



БАТЛАВ:

ОРЛОГЧ ДАРГА *Сүрэн* Т.ЖАРГАЛСАЙХАН

УЛСЫН ТӨСВИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТААР ИНЖЕНЕРИЙН
ХИЙЦТЭЙ ХУДАГ ГАРГАХ АЖЛЫН ДААЛГАВАР / I БАГЦ/

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хийгдэх ажлын чиглэл: Гүйцэтгэгч нь шинээр худаг гаргах ажлын багцад гэрээний тусгай нөхцөлийн 10 –т заасан ажилбаруудыг бүхэлд нь хамарч гүйцэтгэнэ.

Ажлын гүйцэтгэгчээр сонгогдсон аж ахуй нэгж худагт суурилуулах тоног төхөөрөмжийг өөрсдөө нийлүүлэх ба Хүснэгтэнд өгөгдсөн өгөгдлийг үндэслэн сонгохдоо дараах шалгууруудыг харгалзан үзнэ.

1.Байршил: Ховд аймгийн **Цэцэг, Дарви, Чандмань, Зэрэг, Дөргөн** сумдад бэлчээр усжуулалтанд зориулсан инженерийн хийцтэй худаг шинээр барьж байгуулна.

2.Ажлын тодорхойлолт

2.1.Худгийг сэргээн засварлах, шинээр барихаас өмнөх ба дараах үеийн гэрэл зургийг нэг цэгээс авч, худгийн солбилцлыг нарийвчлан тодорхойлсон байна.

2.2. Худгийн цооног өрөмдөх, тоног төхөөрөмж суурилуулах ажилд тавих техникийн шаардлага MNS6088:2010 стандартын дагуу өрөмдлөг, шавхалт, туршилтын ажлыг явуулах, худгийн усны шахуурга, цахилгаан үүсгүүрийг сонгох, худгийн барилга барих ажлыг гүйцэтгэнэ.

2.3. Монгол Улсын Хүнс, хөдөө аж ахуйн сайд, Байгаль орчны сайд, Сангийн сайдын 2005 оны 07 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:

- Худаг уст цэгийг сэргээн засварлах, шинээр гаргахад (худгийн барилга, түүний дотор усан сан байгуулах, халаалтын зуух, мал услах онгоц, талбай г.м) орон нутгийн захиргаа, малчид, хоршоо оролцооны хөрөнгө гаргана.
- Ажлын иж бүрдэлд цооног өрөмдөх, цооногийг цэвэрлэх, шавхалт туршилтын ажил хийх, ус шахуурга, цахилгаан үүсгэгч суурилуулах, худгийн барилга, усан сан, халаах зуух, мал услах онгоц, талбай зэргийг барьж байгуулах ажлыг багтаана.
- Өрөмдмөл худгийн барилгыг дотор $1,5 \text{ м}^3$ - ээс доошгүй багтаамжтай усан сан барьж байгуулна.
- Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварлах, шинээр гаргах тухай” Ховд аймаг, нийслэлийн ажлын хэсгийн акт №1-ийн дагуу сэргээн засварлах, шинээр гаргах ажлын төрөл хэмжээ өртгийг тогтооно.
- Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварлаж, шинээр гаргаж хүлээлгэн өгсөн тухай ” Ховд аймаг, нийслэлийн ажлын хэсгийн акт №2-ыг үйлдэж сум дүүргийн Засаг даргад хүлээлгэн өгч орон нутгийн өмчид тусгуулах ажлыг зохион байгуулсан байна.

