

ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ХХК

**ХИЙ ХУРААГУУР ГАЗГОЛЬДЕР-ГАМ-20-0,06-Н ХАНАНД ЗЭВРЭЛТ, ХИМИЙН
БОДИСТ ТЭСВЭРТЭЙ ТҮРХЛЭГ ХИЙЖ ХУЯГЛАХ АЖЛЫН
ҮНИЙН САНАЛ АВАХ БАРИМТ БИЧИГ**

Төслийн нэр: Хий хураагуур ГАЗГОЛЬДЕР-ГАМ-20-0,06-н хананд
зэврэлт, химийн бодист тэсвэртэй түрхлэг хийж
хуяглах

Төслийн дугаар: ХХ-ИЗ-2018/06-04

**Орхон аймаг
2018 он**

Нэг. ҮНИЙН САНАЛ АВАХ УРИЛГА

Эрдэнэт үйлдвэр ХХК нь сонгогдсон эрх бүхий тендерт оролцогчдоос Эрчим хүчний цехийн “Хий хураагуур ГАЗГОЛЬДЕР-ГАМ-20-0,06-н хананд зэврэлт, химийн бодист тэсвэртэй түрхлэг хийж хуяглах” үнийн санал ирүүлэхийг урьж байна.

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

Үнийн саналыг **2018 оны 06-р сарын 22-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 06-р сарын 22-ны өдрийн 10⁵⁰ 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

Цахим 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 хугацаа¹ 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

¹ 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 алданги² 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

² 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: 50,000,000 төгрөг
ТӨӨЗ 1.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сүүлийн 2 /хоёр/ жилийн санхүүгийн тайлан /аудитын дүгнэлтийн хамт/; 2. Сүүлийн 3 /гурван/ жилийн ижил төстэй ажил гүйцэтгэсэн туршлагын мэдээлэл /гэрээгээр гүйцэтгэсэн ажлын гэрээний хуулбар, ажил хүлээлгэж өгсөн актыг хавсаргана/; Ижил төстэй ажилд сав, хоолойг тусгай зориулалтын, хүчитгэсэн түрхлэг композитоор хуяглан сэргээн засварлах ажлыг тооцно. 3. Монгол улсын хуулийн дагуу татвар, хураамжаа төлсөн тухай эрх бүхий байгууллагын тодорхойлолт. 4. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээ /тусгай зөвшөөрөл шаардсан тохиолдолд, НӨАТ-ын гэрчилгээний хуулбаруудыг эх хувиас нотариатаар гэрчлүүлэн ирүүлнэ.; <p>Тендерт оролцогч тухайн ажилд шаардлагатай дараах тусгай зөвшөөрөлтэй байх шаардлагатай эсэх: үгүй Дараах үндсэн тоног төхөөрөмжийг ажил гүйцэтгэх хугацаанд (өөрийн, түрээслэх, хөлслөн авах г.м.) бэлэн байлгах шаардлагатай. Үүнд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Завсар, оношилгооны шаардлагатай багаж хэрэгсэл.
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь:</p> <p>Байгууллагын хаяг: Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Найрамдал талбай 1, Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн ерөнхий захиргааны 2-р байр</p> <p>Давхар болон өрөөний дугаар: 1 дүгээр давхар 116 тоот</p> <p>Огноо: 2018 оны 06 дүгээр сарын 22-ны өдөр. Цаг: 10 цаг 00 минут.</p>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендерийн нээлт хийх газар, хугацаа нь:</p> <p>Байгууллагын хаяг: Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Найрамдал талбай 1, Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн ерөнхий захиргааны 2-р байр</p> <p>Давхар болон өрөөний дугаар: 1 дүгээр давхар 103 тоот Огноо: 2018 оны 06 дүгээр сарын 22-ны өдөр. Цаг: 10 цаг 50 минут.</p>
ТӨӨЗ 6.2	Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий багцуудаас бүрдэнэ: үгүй

