

ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧИГ

Тендер шалгаруулалтын нэр:

35/6кВ Цэнхэрмандал дэд станцын
6кВ-ын ХХБ-ийн Яч№4 вакуум
таслуураар солих, АТП 5, 8-г
шинэчлэх ажлын материал
нийлүүлэх гүйцэтгэгчийг сонгон
шалгаруулах тендерийн баримт
бичиг

Тендер шалгаруулалтын дугаар:

ХАН№19/42

Хаяг:

Улаанбаатар хот Багануур дүүрэг
үйлдвэрийн хэсэг “БЗӨБЦТС”
ТӨХК-ний конторын байр

Утас:

99020551

Факс:

70210167

ХА№19/42 тоот тендерийн урилга

35/6кВ Цэнхэрмандал дэд станцын 6кВ-ын ХХБ-ийн Яч№4 вакуум таслуураар солих, АТП 5, 8-г шинэчлэх ажлын материал нийлүүлэх гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендерт оролцохыг урьж байна.

Тендерийн баримт бичгийн дагуу холбогдох материалуудыг бүрдүүлж Төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим системээр илгээж бидэнтэй хамтран ажиллахыг хүсье. Тендерийн баримт бичгийг www.tender.gov.mn сайтаас /Төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим систем/ татаж үзнэ үү.

Хаяг :

Улаанбаатар хот Багануур дүүрэг
үйлдвэрийн хэсэг “БЗӨБЦТС” ТӨХК-ний
конторын байр 202 тоот өрөө

Утас: 99020551

Факс: 70210167

Нэг. ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

- 1. Эрх бүхий тендерт оролцогч ба эрх бүхий бараа**

1.1. Тендерт оролцогч нь “Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай” хуулийн 14-16 дугаар зүйл буюу Тендер шалгаруулалтын өгөгдлийн хүснэгт /цаашид “ТШӨХ” гэх/-д заасан холбогдох шаардлагыг хангасан байна.
- 2. Тендер ирүүлэх, тендерийн нээлт**

2.1. Захиалагч тендерүүдийг цахимаар, ТШӨХ-д заасан огноо, цагаас өмнө хүлээн авна.

2.2. Тендерийг ТШӨХ-д заасан хугацаанд, ТШӨХ-д заасан газар нээлтийг хийнэ.
- 3. Тендерийн иж бүрдэл**

3.1. Тендерт оролцогчийн бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ. Үүнд:

 - (а) Санал болгож буй материалыг үнийн саналын маягтын дагуу ирүүлэх;
 - (б) Нийлүүлэлтийн хуваарь;
 - (в) ТООЗ 1.1 дэх заалтын дагуу бусад материалыг бэлтгэж ирүүлэх.
- 4. Тогтмол үнэ**

4.1. Тендерт оролцогчийн санал болгосон үнэ нь төгрөгөөр илэрхийлэгдсэн байх ба гэрээг хэрэгжүүлэх хугацаанд тогтмол байна. Үнийн тохируулгын нөхцөлтэйгээр ирсэн үнийн саналаас татгалзана.
- 5. Техникийн тодорхойлолт ба арилжааны нөхцөлүүд**

5.1. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг тендерт оролцогч батлах үүрэгтэй. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагаас зөрсөн тохиолдолд тухайн тендерээс татгалзана.

5.2. Тендерт оролцогч нь энэ баримт бичигт заасан арилжааны нөхцөлүүдийг бүрэн хангасныг албан бичгээр батлан тендерийн хамт ирүүлнэ.
- 6. Үнийн саналын хүчинтэй байх хугацаа**

6.1. Үнийн санал нь түүнийг ирүүлсэн өдрөөс хойш **30** хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна.
- 7. Санал болгосон үнэ, түүнийг үнэлэх**

7.1. Тендерт оролцогч үнийн саналдаа холбогдох бүх даатгал, тээврийн зардал, татвар, хураамжийг оруулж үнийн хуваарийн дагуу ирүүлнэ.

