БАТЛАВ.
ХАРХОРИН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА Б.БАТ-ЭРДЭНЭ
2026 оны 03 сарын 06 өдөр

ИНЖЕНЕРИЙН ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ ШИНЭЭР ГАРГАХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Байршил: Өвөрхангай аймгийн Хархорин сумд ундны усанд зориулсан инженерийн хийцтэй худаг шинээр барьж байгуулна.

2. Ажлын тодорхойлолт:

2.1 Худгийг шинээр барихаас өмнөх ба дараах үеийн гэрэл зургийг нэг цэгээс авч худгийн солбилцолыг нарийвчлан тодорхойлсон байна.

2.2 Худгийн цооног өрөмдөх, тоног төхөөрөмж суурилуулах ажилд тавих техникийн шаардлага MNS6088:2011 стандартын дагуу өрөмдлөг, шавхалт, туршилтын ажлыг явуулах, худгийн усны шахуурга, цахилгаан үүсгүүрийг сонгох, худгийн барилга барих ажлыг гүйцэтгэнэ.

2.3 Монгол Улсын Хөдөө Аж Ахуйн сайд, Байгаль орчны сайд, Сангийн сайдын 2005 оны 7 дугаар сарын 15-ны өдрийн 101, 189, 194 дүгээр хамтарсан тушаалаар батлагдсан "Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварлах, шинээр гаргах, санхүүжүүлэх, эзэмших, ашиглах нийтлэг журам" –ыг мөрдөнө. Үүнд:

- Ажлын иж бүрдэлд цооног өрөмдөх, цооногийг цэвэрлэх, шавхалт туршилтын ажил хийх, ус шахуурга, цахилгаан үүсгүүр суурилуулах, худгийн барилга, худгийн ухаалаг төхөөрөмж суурьлуулах ажлыг багтаана.
- Өрөмдөхийн өмнө хайгуулын ажлаар устай эсэхийг тогтоосон акт үйлдэнэ.
- Худгийн цооног өрөмдлөгийн ажлын талаархи мэдээлэлийг өрөмдлөгийн ажлын журналд тэмдэглэнэ.
- Өрөмдлөгийн ажлыг дууссаны дараа шавхалтын ажлыг заавал хийж, шавхалтын ажлын журналыг дэлгэрэнгүй үйлдэнэ.
- Инженерийн хийцтэй худгийн усны шахуурга, шахуургын цахилгаан үүсгүүр, цахилгааны утас, хянах самбар, холбогч хэрэгсэл, дагалдах зүйлсийг иж бүрнээр худгийн цооног бүрт суурилуулна. Худгийн усны шахуурга дараах шаардлагыг хангасан байна. Үүнд Гарал үүслийн гэрчилгээтэй, үйлдвэрлэгчийн нэр, хаяг, барааны олон улсын гэрчилгээтэй байх.