- Шинээр худаг гаргах гэж байгаа бол өрөмдөхийн өмнө хайгуулын ажлаар устай эсэхийг нь тогтоосон акт үйлдэнэ.
- Худгийн цооног өрөмдлөгийн ажлын талаарх мэдээллийг өрөмдлөгийн ажлын журналд тэмдэглэнэ.
- Цооногийг засварласан болон өрөмдлөгийн ажлыг дууссаны дараа шавхалтын ажлыг заавал хийж, шавхалтын ажлын журналыг дэлгэрэнгүй үйлдэнэ.
- Ашиглалтын цооногийн техникийн паспортыг хөтөлж сум, дүүргийн Засаг дарга, эзэшигчид хүлээлгэн өгнө.
- Инженерийн хийцтэй худаг, уст цэгийг сэргээн засварласан, шинээр гаргасан далд ажлын тухай” Ховд аймаг, нийслэлийн ажлын хэсгийн акт №3-ыг үйлдэж, эзэмшигчид хүлээлгэн өгнө.
- 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, цахилгаан үүсгүүр дараах шаарлагыг хангасан байна.
Үүнд:Гарал, үүслийн гэрчилгээтэй, үйлдвэрлэгчийн нэр, хаяг, барааны олон улсын гэрчилгээтэй байх.
- Тоног төхөөрөмжийн бүрдлийн үнийг хүснэгтээр гаргах ба нэг иж бүрдэлд: усны шахуурга, цахилгаан үүсгэгч, / хянах самбар, цахилгаан утас, холбогч, дагалдах хэрэгсэл/ зэрэг орно.

2.4. Усны химийн болон бактериологийн шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэхээр төлөвлөсөн байна.

2.5: Худгаас өдөрт дунджаар 20 тонн усны хэрэглээг хангана.

2.6. Шинэ худгийн цэг тогтоох хайгуулын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх тухай албан ёсны гэрээ байгуулсан байх, хэрэв өрөмдлөгийн компани өөрсдөө энэ ажлыг гүйцэтгэдэг бол зөвшөөрөлтэй байх

2.7. Өрөмдлөгийн устай эсэх магадлалыг өрөмдлөгийн компани хариуцна.

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОН ШААРДЛАГА

№	Үзүүлэлтүүд	Тендерт оролцогчийн санал
1. Цооног өрөмдөх, цооногийг тоноглох /MNS6088-2010 стандарт/		
1.1	Геофизикийн судалгаа хийж, худгийн байршлыг эцэслэн тогтоох	
1.2	Цооногийн ашиглалтын ундрага /0,9 л/сек/-ээс дээш : цагт 2м ³ -6 м ³ ус өгөх хүчин чадалтай байна.	
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 25мм-с багагүй, материал нь төмөр болон ундны усанд хэрэглэхэд зөвшөөрөгдсөн хуванцар хоолой ISO 9001 /хүйтний улиралд тэсвэртэй/	
1.6	Цооногийн хайрган шүүр: шигшсэн, мөлгөр хэлбэртэй, тоосонцор хольцгүй, мөхлөгийн хэмжээ 10-15мм-ээс томгүй байна.	
1.7	Тунгаагуурын гүн 2м-ээс багагүй	
1.8	Худгийг шавхалт хийж цэвэрлэх хугацаа: 24 цагаас багагүй	
1.9	Усны чанарын сорилт авах, шинжилгээ хийлгэж паспортод хавсаргах	
1.10	Худгийг түр хугацааны тагаар тоноглох	
1.11	Цооног өрөмдөх эхний диаметр 245,295,325мм байх ба гүнээс	