7.2. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарьт заасан бараа нь ТШӨХ-д заасан багцаас бүрдэх ба багцад орсон нэр төрөл бүрд заавал үнийн санал ирүүлнэ.

7.3. Захиалагч техникийн тодорхойлолт болон бусад нөхцөл шаардлагыг хангасан оролцогчдын үнийг харьцуулж хамгийн бага үнэ санал болгосон тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно.
- 8. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл**

8.1. Захиалагч нь шалгарсан тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрх олгосныг түүний тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө албан бичгээр мэдэгдэнэ. 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.

Хоёр. ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ

ТӨӨЗ-ны холбогдох заалт	Шалгуур үзүүлэлт /Бүрдүүлэх материал/
ТӨӨЗ 1.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний хуулбар 2. Үнийн санал /маягтын дагуу/ 3. НӨАТ төлөгч бол гэрчилгээний хуулбар, НӨАТ биш бол энэ тухай албан бичиг ирүүлэх 4. Сүүлийн нэг /2018 он/ жилийн борлуулалтын орлого тендерийн төсөвт өртгөөс багагүй байна. /Сангийн сайдын 2013 оны тушаалын хавсралт “Цахим тендер зохион байгуулах журмын 1.2 дахь заалтын дагуу цахим тендерийн лавлагааг үндэслэнэ/ 5. Одоогийн ба сүүлийн 3 жилийн хугацаанд шүүхийн ямар нэгэн зарга маргааны талаарх тодорхойлолт. /Шүүхийн төрөлжсөн архив, ШШГЕГ-аас тус тус ирүүлэх/ 6. Тендер нээсэн өдрийн байдлаар татварын өргүй байх /Татварын тодорхойлолтыг www.tender.gov.mn цахим сайтын тендерийн лавлагааг үндэслэнэ/ 7. Нийлүүлэх бараа материалын техникийн тодорхойлолтыг ирүүлэх /Захиалагчийн техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг хангасан байх/ 8. Тендерт оролцогч нь ГТН 4-р заалтыг хүлээн зөвшөөрсөн албан бичиг ирүүлэх. 9. Нийлүүлэх хугацаа нь гэрээ байгуулсанаас хойш 10 хоногоос ихгүй, хүргэх газар Багануур дүүргийн үйлдвэрийн хэсгийн “БЗӨБЦТС” ТӨХК-ийн агуулахад 10. Одоо хэрэгжүүлж буй бараа материал нийлүүлж байгаа гэрээний жагсаалтыг маягтын дагуу ирүүлэх. 11. Сүүлийн 3 жилийн хугацаанд гүйцэтгэсэн ижил төстэй ажлын жагсаалт гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт тэдгээрийн ажлын өртөг, хугацаа байршил, бүрэн гүйцэтгэсэн болохыг тодорхойлсон өмнөх үйлчлүүлэгчийн тодорхойлолт ирүүлэх./2016-2018 онуудын аль нэгэнд/. Манай компанид ижил төстэй бараа материал нийлүүлэх гэрээ хийж хамтран ажиллаж байсан бол энэ тухай тодорхойлолт шаардлагагүй. 12. Бусад гэрээт ажилд ашиглагдах буюу ашиглаж буй хөрөнгө төлбөрийг оролцуулахгүйгээр түргэн хөрвөх чадвартай хөрөнгө болон банкаас авах зээлийн хэмжээ нь төсөвт өртгийн 80 %-иас багагүй байна. 13. Гэрээний үүргээ хангалтгүй биелүүлж байсан нь тендерээс татгалзах үндэслэл болно. <p>Дээрх баримт бичгийг бүрдүүлж ирээгүй тохиолдолд Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн 27.1.3 дугаар зүйлийн шаардлагыг хангаагүй гэж үзэн ирүүлсэн тендерээс татгалзана.</p>
ТӨӨЗ 2.1	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь: Энэхүү ажлын тендер шалгаруулалт нь цахим худалдан авах ажиллагааны системээр зарлагдаж байгаа тул www.tender.gov.mn хаягаар орж дэлгэрэнгүй мэдээлэл болон цахим тендерийн баримт бичгийг авна уу.</p> <p>Огноо: Тендерийг 2019 оны 10 дугаар сарын 08-ний өдрийн 15 цаг 00 минутаас өмнө цахим системээр илгээх.</p>
ТӨӨЗ 2.2	<p>Тендерийн нээлт хийх газар, хугацаа нь: Нээлтийг 2019 оны 10 дугаар сарын 08-ны өдрийн 15 цаг 30 минутаас цахим системээр нээнэ.</p> <p>УБ хот Багануур дүүрэг 3-р хороо үйлдвэрийн хэсэг “БЗӨБЦТС” ТӨХК-ийн өөрийн байр, 2-р давхар 202 тоот өрөө 99020551</p>
ТӨӨЗ 7.2	<p>Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий байна:</p> <p>ХА.№19/42 “35/6кВ Цэнхэрмандал дэд станцын 6кВ-ын ХХБ-ийн Яч.№4 вакуум таслуураар солих, АТП 5, 8-г шинэчлэх ажлын материал нийлүүлэх гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендерийн баримт бичиг”</p> <p>Багцтай эсэх: Үгүй</p>