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОН ШААРДЛАГА

№	Үзүүлэлтүүд	Тендерт оролцогчийн санал
1	**Цооног өрөмдөх, цооногийг тоноглох**	
1.1	Геофизикийн судалгаа хийж, худгийн байршлыг захиалагчтай эцэслэн тогтоох	
1.2	Цооногийн ашиглалтын ундарга: 1л/сек дээш байх	
1.3	Суултын яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой байна.	
1.4	Шүүрийн яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой байна.	
1.5	Ус өргөх яндангийн диаметр 32 мм-ээс багагүй, материал нь төмөр болон ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой ISO /хүйтний улиралд тэсвэртэй/	
1.6	Ус шүүх хайрга нь шигшсэн, мөлгөр хэлбэртэй, тоосонцор хольцгүй, мөхлөгийн хэмжээ 10-15 мм-ээс томгүй байна.	
1.7	Тунгаагуурын гүн: 2м-ээс багагүй	
1.8	Худгийг шавхалт хийж цэвэрлэх хугацаа: 72 цагаас багагүй	
1.9	Усны чанарын сорилт авах шинжилгээ хийлгэх	
1.10	Худгийн цооногийг түр хугацааны тагаар тоноглох	
1.11	Цохилтот өрмөөр өрөмдсөн тохиолдолд цооногийн нийт гүнд хамгаалалтын хуванцар хоолой хийнэ.	
1.12	Худгийн гүн 70м –ээс дээш байна.	
2	**Худгийн байшин, усан сан, мал услах онгоц, талбай барих**	
2.1	Худгийн байшингийн • Хэмжээ /дотор талдаа/: 2.8м х 3м, өндөр 2.59 м түүнээс дээш • Суурийг 50см багагүй өндөртэй, шалыг 5см зузаантай М250 маркийн бетон хольцоор цутгана. • Материал: Зөөврийн контейнерийг хаалга цонх гарган тохижуулж хийсэн байна. • Худгийн цонх нь 40см х 40 см хэмжээтэй, хамгаалалтын төмөр сараалжин хаалттай байна. • Худгийн хаалга нь 1.5мм, 1мм-ийн давхар лист төмрөн самбартай байна. • Худгийн барилгын усны хаялгыг 40-50см өргөнтэй 8-10см зузаантай цутгана. • Зөөврийн контейнерийн гадар, дотрыг төмрийн будгаар будна.	
2.2	Мал услах онгоцонд ус өгөх хоолой нь: 60мм диаметртэй, гаднах ханаас 1м урттай гадагшилсан ган хоолойг цонхны доор гаргах	
2.3	Ундны ус авах хоолой нь: 60 мм диаметртэй, ган хоолойг цонхны доор гаргах /ундны ус авахад тохиромжтой байдлаар уртыг сонгох/	
2.4	40 мм-ийн диаметртэй цоорхойг генераторын утааг гадагшлуулах зорилгоор генераторын янданд яг тохируулан тохиромжтой байрлалд гаргана.	

2.5	Босоо суурьтай тоноглогдсон, гагнаж хийсэн, дотор талыг зэврэлтээс хамгаалсан 1,5м^3-ээс багагүй багтаамжтай ган усан сан, дээгүүрээ модон тагтай	
2.6	Мал услах онгоцны: • Хэмжээ: 9м-ээс багагүй урттай, 400мм-ийн голчтой, 3,0мм зузаантай лист төмрөөр хагас цилиндр хэлбэртэй • Материал: ган хоолой • Худгийн байшингаас 1-2 хэмийн налуутайгаар 1м-ийн зайд байрлуулна.	
	• Онгоцны адагт үлдэгдэл ус юүлэх жижиг нээлхий гаргана. Нээлхийг онгоцонд ус өгөх үед эрэгдэж хаадаг байхаар хийнэ. • Усан сангаас мал услах онгоцонд ус дамжуулах хоолойг усан сангийн доод èроолын усыг бүрэн шавхахаар байрлуулж гагнана. • Онгоцыг ган яндангаар хийсэн үед ирмэгийг аюулгүй болгож засна.	
2.7	Мал услах талбай: • Хэмжээ: нийт уртын дагуу 4 талдаа 1 м-ийн өргөнтэй, 10 см зузаантай цементээр цутгасан талбай байна. • Материал: 200 маркаас доошгүй цемент хэрэглэнэ. • Услах талбай нь худгийн байшин болон мал услах онгоцтой харьцуулахад бага зэрэг налуу байдалтай хийгдэх бөгөөд үлдэгдэл ус болон асгарсан ус юүлэхэд тохиромжтой байна.	
3	**Худгийн насос, бага оврын генератор, цахилгааны утас, хянах самбар**	
3.1	Гүний насос: ISO9001 стандартын шаардлага хангасан, Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх	
3.2	Цахилгааны утас: 3 салаа, худагт ашиглах шаардлагыг хангасан, ус өргөх янданд 2 м тутамд хавчиж /туузаар ороож болохгүй/ тогтооно.	
3.4	Бага оврын генеротор: Бензинээр ажилладаг /ISO стандартын шаардлага хангасан/ Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой, 4квт-аас дээш хүчин чадалтай байх	
4	**Худгийн ажлыг дуусгаж хүлээлгэж өгөх**	
4.1	Талбайг цэвэрлэх /өрөмдлөгийн шлам, барилгын болон ахуйн хог хаягдал гэх мэт/	
4.2	Худаг , гүний насос, жижиг оврын генератор ажиллуулах, үйлчилгээ хийх, талбайн сургалт хийх	
4.3	Худгийн паспорт бэлтгэх	