Тав. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

ГЕН 2.1	Гэрээний нэр болон бүртгэлийн дугаар: “Хий хураагуур ГАЗГОЛЬДЕР-ГАМ-20-0,06-н хананд зэврэлт, химийн бодист тэсвэртэй түрхлэг хийж хуяглах”, ХХ–ИЗ- 2018/06-04
ГЕН 2.1	<p>Ажил нь хий хураагуурын камер газгольдер ГАМ 20-0.06-ийн дотор гадаргуугын 25.5 м² талбайг сүүлийн үеийн дэвшилтэт технологи ашиглан энэхүү техникийн даалгаварт заасан шаардлага хангасан, өндөр технологиор гарган авсан, тусгай зориулалтын, хүчитгэсэн түрхлэг композитоор хуяглан сэргээн засварлах ажлыг гүйцэтгэнэ., <i>бусад зэрэг ажлуудаас бүрдэнэ.</i></p> <p><i>Ажлын талбай нь Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-ийн Эрчим хүчний цех</i></p>
ГЕН 3.1	Төслийн менежер: <i>Д.Мөнхбаяр Эрдэнэт үйлдвэр ХХК-н хөгжлийн хэлтсийн инженер, утас: 01352-73807 /ажлын/, 99351664</i>
ГЕН 4.1	Ажил эхлэх, дуусах хугацааг гэрээнд зааж өгөх бөгөөд ажил гүйцэтгэх хугацаа 14 хоног байна.
ГЕН 7.1	<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>
ГЕН 9.1	Чанарын баталгаат хугацаа 12 сар байна.
ГЕН 13.1	<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>
ГЕН 17.1	Ашиглалт, засвар үйлчилгээний гарын авлага /заавар/ -г 2018 оны 08 сарын 01 дотор гаргаж өгнө.

Зургаа. ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЦЕХИЙН ХИЙ ХАНГАМЖИЙН ХЭСГИЙН ХИЙ ХУРААГУУР ГАЗГОЛЬДЕР-ГАМ-20-0,06-ИЙН ХАНАНД ЗЭВРЭЛТ, ХИМИЙН БОДИСТ ТЭСВЭРТЭЙ ТҮРХЛЭГ ХИЙЖ ХУЯГЛАХ АЖИЛ.

1.Үндсэн шаардлага:

Эрчим хүчний цехийн ацетилений станцын хий хураагуурын камер газгольдер ГАМ 20-0.06-ийн дотор гадаргуугын 25.5 м² талбайг сүүлийн үеийн дэвшилтэт технологи ашиглан энэхүү техникийн даалгаварт заасан шаардлага хангасан, өндөр технологиор гарган авсан, тусгай зориулалтын, хүчитгэсэн түрхлэг композитоор хуяглан сэргээн засварлах ажлыг гүйцэтгэнэ.

Зэвэрч, хонхойж идэгдсэн хэсэг, томоохон талбайд нилэнхүйдээ нимгэрсэн газруудад тусгай хими хамгаалалтын материалаар шаваас дүүргэлт хийж, гүн хамгаалалт хийнэ.

1.1. Дүүргэлт шаваас хийх гүн хамгаалалтын композит түрхлэгийн техникийн үзүүлэлтүүд:

MS-800-858 композит түрхлэгийн шинж чанарын үзүүлэлтүүд

Хатуурсны дараах хувийн жин		1,6 г/см ³
Шахалтын бат бэх	ASTM D 695	910 кг/см ²
Нугаралтын бат бэх	ASTM D 790	620 кг/см ²
Хуурах бат бэх	ASTM D 638	211 кг/см ²
Хатуулаг	ASTM D 2240	88
Босоо гадаргууд тунах, 21 ⁰ С 6мм		үгүй
Максимум температур	хуурай сервис нойтон сервис	70 ⁰ С, 160 ⁰ С

Дээрх композит хуяг нь ялангуяа хуяган доорх зэврэлтээс хамгаалдаг байх ёстой.

Үүний дараа нь бүх гадаргууд зэврэлтээс хамгаалсан, тусгай зориулалтын хуягаар хуяглана. Үндсэн хуяг хийх хамгаалалтын композит түрхлэг нь химийн үйлчлэл, зэврэлтээс сайн хамгаалдаг байх ёстой бөгөөд дараах шинж чанарыг хангасан болон түүнээс дээш үзүүлэлттэй байх ёстой. Үүнд:

Хүчитгэгч хольцтой байна. Хүчитгэгч композит хольц нь сүүлийн үеийн дэвшилтэт технологиор гарган авсан, барьцалдуулагч тусгай полимертэй урьдчилан хольсон, өндөр цэвэршилттэй, өндөр нягттай холимог, эсвэл үүнээс илүү химийн үйлчлэл, элэгдэлд тэсвэртэй композит хольц байна.