Гурав. БАРААНЫ ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Материалын нэрс	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Техникийн үзүүлэлт, тайлбар
1	10 кВ-ын вакуум таслуур	ком	1	Техникийн тодорхойлолтоор №1
2	6 кВ хэмжүүр	ш	1	Техникийн тодорхойлолтоор №2
3	Уян кабель	м	100	Техникийн тодорхойлолтоор №3
4	Кемприк	м	5	Уян кабелийг дугаарлахад зориулагдсан полимер гуурсан хоолой байна.
5	Төгсгөвч	ш	30	Ø1.5 мм ² хөндлөн огтлолын талбайтай эс төгсгөвч байна.
6	Электрод	кг	12	Техникийн тодорхойлолтоор №4
7	Хэт хүчдэл хязгаарлагч /гадна/	ш	6	Техникийн тодорхойлолтоор №5
8	Гал хамгаалагч суурийн хамт	ш	6	Техникийн тодорхойлолтоор №6
9	Хуурай салгуур нэг газардуулгын хугатай приводны хамт гадаа тавих	ком	2	а) Хуурай салгуурыг төмөр бетон тулгуурт суурилуулах, 70*70*5 мм-с багагүй зузаантай хөндлөвч налуу төмөр бүслүүр, тэдгээрийг угсарсан боолт, гайк, шайб бүхий иж бүрдэлээс бүрдэнэ. б) Привод суурилуулах хөндлөвч 70*70*5 мм-с багагүй зузаантай байх, төмөр бүслүүр хомут, тэдгээрийг угсарсан боолт, гайк, шайб бүхий иж бүрдэлээс бүрдэнэ.
10	Штыртэй хөндийрүүлэгч гайк шайбатай хамт	ш	12	Техникийн тодорхойлолтоор №7
11	Холболтын хавчаар	ш	6	Техникийн тодорхойлолтоор №8
12	Шин	м	30	60*0.5 см хэмжээтэй хөнгөнцагаан шин байна.
13	Шиний хамгаалалтын бүрээс	м	40	Стандартын шаардлагад нийцсэн, шар, ногоон, улаан өнгийн шинийн бүрээс байна.
14	0.4 кВ оруулгын кабель	м	20	Техникийн тодорхойлолтоор №9
15	Төгсгөвч	ш	21	Техникийн тодорхойлолтоор №10
16	Төгсгөвч	ш	6	Техникийн тодорхойлолтоор №11
17	Төгсгөвч	ш	12	Техникийн тодорхойлолтоор №12
18	Хөндлөвч /Штырт изолятор/	ком	2	12 метрийн урттай төмөр бетон тулгуурт бэхлэх зориулалттай, АТП-ны иж бүрэн төмөр хийц бэхэлгээ боолт, гайк, шайбны хамт (трансформаторын тоноглол суурилуулахад)
19	ХС-ын суурь хөндлөвч швиллер П8			
20	Гал хамгаалагчийн суурь хөндлөвч			
21	Трансформаторын суурь швиллер нь П20-той			
22	0.4 кВ щитний суурь хөндлөвч			
23	Хуурай салгуурын приводны бэхэлгээ төмөр			
24	ОПН-ын бэхэлгээ төмөр	ком	2	Техникийн тодорхойлолтоор №13
25	0.4кВ-ын ерөнхий щит			
26	Приводны труба төмөр	м	16	32 мм-ийн хөндлөн огтлолтой 6 м-ийн урттай цинкжүүлсэн труба байна
27	Банз	ш	30	5 см зузаантай, хар модон банз