	хамаарч цооногийн голчийг багасгах, амсар хэсэгт хамгаалалтын яндан суулгаж бэхлэх	
1.12	Шүүр яндангийн хамгийн бага диаметр 127,159168мм байх	
2. Худгийн байшин, усан сан, мал услах онгоц, талбай барих/MNS6088-2010 стандарт/		
2.1	Худгийн байшин	
	<ul style="list-style-type: none"> Хэмжээ /дотор цвэр эзлэхүүн-18м³/: 3м х 3м, Ханын өндөр шалнаас дээш тааз хүрэл 2м Материал: тоосго, блок, мод Ханын зузаан: 38см Ханыг дотор гадна талаас шавардаж, цагаан өнгөөр будна. Худгийн дээр 30см х 30см хэмжээтэй нээлхийг тохируулан хийнэ. Худгийн цонх нь 40см х 50см хэмжээтэй, хамгаалалтын төмөр сараалжин хаалттай байна. /Цонхны байрлал нь мал услах онгоцны чанх харалдаа байрлана/ 	
2.2	Мал услах онгоцонд ус өгөх хоолой нь: 60мм диаметртэй, гаднах ханаас 2 м 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	Барилгын хананд 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 1,5м ³ -ээс багагүй багтаамжтай модон тагтай ган усан сан,	
2.6	Мал услах онгоцны: <ul style="list-style-type: none"> Хэмжээ: 9м-ээс багагүй урттай, 400мм-ийн голчтой хагас цилиндр Материал: ган яндан хоолой буюу цутгамал төмөр бетон Худгийн байшингаас 1-2 хэмийн налуутайгаар 2м-ийн зайд байрлуулна. Онгоцны адагт үлдэгдэл ус юүлэх жижиг нээлхий гаргана. Нээлхийг онгоцонд ус өгөх үед эргэдэж хаадаг байхаар хийнэ. Усан сангаас мал услах онгоцонд ус дамжуулах хоолойг усан сангийн доод ёроолын усыг бүрэн шавхахаар байрлуулж гагнана. Онгоцыг ган яндангаар хийсэн үед ирмэгийг хагас цилиндр 15 мм-н диаметртэй трубагаар имжиж аюулгүй болгон засна. 	
2.7	Мал услах талбай: <ul style="list-style-type: none"> Хэмжээ: Онгоцны 2 талд нийт уртын дагуу 1 м-ийн урттай, 0.5 м-ийн өргөнтэй, 10см зузаантай хавтан Материал: 400 маркаас доошгүй цемент хэрэглэнэ. Талбайг хийх бетоны зуурмаг 150 марк, төмөр тороор хүчитгэж өгнө. Услах талбай нь худгийн мал услах онгоцтой харьцуулахад бага зэрэг налуу байдалтай хийгдэх бөгөөд асгарсан ус юүлэгдэхэд тохиромжтой байна. 	
3. Худгийн насос, бага оврын генератор, цахилгааны утас, хянах самбар		
3.1	Гүний насос: ISO 9001 стандартын шаардлага хангасан. Монгол орны уур амьсгалын нөхцөлд ашиглах боломжтой байх.	
3.2	Цахилгааны утас: 3 салаа, худагт ашиглах шаардлагыг хангасан, насосноос хянах самбар хүртэл үргэлжилсэн (залгаасгүй), ус өргөх янданд 2м тутамд хавчиж (туузаар ороож болохгүй) тогтооно.	
3.3	Хянах самбар: Насос эсвэл үнтрээх төвдүүлэгтэй насос ажиллаж	

	буйг /ногоон/, хүчдэл буйг /улаан/ гэрлээр асаах индикатортой байна.	
3.4	Бага оврын генератор: Бензинээр ажилладаг /ISO9001 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, гүний насос, жижиг оврын генераторыг ажиллуулах, үйлчилгээ хийх гарын авлага материалаар хангах, талбайн сургалт хийх	
4.3	Худгийн паспортыг сумын тамгын газарт хүлээлгэн өгөх	

Ховд аймагт инженерийн хийцтэй худаг шинээр гаргах ажил
(I багц баруун бүс)

2019.04.16

Ховд хот

№	Сумын нэр	Багийн нэр	Худгийн д/д	Худгийн нэр	Солбицол	Худгийн төрөл	Худгийн гүн /м/	Статик түвшин (м)	Динамик түвшин (м)	Үндэрт (л/сек)	Тайлбар
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Цэцэг	Баяновоо	1	Шахайт	462945.2 931644.54	ге	250/			0.9<	
2	Дарви	Булаг	2	Буянтын эрэн	465105.6 933848.9	ге	180			3.0	
3	Зэрэг	Гүвээ баг	3	Тэвхийн үзүүр	471935.7 924554.2	ге	40			0.9<	
		Эхэн	4	Хавцлын сайр	465950.35 930348.8	ге	70			0.9<	
4	Чандмань	Урд гол	5	Цагаан олом	47 4017.71 99 4958.37	ге	60			0.9<	
		Өгөөмөр	6	Шандас	482024.253 924212.888	ге	36			0.9<	
5	Дөргөн	Сээр	7	Хүнхийн бөгс	483216.113 930224.744	ге	60			0.9<	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Ц.ПҮРЭВСҮРЭН /ХОХБТХ-ИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН/