БАТЛАВ
ЗАСАГ ДАРГА Ө. ӨЛЗИЙБАДРАХ

ГҮН ӨРМИЙН ХУДАГ ГАРГАХ /3-Р БАГ АРГУЙТАД, 2-Р БАГ МОНГОЛ ХАЙРХАНД/ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. **Байршил:** Өвөрхангай аймгийн Богд сумын 3-р баг Аргуйтад, 2-р баг Монгол хайрханд бэлчээр усжуулалтанд зориулсан гүн өрмийн худаг шинээр барьж байгуулах.
2. **Ажлын тодорхойлолт:**

2.1 Худгийг шинээр барихаас өмнө 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 шахуурлга, цахилгаан үүсгүүр суурилуулах, худгийн барилга, усан сан, мал услах онгоц талбай зэргийг барьж байгуулах ажлыг багтаана. Өрөмдмөл худгийн барилгын дотор 1,5 $м^3$ –ээс дээш багтаамжтай усан сан барьж байгуулна.

Шинээр худаг гаргах гэж байгаа бол өрөмдөхийн өмнө хайгуулын ажлаар устай эсэхийг тогтоосон акт үйлдэнэ.

Худгийн цооног өрөмдлөгийн ажлын талаархи мэдээллийг өрөмдлөгийн ажлын журналд тэмдэглэнэ.

Цооногийг засварласан болон 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 шаардлагын 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 эцэслэн тогтоох	
1.2	Цооногийн ашиглалтын ундарга: 0,8л\сек дээш байх	
1.3	Суултын яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолоы байна.	
1.4	Шүүрийн яндангийн материал нь ган, ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой байна.	
1.5	Ус өгөх яндангийн диаметр 32 мм-ээс багагүй, материал нь төмөр болон ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой ISO \ хүйтний улиралд тэсвэртэй\	
1.6	Ус шүүх хайраг нь шигшсэн, мөлгөр хэлбэртэй, тоосонцор хорльцгүй, 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 шинжилгээхийлгэх	
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 50 м-ээс дээш байна.	
2	**Худгийн байшин, усан сан, мал услах онгоц, талбай барих**	
2.1	**Худгийн байшин** - Хэмжээ \дотор талдаа\ 3м х 3м, ханын өндөр шалнаас дээш 2м - Суурийг М250 маркийн бетон хольцоор нийт 50см-ээс багагүй өндөртэй цутгана. - Материал: Блокон өрлөг өрж, доосгоор өнгөлнө. \дээврийн төмөр 0.30мм-ээс дээш зузаантай\ - Худгийн дээврийг бага зэргийн налуу хавтгай оройтой хийнэ. - Ханын зузаан 32см - Ханыг дотор талаас нь шавардаж, цагаан өнгөөр будна. Худгийн дээр 30см х 30см хэмжээтэй нээлхийг тохируулан хийнэ. Нээлхийг худгийг засварлахад хэрэглэнэ. - Худгийн цонх нь 40см х 40см хэмжээтэй, хамгаалалтын төмөр сараалжин хаалттай байна. \Цохны байрлал нь мал услах онгоцны чанх харалдаа байрлана\ - Худгийн хаалга нь 1.5мм, 1мм-ийн давхар лст төмрөн самбартай байна.	
2.2	**Мал услах онгоцонд ус өгөх хоолой нь:** 60мм диатетртэй, гаднах ханаас1м урттай гадагшилсан ган хоолойг цонхны доор гаргах	
2.3	**Ундны ус авах хоолой нь:** 60мм диаметртэй, ган хоолойг цонхны доор гаргах \ундны ус авахад тохиромжтой байдлаар уртыг сонгох\	
2.4	40мм-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 1.5м3 –ээс багагүй багтаамжтай ган усан сан, дээгүүрээ модон тагтай	
2.6	**Мал услах онгоц** - Хэмжээ: 9м-ээс багагүй урттай, 400мм-ийн голчтой, 3мм зузаантай лист төмрөөр хагас цилиндр хэлбэртэй - Материал: ган хоолой буюу цутгамал төмөр бетон - 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 ероолын 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 1м-ийн өргөнтэй, 10см 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 нассос, бага оврын генератор, цахилгааны утас, хянах самбар**	
3.1	**Гүний насос:**ISO9001 стандартын шаардлага хангасан, Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд иашиглах боломжтой байх	
3.2	**Цахилгааны утас:** 3 салаа, худагт ашиглах шаардлагыг хангасан, насосноос хянах самбар хүртэл үргэлжилсэн \залгаасгүй\, ус өргөх янданд 2 м тутамд хавчиж \туузаар ороож болохгүй\ тогтооно.	
3.3	**Хянах самбар:** Асаах унтраах товчлууртай, насос ажиллаж буйг \ногоон\, хүчдэл буйг \улаан\ гэрлээр асаах индикатортой, насос ажиллуулах асаагууртай.	
3.4	**Бага оврын генеротот:** Бензинээр ажилладаг \ISO стандартын шаардлага хангасан\ Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх	
4	**Худгийн ажлыг дуусгаж хүлээлгэж өгөх**	
4.1	Талбайг цэвэрлэх \Өрөмдлөгийн шлам, барилгын болон ахуйн хог хаягдал гэх мэт\	
4.2	Худаг, гүнийн насос, жижиг оврын генераторыг ажиллуулах, үйлчилгээ хийх, талбайн сургалт хийх	
4.3	Худгийн паспорт бэлтгэн хүлээлгэж өгөх	