28	Газардуулгын буулт туузан төмөр	м	60	40x4 мм хэмжээтэй газардуулга хийхэд зориулагдсан туузан төмөр байна.
29	Газардуулгын гадас төмөр	м	24	Q235JM хийцтэй дүйцэхүйц, Ø22 мм-ийн диаметртэй цул төмөр байна.
30	Тр-ын хашлаганы хөндлөвч бэхлэх U бүслүүр, гайк, шайбын хамт	ком	4	Хөндлөвчийг тулгуурт бэхлэх бүслүүр нь боолтын хамт, PVC хоолойг хамт бэхлэх хоолой тогтоох U-боолт гайкын хамт дагалдана.
31	Тр-ын хашлаганы төмөр хийц	м	24	63*63*6 мм хэмжээтэй төмөр байна.
32	Хар будаг	кг	6	2 кг-ын савлагаатай төмөр хийц будах зориулалттай хар өнгийн будаг
33	Багс	ш	10	8 см өргөнтэй, олон дахин ашиглах боломжтой, богино иштэй, үс нь унахгүй байх

БАРААНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

10 кВ ВАКУУМ ТАСЛУУРЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №1

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Ажлын хүчдэл (кВ)	10
2	Ажиллах хамгийн их хүчдэл (кВ)	12
3	Анхдагч талын хэвийн гүйдэл (А)	1600
4	Богино залгааны гүйдэл (кА)	31.5
5	Давтамж (Гц)	50
6	Туйл (тоо)	3
7	Ажлын температур (С)	-40.....+40
8	Таслах хугацаа (сек)	0.1
9	Контакт хоорондын зай (мм)	11+-1
10	Контакт шилжилт хийх үеийн зай (мм)	3.5+-0.5
11	Дундаж залгах хурд (м/с)	0.9-1.2
12	Дундаж таслах хурд (м/с)	0.5-0.8
13	Буцаж залгагдах хугацаа (сек)	0.05
14	Залгах хугацаа (сек)	0.08
15	Хэмжээ (мм)	652*420
16	Далайн түвшин	1000 метрээс дээш өндөрт ажиллах боломжтой байх

ОЛОН ҮЙЛДЭЛТ ХЭМЖҮҮРИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №2

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Хэмжилтийн төрлүүд	3 фазын хувьсах гүйдлийн систем (3P, 3P + N)
2		1 фазын хувьсах гүйдлийн системд мөн ашиглаж болно (L-L, L-N, L-L+N)
3	Хэмжилтийн алдаа	Гүйдэл ба хүчдэл (хэмжилтийн) $\pm 0.075\%$,(бүрэн заалтын) $\pm 0.025\%$
4		Чадал (хэмжилтийн) $\pm 0.5\%$,(бүрэн заалтын) $\pm 0.025\%$
5		Давтамж ± 0.01 Гц (45 - 67 Гц-ийн хязгаарт)
6		Энерги IEC 60687 ба ANSI C12.20 стандартаар 0.5S(актив) 2 (реактив) алдааны ангилал.
7	Өгөгдөл шинэчлэгдэх хугацаа	1сек
8	Хүчдлийн оролт	0 - 600 В Хувьсах (шууд L - L хооронд)
9		0 - 347 В Хувьсах (шууд L - N хооронд)

