн авч биелүүлнэ.
5. Зааварчилгаа
- 5.1. Төслийн менежерийн гаргах аливаа зааварчилгаа нь Монгол улсын хууль, тогтоомжид нийцсэн байх бөгөөд түүнийг гүйцэтгэгч биелүүлэх үүрэгтэй.

6. **Маргааныг шийдвэрлэх** 6.1. Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана.

## **Б. ХУГАЦААНЫ БОЛОН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ**

7. **Үйлажиллага аныхуваарь** 7.1. Гүйцэтгэгч нь үйлчилгээ үзүүлэхэд шаардлагатай бүх үйл ажиллагааны ерөнхий аргачлал, зохион байгуулалт, дэс дараалал, гүйцэтгэх хугацаа болон бусад шаардлагатай мэдээллийг тусгасан үйл ажиллагааны хуваарийг боловсруулж, гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хугацаанд төслийн менежерт хүргүүлж батлуулна.
- 7.2. Үйл ажиллагааны хуваарийг төслийн менежер батлах нь гүйцэтгэгчийн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй. Гүйцэтгэгч нь үйл ажиллагааны хуваарийг хянан засварлаад төслийн менежерт хэдийд ч дахин хүргүүлж болно. Хянан засварласан ажлын хөтөлбөрт өөрчлөлтийг тусгана.
8. **Зөрчил, гологдол илрүүлэх** 8.1. Төслийн менежер гүйцэтгэгчийн үзүүлсэн үйлчилгээг шалгаж, илэрсэн зөрчил, гологдлын талаар түүнд мэдэгдэнэ. Энэхүү шалгалт нь гүйцэтгэгчийн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй. Төслийн менежер зөрчил, гологдол байж болзошгүй гэж үзсэн аливаа үйчилгээнд зөрчил, гологдол хайх, далд хэсгийг нээж шалгалт, туршилт явуулах талаар зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгөх эрхтэй.
9. **Зөрчил, гологдол арилгах** 9.1. Төслийн менежер гэрээний тусгай нөхцөлд заасан чанарын баталгаат хугацаа<sup>1</sup> дуусахаас өмнө зөрчил, гологдол арилгах тухай мэдэгдлийг гүйцэтгэгчид өгнө. Чанарын баталгаат хугацааг зөрчил, гологдлыг арилгаж дуусах хүртэл сунгана.
- 9.2. Зөрчил, гологдол арилгах тухай мэдэгдэл өгсөн тухай бүр гүйцэтгэгч уг зөрчил, гологдлыг төслийн менежерийн мэдэгдэлд заасан хугацаанд багтааж өөрийн зардлаар арилгана.
10. **Зөрчил, гологдол арилгахгүй байх** 10.1. Хэрэв гүйцэтгэгч зөрчил, гологдлыг төслийн менежерийн мэдэгдэлд заасан хугацаанд багтааж арилгаагүй бол төслийн менежер зөрчил, гологдол арилгахад шаардагдах зардлыг тооцож гүйцэтгэгчээс гаргуулна.

## **В. ЗАРДЛЫН ХЯНАЛТ**

11. **Үйл ажиллагааны хуваарь** 11.1. Төслийн менежерийн шаардсаны дагуу гүйцэтгэгч үйл ажиллагааны хуваарийн тодотгосон хуваарийг 14 хоногийн дотор бэлтгэж ирүүлнэ. Үйл ажиллагааны хуваарь нь үйл ажиллагааны хөтөлбөрт нийцсэн байна.
- 11.2. Ажлын талбай дахь материалын төлбөрийг тусад нь хийх бол гүйцэтгэгч ажлын талбайд нийлүүлсэн материалын тооцоог үйл ажиллагааны хуваариас тусад нь гаргаж ирүүлнэ.
12. **Үйл ажиллагааны хуваарийг өөрчлөх** 12.1. Гүйцэтгэгчийн шийдвэрээр үйлчилгээний арга барил, эсхүл үйл ажиллагааны хөтөлбөрт гарсан өөрчлөлтийг тусгах зорилгоор гүйцэтгэгч үйл ажиллагааны хуваарьт нэмэлт өөрчлөлт хийнэ. Өөрчлөлт хийхдээ үйл ажиллагааны хуваарь дахь үнийг

<sup>1</sup> Чанарын баталгаат хугацааг тогтоохдоо Иргэний хуулийг баримтална.