1.2. MS-800-S57 хуягны шинж чанарын үзүүлэлтүүд

Хүчитгэгч хольц	Өндөр нягттай хүчитгэгч хольцтой	
Хатуурсны дараах хувийн жин		1,6 г/см ³
Шахалтын бат бэх	ASTM D 695	1,124 кг/см ²
Нугаралтын бат бэх	ASTM D 790	527 кг/см ²
Суналтын барьцалдалт	ASTM D 4541	166 кг/см ²
Цохилт тэсвэрлэх	ASTM D 2794	9,1 N-m
Хатуулаг	ASTM D 2240	89
Максимум температур	хуурай сервис нойтон сервис	135 ⁰ С, 180 ⁰ С

- Хуягны уг материалуудыг ижил төстэй ган савыг нөхөн сэргээхэд ашиглаж байсан бол ижил төстэй ажил гүйцэтгэсэнд тооцно. Үүний жишээ ажлын үр дүнг бидэнд хавсаргаж ирүүлэх хэрэгтэй.

2.Ажлын хамрах цар хүрээ

Ацетилен хий хураагуурын дотоод камерийн дотор хананы 25.5 м² талбайг хуяглахдаа дараах ажлын цар хүрээг хамарна. Захиалагч талаас дараах ажлуудыг хийж уг камерийг хуяглахад бэлэн болгож өгнө. Үүнд:

- уг дотоод камерийн ус, хийг бүрэн суллаж,
- хуяглах гадаргууг хатааж
- цоорсон нүхийг төмрөөр таглаж, хэт нимгэрч өмөрч, хугарч унахаар болсон хэсгийг тохирох төмрөөр сольж засварлаж өгнө
- ажлын дараах цэвэрлэгээ хийж хүлээлгэн өгнө.

Мөн үүнээс гадна захиалагч дараах зүйлсээр хангаж өгнө. Үүнд:

- зориулалтын засварын угсардаг шат камерийн дотор, гадна талд угсрах
- уг камерийн тагийг нээж засварчид орох, гарах боломжтой болгох,
- агааржуулалт,
- гэрэлтүүлэг
- кранбалк
- дулаан: үйлдвэрийн байр дотор +20⁰С-ээс дээш агаарын температуртай байх шаардлагатай.

Гүйцэтгэгч тал нь дараах ажлуудыг технологийн горимын дагуу хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Ацетилен хураагуурын дотоод камерийн дотор ханын гадаргууд үзлэг шалгалт хийх
- Гадаргууг харагдах, үл харагдах бохирдлоос цэвэрлэх
- Гадаргууг ажилд бэлтгэх
- Гүн хамгаалалт хийх:

Зэвэрч, хонхойж идэгдсэн хэсэг, томоохон талбайд нилэнхүйдээ нимгэрсэн газруудад тусгай хими хамгаалалтын

материалаар шаваас дүүргэлт хийж, гүн хамгаалалт хийнэ. Энд 500 мкм зузаантайгаар нийт талбайн 30% гүн хамгаалалт хийнэ. Камерийн дотор хананд үзлэг шалгалт хийсний дараа үүний зузаан, хамрах талбай нэмэгдэж болно.

Тухайн үйлдвэрийн байр нь галын аюултай орчин тул ил гал, гагнуургүйгээр, зөвхөн хүйтэн наалтын тусгай технологиор зэвэрсэн төмөр хананы нүх бөглөх, нөхөөс хийнэ.

- Бүх 25,5 м2 гадаргууд зэврэлтээс хамгаалсан, тусгай зориулалтын хуягаар хуяглана. Үүнд 2 давхарлаж 400 мкм зузаантай хуяглана.

3.Ажил гүйцэтгэх хугацаа

Хий хураагуурын камер Газгольдерийг засварын ажилд бэлэн болгосноос хойш, гүйцэтгэгч өөрийн гүйцэтгэх ажлын цар хүрээний дагуу ажлыг 7 хоногт багтаан хуяглаж засварлана..

4. Холбогдох бичиг баримтууд

- Тухайн ажлыг гүйцэтгэх технологийн ажилбар.....1 хувь
- Тухайн ажлыг гүйцэтгэлийн чанарыг шалгах аргачлал.....1 хувь
- Гүйцэтгэсэн ажлын баталгаат хугацаа1 хувь
- Дээрх бичиг баримтууд Монгол хэл дээр байна.

5. Бараа ажил үйлчилгээг тодорхойлох бичиг баримт:

Тендерт оролцогчийн санал болгох бараа ажил үйлчилгээ нь техникийн шинж чанарын үзүүлэлтэнд нийцэж байгааг гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн техникийн паспорт, холбогдох зураг схем, чанарын сертификат, шаардлагатай бусад бичиг баримтаар баталгаажуулж тендерийн саналдаа хавсаргана. Мөн гүйцэтгэгчийн ашиглах материалын нэр хаяг, лого, үйлдвэрлэсэн огноо зэргийг тодорхой гарал үүслийн гэрчилгээг ирүүлнэ.

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: _____