10			0 - 3.2МВ Хувьсах (гадны хүчдлийн трансформатортай)	
11		Хэмжих хэт хүчдлийн хязгаар	1.5 Un	
12		Оролтын эсэргүүцэл	2МОм (L - L) / 1МОм (L - N)	
13		Давтамжийн хязгаар	45 - 67Гц ба 350 - 450Гц	
14	Гүйдлийн оролт	Гүйдлийн Тр-р	Анхдагч тал	5А - 327кА хязгаарт тохируулагдна
15			Хоёрдогч тал	1А эсвэл 5А
16		Оролтын хэмжих хязгаар		0 - 10А
17		Зөвшөөрөгдөх хэт ачаалал		15А (үргэлжилсэн)
18				50А (10сек турш нэг цагийн доторх)
19				500А (1сек турш нэг цагийн доторх)
20		Оролтын эсэргүүцэл		< 0.1 Ом
21		Ачаалал		< 0.15 ВА
22		Тэжээлийн хүчдэл	Хувьсах, тогтмол	220В ±10%
Бусад				
23	Ажиллах температур	Их бие	- 25 °С - + 70°С	
24		Дэлгэц	- 10 °С - + 50°С	
25	Чийглэгийн хэмжээ		5 - 95% RH + 40°С-т	
26	RS - 485 порт		2 утас бүхий, Modbus протокол	
27	IP хамгаалалтын зэрэг (IEC60529 стандартын дагуу)		дэлгэцийн хэсэг IP52 , арын их биеийн хэсэг IP30	

УЯН КАБЕЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №3

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Ажлын хэвийн хүчдэл (кВ)	0.4
2	Дамжуулагчийн материал	Зэс дамжуулагчтай
3	Тусгаарлагчийн материал	Резин эсвэл пластмасс тусгаарлагчтай байх
4	Хөндлөн огтлолын талбай (мм ²)	1.5 багагүй
5	Дамжуулагчийн судал (тоо)	1 голтой, олон судлуудтай эрчлээс бүхий дамжуулагч
5	Орчны нөхцөл	Хаалттай болон зайдгай нөхцөлд суурилуулах
6	Ажиллах температур (°С)	-40..... +40
7	Урт (м)	400
8	Кабелийн бүрээс	Цахилгаан орны нөлөөллөөс хамгаалсан экран хамгаалалтын бүрээстэй байх

ЦАХИЛГААН ГАГНУУРЫН ЭЛЕКТРОДНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №4

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Туршилтын температур (°С)	+20
2	Түр зуурын урагдалтын эсэргүүцэл (МОм)	450
3	Харьцангуй суналт (%)	18
4	Цохилтын наалдамхай чанар(Дж/см ²)	78
5	Гагнаасны гүйцэтгэл (г/мин)	23.5
6	Гагнах металлын харьцангуй гаралт (%)	90
7	1 кг гагнуурын давхаргад зарцуулах материалын зарцуулалт (кг)	1.7

8	Электродны хөндлөн огтлолын талбай (мм ²)	3
---	---	---

6 кВ-ЫН ХЭТ ХҮЧДЭЛ ХЯЗГААРЛАГЧИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОХОЙЛОЛТ №5

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Давтамж, (Гц)	50
2	Ажиллах агаарын температур, (°C)	-45..... +45
3	Далайн түвшин	1000 метрээс дээш өндөрт ажиллах боломжтой байх
4	Зориулалт	Гадна тавих зориулалттай
5	Стандарт	ГОСТ15150 стандартын шаардлагад дүйцэхүйц
6	Хэвийн хүчдэл (кВ)	6
7	Хамгийн их ажлын хүчдэл, (кВ)	7.7
8	Гүйдлийн импульсийн хамгийн дээд амплитуд утга, (кА)	100
9	Цэнэг сарнилтын гүйдэл, (кА)	10
10	Өндөр, (мм)	115 ихгүй
11	Жин, (кг)	0.9
12	Үйлдвэрлэсэн огноо	2018 он
13	Туршилтын прокотол	Монгол улсын эрх бүхий мэргэжлийн лабораторт туршсан протоколтой байна.

6 кВ ХҮЧДЭЛИЙН ТҮВШНИЙ ГАЛ ХАМГААЛАГЧИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №6

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Зориулалт	Хэт ачаалал болон богино залгаанаас хамгаалах
2	Ажлын хэвийн хүчдэл, (кВ)	6
3	Ажлын хамгийн их хүчдэл, (кВ)	7.2
4	Тоноглолын ажиллах орчны температур (°C)	-40+40
5	Давтамж (Гц)	50
6	Салхины хамгийн их хурд (м/с)	35
7	Хэвийн гүйдэл (А)	20
8	Жин (кг)	2.2 багагүй
9	Овор хэмжээ (мм)	500*180
10	Шаардлага	Суурийн иж бүрдэлийн хамт байх

ШУГАМЫН ХӨНДИЙРҮҮЛЭГЧИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №7

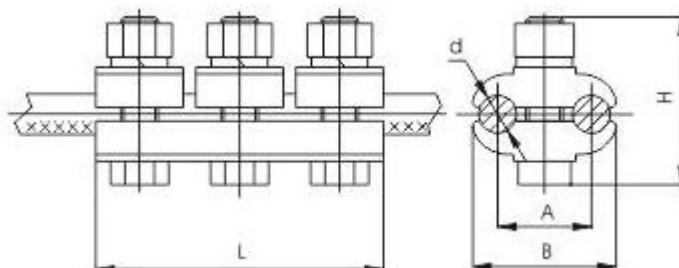
№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Ажлын хамгийн их хүчдэл (кВ)	10
2	Хэвийн хүчдэл (кВ)	6

3	Давтамж (Гц)	50
4	Материал	Шаазан
5	Зориулалт	Хөндийрүүлэгч
6	Өнгө	Цагаан
7	Механик даац (кН)	70
8	Аянгын импульсын туршилтын хүчдэл (кВ)	80
9	Орчны нөхцөл	УХЛЗ
P-15T маркийн хөндийрүүлэгчтэй дүйцэхүйц байх		



ПА-2-2А МАРКТАЙ ДҮЙЦЭХҮЙЦ ХОЛБОЛТЫН ХАВЧААРНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №8

- АС-50, АС-70 маркийн дамжуулагч утсыг хооронд нь бэхлэх, холбож хавчих зориулалттай.



Марк, тип	Дамжуулагч утасны хөндлөн огтлолын талбай, мм ²	Уртын хэмжээ, мм
ПА-1-1	16,25,35	18
ПА-2-2	50,70	25
ПА-2-2А	50,70	25
ПА-3-2	95,120	30
ПА-3-2А	95,120	30

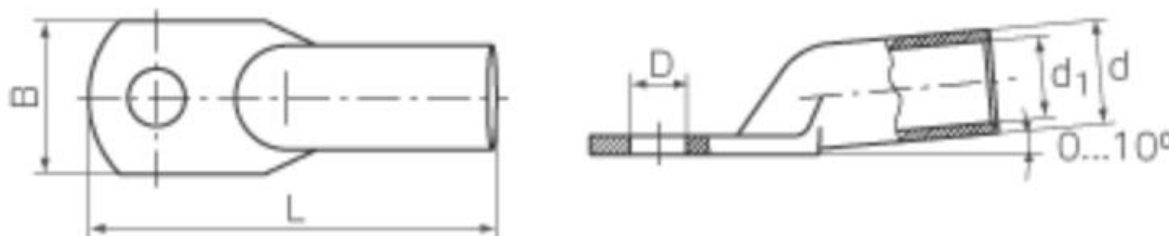
0.4 кВ-ЫН КАБЕЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №9

№	Техникийн үзүүлэл	Утга
1	Ажлын хүчдэл (кВ)	1
2	Хэвийн хүчдэл (кВ)	0.4
3	Кабелийн хөндлөн огтлолын талбай (мм ²)	3*95+1*70
4	Давтамж (Гц)	50
5	Гадна орчны температур (°С)	-50.....+50
6	Далайн түвшин	1000 метрээс дээш өндөрт ажиллах боломжтой байх

7	Харьцангуй чийгшил (%)	98
8	Стандарт	ГОСТ-15150-69 стандартын шаардлагад дүйцэхүйц
9	Зөвшөөрөгдөх ачаалал (А)	286
10	Дамжуулагчийн материал	Хөнгөнцагаан
11	Кабелийн тусгаарлагчийн зузаан (мм)	2.4-ээс багагүй
12	Кабелийн хийц	АВБШв марктай дүйцэхүйц, хуягтай кабель байна.
13	Богино залгааны гүйдлийн хязгаар (кА)	6.5
14	Үйлдвэрлэсэн огноо	2018 он
15	Туршилтын протокол	Монгол улсын эрх бүхий мэргэжлийн лабораторт туршсан протоколтой байна.

50 ММ² ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТАЛБАЙТАЙ ТӨГСГӨВЧНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №10

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1.	Ажлын хүчдэл, (кВ)	35 хүртэл
2	Хөндлөн огтлолын талбай, (мм ²)	50
3	Төгсгөвчний шаардлага	ТМ50-10-13 марктай дүйцэхүйц
4	Баталгаат ашиглалтын хугацаа, (жил)	40
5	Төгсгөвчний материал	Хөнгөн цагаан
6	Цаг уурын нөхцөл	УХЛЗ



70 ММ² ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТАЛБАЙТАЙ ТӨГСГӨВЧНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №11

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Ажлын хүчдэл, (кВ)	35 хүртэл
2	Хөндлөн огтлолын талбай, (мм ²)	70
3	Төгсгөвчний шаардлага	ТМ50-10-13 марктай дүйцэхүйц
4	Баталгаат ашиглалтын хугацаа, (жил)	40
5	Төгсгөвчний материал	Хөнгөн цагаан
6	Цаг уурын нөхцөл	УХЛЗ

95 ММ² ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛТОЙ ТӨГСГӨВЧНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №12

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Ажлын хүчдэл, (кВ)	35 хүртэл
2	Хөндлөн огтлолын талбай, (мм ²)	95

3	Төгсгөвчний шаардлага	TM50-10-13 марктай дүйцэхүйц
4	Баталгаат ашиглалтын хугацаа, (жил)	40
5	Төгсгөвчний материал	Хөнгөн цагаан
6	Цаг уурын нөхцөл	УХЛЗ

0.4 кВ-ЫН САМБАРЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ №13

№	Техникийн үзүүлэлт	Утга
1	Ажлын хамгийн их хүчдэл (кВ)	1
2	Давтамж (Гц)	50
3	Самбарын хэмжээ (мм)	1300*750*1186
4	Ажиллах орчны температур (°C)	-45~+45
5	Ажиллах орчны байршил	Далайн түвшнээс дээш 1000 м-өндөрт байрлах
6	Ерөнхий шаардлага	Гадаа суурилуулах, битүүмжлэл сайтай, цүү, цоожтой, тусгаарлагч бариултай, хаалга нь 120 градусаас багагүй өнцгөөр чөлөөтэй нээгдэж, зай завсаргүй хаагдаж байхаар үйлдвэрлэгдсэн байна. Хүчний самбарын их биеийн металл эд ангийг бат бэх цэвэр үзэмжтэй гагнаж холбоно. Зориулалтын газардуулгын боолтон холбоостой байх, самбарын дотор тоноглолууд суурилуулах самбар нь үндсэн самбараас хөндийрүүлэгдсэн байх, орой нь усны хаялга бүхий налуу хийцтэй байна. Гүйдэл дамжуулах шинийн задаргааны уулзварыг боолтоор холбох, шинийн авалцааны боолтон холбоос, түүнчлэн хэмжүүрийн хэлхээний хавчаарууд нь үзлэг үйлчилгээ хийхэд тохиромжтой байрлагдсан байна. Самбарын металл хийц нь 1.5 мм-ээс багагүй зузаантай байна.
7	Самбар байрлах тоноглол	400/5 гүйдлийн трансформатор 3 ш, 400 А-ын рубильник гал хамгаалагч бүхий оруулгатай, 4 гаргалгаатай, 250 А-ын автомат -2 ш, 100 А-ын автомат-2 ш, 3 өнгийн гэрэл, гүйдэл хүчдлийн хэмжүүр, "0"-ийн шинийг багтаасан иж бүрдэл байна