өөрчлөхгүй.

- 13. Алданги** 13.1. Гүйцэтгэгч нь ажил дуусгахаар төлөвлөсөн өдрөөс хугацаа хоцорсон хоног тутамд гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хувь хэмжээгээр алданги<sup>2</sup> төлнө. Алдангийн нийт дүн гэрээний тусгай нөхцөлд заасан дээд хэмжээнээс хэтрэхгүй. Захиалагч нь алдангийг гүйцэтгэгчид төлөх төлбөрөөс суутган авч болно. Алданги төлсөн нь гүйцэтгэгчийн хүлээсэн үүрэг хариуцлагыг хөндөхгүй.

## **Г. ГЭРЭЭГ ДУУСГАХ**

- 14. Үйлчилгээ дуусгах** 14.1. Гүйцэтгэгч нь үйлчилгээ дууссан тухай мэдэгдэл гаргах хүсэлтийг төслийн менежерт тавих бөгөөд төслийн менежер үйчилгээ дууссан гэж үзвэл уг мэдэгдлийг гаргана.
- 15. Хүлээж авах** 15.1. Төслийн менежер ажил дууссан тухай мэдэгдэл гаргаснаас хойш захиалагч долоо хоногийн дотор ажлын талбай болон ажлыг хүлээж авна.
- 16. Эцсийн тооцоо** 16.1. Гүйцэтгэгч гэрээний дагуу төлөгдөх ёстой гэж үзэж буй нийт төлбөрийн нарийвчилсан тооцоог гаргаж, чанарын баталгаат хугацаа дуусахаас өмнө төслийн менежерт хүргүүлнэ. Төслийн менежер зөрчил, гологдол арилгасан тухай мэдэгдэл гаргаж, хэрэв гүйцэтгэгчийн ирүүлсэн тооцоо бүрэн гүйцэд, үнэн зөв бол уг тооцоог хүлээн авснаас хойш 14 хоногийн дотор гүйцэтгэгчид төлөх эцсийн төлбөрийг тодорхойлно. Хэрэв тооцоо буруу байвал шаардлагатай залруулга, нэмэлт өөрчлөлтийн талаарх тайлбарыг 14 хоногийн дотор гаргаж гүйцэтгэгчид хүргүүлнэ. Хэрэв засвар хийж дахин ирүүлсэн эцсийн тооцоо нь шаардлага хангаагүй бол төслийн менежер гүйцэтгэгчид төлөх дүнг шийдвэрлэж төлбөрийн мэдэгдэл гаргана.
- 17. Гэрээг цуцлах** 17.1. Захиалагч, эсхүл гүйцэтгэгч нөгөө тал нь гэрээг ноцтой зөрчсөн гэж үзвэл гэрээг цуцлах эрхтэй.
- 17.2. Дор дурдсан нөхцөлүүдийг гэрээний ноцтой зөрчил гэж үзэх бөгөөд эдгээрээр хязгаарлагдахгүй. Үүнд:
- (а) Үйл ажиллагааны хөтөлбөрт үйлчилгээ зогсоох тухай заагаагүй, түүнчлэн үйлчилгээ зогсоох тухай шийдвэрийг төслийн менежер батлаагүй байхад гүйцэтгэгч үйлчилгээг 28 буюу түүнээс дээш хоногийн хугацаагаар зогсоосон;
  - (б) төслийн менежер үйлчилгээний явцыг зогсоох зааварчилгааг гүйцэтгэгчид өгсөн бөгөөд уг шийдвэрээ 28 хоногийн дотор цуцлаагүй;
  - (в) захиалагч, эсхүл гүйцэтгэгч дампуурсан, эсхүл өөрчлөн байгуулагдах, нэгдэхээс бусад зорилгоор татан буугдсан;
  - (г) захиалагч төслийн менежерийн гаргасан төлбөрийн мэдэгдлийн дагуу төлөх төлбөрийг уг мэдэгдлийг гаргасан өдрөөс хойш 48 хоногийн дотор төлөөгүй;
  - (д) тодорхой зөрчил, гологдлыг арилгаж чадаагүй нь гэрээний ноцтой зөрчил болохыг төслийн менежер гүйцэтгэгчид

<sup>2</sup> Алдангийг ихэвчлэн хоногт 0,05-0.10 хувиар тогтоох бөгөөд нийт дүн нь гэрээний үнийн 5-10%-иас хэтрэх ёсгүй.

мэдэгдсэн бөгөөд гүйцэтгэгч нь уг зөрчил, гологдлыг заасан хугацаанд нь багтаан арилгаж чадаагүй;

(е) гүйцэтгэгч үйчилгээний гүйцэтгэлийг гэрээний тусгай нөхцөлд заасан алдангийн дээд хэмжээ төлөх хугацаагаар хоцроосон.

17.3. Гэрээг цуцалсан тохиолдолд гүйцэтгэгч үйчилгээг даруй зогсоож, ажлын талбайн бүрэн бүтэн, аюулгүй байдлыг хангаж, түүнийг аль болох түргэн хугацаанд чөлөөлнө.

**18. Гэрээг  
цуцалсан үед  
хийх төлбөр**

18.1. Гүйцэтгэгч гэрээг ноцтой зөрчсөний улмаас гэрээ цуцлагдсан бол төслийн менежер гүйцэтгэсэн үйлчилгээний болон захиалсан материалын үнэлгээг нотолсон мэдэгдэл гаргана. Ингэхдээ мэдэгдэл олгосон өдөр хүртэл дуусаагүй үйлчилгээний гэрээний тусгай нөхцөлд заасан хэмжээг дээрх үнэлгээнээс хасна. Нэмэлт алданги гүйцэтгэгчид ногдуулахгүй. Хэрэв захиалагчид төлөх төлбөрийн нийт дүн гүйцэтгэгчид төлөх төлбөрөөс хэтэрвэл, хэтэрсэн дүн нь гүйцэтгэгчээс захиалагчид төлөх ёстой өр болно.

18.2. Гэрээг захиалагчийн шаардлагаар, эсхүл гэрээг захиалагч ноцтой зөрчсөний улмаас цуцалсан бол гүйцэтгэсэн үйлчилгээ болон захиалсан материалын үнэлгээ, тоног төхөөрөмжийг ажлын талбайгаас гаргах бодит зардал, үйлчилгээний зорилгоор хөлслөн ажиллуулсан гүйцэтгэгчийн ажилтнуудыг буцаахтай холбогдсон зардал, түүнчлэн хадгалах, хамгаалахтай холбогдсон зардал зэрэг гүйцэтгэгчийн зардлыг төслийн менежер хянаж мэдэгдэл гаргана.

**19. Гүйцэтгэлээс  
чөлөөлөх**

19.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний нөхцөл байдлын улмаас гэрээг гүйцэтгэх боломжгүй болсон бол төслийн менежер үүнийг гэрчилнэ. Гүйцэтгэгч нь энэхүү мэдэгдлийг хүлээн авсны дараа ажлын талбайн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, үйлчилгээг аль болох богино хугацаанд зогсооно. Захиалагч уг мэдэгдэл гарахаас өмнө хийгдсэн үйлчилгээ болон түүний дараа захиалгаар гүйцэтгэсэн үйлчилгээний хөлсийг гүйцэтгэгчид төлнө.

**Дөрөв.ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ**

ТӨӨЗ-ны холбогдох заалт	Шалгуур үзүүлэлт
	Санхүүжилтийн эх үүсвэр нь: Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн өөрийн хөрөнгөөр, Батлагдсан нийт төсөвт өртөг: 48,000,000 төгрөг
ТӨӨЗ 1.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сүүлийн 2 /хоёр/ жилийн санхүүгийн тайлан /аудитын дүгнэлтийн хамт/;</li> <li>2. Сүүлийн 3 /гурван/ жилийн ижил төстэй ажил гүйцэтгэсэн туршлагын мэдээлэл /гэрээгээр гүйцэтгэсэн ажлын гэрээний хуулбар, ажил хүлээлгэж өгсөн актыг хавсаргана/; Ижил төстэй ажилд лабораторын багаж төхөөрөмж болох спектрометр, анализатор зэрэг төхөөрөмжийн завсар үйлчилгээний ажлыг тооцно.</li> <li>3. Монгол улсын хуулийн дагуу татвар, хураамжаа төлсөн тухай эрх бүхий байгууллагын тодорхойлолт.</li> <li>4. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээ /тусгай зөвшөөрөл шаардсан тохиолдолд, НӨАТ-ын гэрчилгээний хуулбаруудыг эх хувиас нотариатаар гэрчлүүлэн ирүүлнэ.;</li> </ol> <p>Тендерт оролцогч тухайн ажилд шаардлагатай дараах тусгай зөвшөөрөлтэй байх шаардлагатай эсэх:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл, итгэмжлэл.</li> </ul> <p>Дараах үндсэн тоног төхөөрөмжийг ажил гүйцэтгэх хугацаанд (өөрийн, түрээслэх, хөлслөн авах г.м.) бэлэн байлгах шаардлагатай. Үүнд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Завсар, оношилгооны шаардлагатай багаж хэрэгсэл.</li> </ol>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь:</p> <p>Байгууллагын хаяг: <b>Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Найрамдал талбай 1, Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн ерөнхий захиргааны 2-р байр</b></p> <p>Давхар болон өрөөний дугаар: <b>1 дүгээр давхар 116 тоот</b></p> <p>Огноо: <b>2018 оны 07 дүгээр сарын 06-ны өдөр.</b> Цаг: <b>10 цаг 00 минут.</b></p>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендерийн нээлт хийх газар, хугацаа нь:</p> <p>Байгууллагын хаяг: <b>Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Найрамдал талбай 1, Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн ерөнхий захиргааны 2-р байр</b></p> <p>Давхар болон өрөөний дугаар: <b>1 дүгээр давхар 103 тоот</b> Огноо: <b>2018 оны 07 дүгээр сарын 06-ны өдөр.</b> Цаг: <b>10 цаг 50 минут.</b></p>
ТӨӨЗ 6.2	Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий багцуудаас бүрдэнэ: <b>үгүй</b>



### Тав. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

<b>ГЕН 2.1</b>	Гэрээний нэр болон бүртгэлийн дугаар: “Нүүрстөрөгч, хүхэр тодорхойлогч CS230 маркийн газоанализаторын засвар, үйлчилгээний ажил”, ХХ–СҮ- 2018/06-05
<b>ГЕН 2.1</b>	<p>Ажил нь CS230 маркийн газоанализаторийг хэвийн горимд ажиллуулах зорилгоор дараах засвар үйлчилгээг хийнэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Нүүрстөрөгч болон хүхрийн детекторыг шалгах, шинэчлэн суурилуулж тохиргоог хийх,</li> <li>-Ажлын муруй шалгах,</li> <li>-Ажлын программын шинэчилсэн хувилбар суурилуулж программын тохиргоо хийх,</li> <li>-Ажлын муруйн нарийвчлалыг хангах зорилгоор бүтээгдэхүүн бүрд шинээр ажлын муруй үүсгэх,</li> <li>- Техникийн тодорхойлолтод заасан сэлбэг, материалыг нийлүүлэх болон бусад зэрэг ажлуудаас бүрдэнэ.</li> </ul> <p><i>Ажлын талбай нь Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн Чанар хяналтын хэлтсийн металын лаборатори</i></p>
<b>ГЕН 3.1</b>	Төслийн менежер: <i>Д.Мөнхбаяр Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-н хөгжлийн хэлтсийн инженер, утас: 01352-73807 /ажлын/, 99351664</i>
<b>ГЕН 4.1</b>	Ажил эхлэх, дуусах хугацааг гэрээнд зааж өгөх бөгөөд ажил гүйцэтгэх хугацаа 45 хоног байна.
<b>ГЕН 7.1</b>	<p>Гүйцэтгэгч гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдлийг хүлээн авснаас хойш гурав хоногийн дотор тодотгосон ажлын хөтөлбөрийг гаргана.</p> <p>Техникийн даалгаварын дагуу ажлыг гүйцэтгэнэ.</p> <p>Техникийн даалгавар, ажлын төлөвлөгөө, гэрээний салшгүй нэг хэсэг байна.</p>
<b>ГЕН 9.1</b>	Чанарын баталгаат хугацаа 12 сар байна.
<b>ГЕН 13.1</b>	<p>Алданги ногдуулах хэмжээ хоногт гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0,1 хувь байна.</p> <p>Алдангийн нийт дүн нийт гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 8 хувиас хэтрэхгүй байна.</p>
<b>ГЕН 17.1</b>	Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага /заавар/ -г 2018 оны 09 сарын 01 дотор гаргаж өгнө.

## Зургаа. ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

### CS230 МАРКИЙН ГАЗОАНАЛИЗАТОР БАГАЖИД ЗАСВАР, ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙХ ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

1. **Тоног төхөөрөмж:** CS230 маркийн газоанализаторийг 2008 онд ашиглалтад оруулсан.



#### Техникийн үзүүлэлт:

1	Хэмжилтийн муж -Нүүрстөрөгч -Хүхэр	4ppm-3.5% 4ppm-0.4%
2	Үр дүнг харуулах хэлбэр	15 үзүүлэлт
3	Шалгалт тохируулга	Олон цэгийн, шугаман
4	Шинжилгээний хугацаа	45 сек
5	Шинжилгээний дээжийн хэмжээ	1гр
6	Илрүүлэх арга	Хатуу төлөв байдалд байгаа дээжийг хэт улаан туяаны шингээлтээр нүүрстөрөгчийг нүүрстөрөгчийн хоёрч оксид, хүхрийг хүхрийн хоёрч оксидын хэлбэрт шилжүүлнэ

7	Нарийвчлал -Нүүрстөрөгч -Хүхэр	2ppm-0.5% 2ppm-1.5%
8	Химийн урвалж	Anhydrone Magnesium Perchlorate, Sodium Hydroxide on an inert base Lecosorb, Platinized Silica, Cellulose
9	Шаардагдах хий Зөөгч хий Шахагч хий	Хүчилтөрөгч 99.5% цэвэршилттэй Азот 40psi ба 2.76 bars
10	Хийн урсгалын хэмжээ Зөөгч хий Шахагч хий	Шинжилгээ тутамд 3 литр Шинжилгээ тутамд 3 литр
11	Зуух	Индукцийн, 18МГц, 2.2Квт
12	Хэмжээ Өндөр Өргөн Урт Жин	77.5см 70.0см 43.2см 300 pounds
13	Хэрэглэгдэх хүчдэл CS230 Ажлын гүйдэл Уитрах үеийн гүйдэл Жин	~230В, ±10%, 50/60Гц, 1 фаз, max 15 amps 12 amps 4 amps ~120В, ±10%, 50/60Гц, max 0.5 amps

**Үйлчилгээ хийх нөхцөл, шаардлага :** Энэхүү багаж нь Феррохайлш, Ган, ширэм болон бүх органик биш материал түүхий эдэд нүүрстөрөгч болон хүхэр тодорхойлох зориулалттай. Одоогийн байдлаар багаж ажиллаж байгаа боловч, дараах алдааг өгч байна. Үүнд:

-Нүүрстөрөгчийн шинжилгээний үр дүнгийн зөрүү ихсэж байна,

-Хүхрийн шинжилгээний үр дүн тодорхойлогдохгүй,

-Үйлчилгээ, тохиргоо үр дүнд хүрэхгүй,

-Шинжилгээ хийгээд дуусахад тигель доторхи хайлшийн гадаргуу жигд бус дээж бүрэн хайлахгүй, дээж бүрэн хайлсан ч шинжилгээний үр дүн зөв гарахгүй байна.

-Хүхрийн зураг олон янзын хэвийн бус байна.

**Гүйцэтгэх ажлын хэмжээ:** CS230 маркийн газоанализаторийг хэвийн горимд ажиллуулах зорилгоор дараах засвар үйлчилгээг хийнэ:

-Нүүрстөрөгч болон хүхрийн детекторыг шалгах, шинэчлэн суурилуулж тохиргоог хийх,

-Ажлын муруй шалгах,

-Ажлын программын шинэчилсэн хувилбар суурилуулж программын тохиргоо хийх,

-Ажлын муруйн нарийвчлалыг хангах зорилгоор бүтээгдэхүүн бүрд шинээр ажлын муруй үүсгэх,

## **2. Нийлүүлэх шаардлагатай сэлбэг, материалууд:**

- Катализатор метал Вольфрам /Lecocell II/ - 2 кг,
- Төмрийн үртэс /Iron Chip Accelerator/ -2 кг,
- Тигель /Crucibles (1000/box)/ - 2 хайрцаг,

- Тигелийн таг /Cover crucibles Sil B/ldr 1000/ - 2 хайрцаг
- Шаталт явагддаг шилэн хоолой, /Combustion tube/ - 3 ширхэг

**3. Үйлчилгээнд тавигдах тусгай шаардлага:** Засварын ажлыг дээрх төрлийн тоног төхөөрөмжийг үйлдвэрлэгчийн шаардлага, зөвшөөрлийн дагуу гүйцэтгэх мэргэжлийн боловсон хүчний чадавхтай, туршлагатай, оношилгоо, тохиргоо хийдэг зориулалтын тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэлтэй байх.

**4. Ажил гүйцэтгэх хугацаа:** Гэрээнд заасан хугацаанд хийж гүйцэтгэх.

**5. Ажлын баталгаа :** CS230 маркийн газоанализаторийн засвар үйлчилгээ хийж гүйцэтгэсэн өдрөөс хойш 12 /арван хоёр/ сарын турш хэвийн ажиллах баталгааг ажил Гүйцэтгэгч гаргаж өгнө.

## Долоо. Жишиг маягт

### 1. ҮНИЙН САНАЛЫН МАЯГТ

[огноо]

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

1. Бид, [тендерт оролцогчийн нэр], [гэрээний нэр ба дугаар]-ыг [тендерийн үнийг тоогоор болон үсгээр] төгрөгөөр тендерийн баримт бичгийн дагуу гүйцэтгэхээр санал болгож байна.
2. Тендер нь тендерийн баримт бичигт заасны дагуу тендер хүлээн авах эцсийн хугацаанаас хойш [тоо] хоногийн хугацаанд хүчинтэй байх ба та энэ хугацаа дуусахаас өмнө түүнийг сонгох боломжтой.
3. Гэрээг албан ёсоор байгуулах хүртэл энэхүү тендер болон түүнийг шалгарсан тохиолдолд гэрээ байгуулах эрх олгох мэдэгдэл нь бидний хооронд хийгдсэн хэлцэл болно.
4. Бид гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч байна гэдгийг үүгээр батламжилж байна.

Тендерт оролцогчийн нэр: \_\_\_\_\_

Эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг, тамга: \_\_\_\_\_ Албан тушаал, нэр: \_\_\_\_\_

Хаяг: \_\_\_\_\_