Дөрөв. **ЖИШИГ МАЯГТ**

1. ҮНИЙН САНАЛЫН МАЯГТ

2019 оны сарынөдөр

БЗӨБЦТС ТӨХК-ийн гүйцэтгэх захирал Н.Тавинбэх танаа

1. Бид, [тендерт оролцогчийн нэр] дор дурдсан барааг [санал болгож буй нийт үнийг тоогоор болон үсгээр] төгрөгөөр үнийн саналын авах баримт бичгийн дагуу ажлын [санал болгож буй нийлүүлэх хугацааг бичнэ] хоногийн дотор нийлүүлэхээр санал болгож байна.
2. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг гэрчлэх баримтыг хавсаргав.
3. Бид гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч байна гэдгийг үүгээр батламжилж байна.

Нэр төрөл	Техникийн тодорхойлолт	Барааны гарал үүслийн улс	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт дүн	НӨАТ болон бусад албан татвар	Бүгд дүн
1	2	3	4	5	6	7	8
Тендерийн нийт үнэ							

Баталгаат засварын хугацаа:

Санал болгож буй бусад нөхцөл:

Тендерт оролцогчийн нэр:

Эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг, тамга:

Албан тушаал, нэр:

Хаяг:

Тав. ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ

- | | | |
|---|-------|--|
| 1. Шалгах болон турших | 1.1. | Нийлүүлэхээр санал болгож буй бараа материалыг захиалагчийн томилсон ажлын хэсэг хүлээн авна. |
| 2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт | 2.1. | Нийлүүлэгдэх бараа нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн байх ба холбогдох стандартыг заагаагүй бол тухайн барааны гарал үүслийн улсын зохих стандартад нийцсэн байна. Үүнд эдгээр стандартын хамгийн сүүлчийн найруулгыг ойлгоно. Нийлүүлэгч ГТН-д заасан бол түүний дагуу тээврийн болон бусад баримт бичгийг бэлтгэж бүрдүүлнэ. |
| 3. Оюуны өмчийн эрх | 3.1. | Бараа, эсхүл түүний эд ангийг өмчлөх, ашиглахад патент, худалдааны тэмдэг, зураг төслийн эрх гэх мэт оюуны өмчийн эрхийг захиалагч болон нийлүүлэгч зөрчсөн хэмээн гуравдагч этгээдийн нэхэмжилсэн гомдлыг нийлүүлэгч барагдуулж, холбогдон гарах зардлыг хариуцна. |
| 4. Бараа хүргэх, тээврийн баримт бичиг ирүүлэх | 4.1. | Улаанбаатар хот, Багануур дүүрэг, 3-р хороо үйлдвэрийн хэсэг БЗӨБЦТС ТӨХК-ийн агуулахад |
| 5. Баталгаат засварын хугацаа | 5.1. | Үйлдвэрлэгчийн тухайн бараанд олгодог баталгаат засварын хугацаа 1 (нэг) жил байна. |
| 6. Гэрээнд өөрчлөлт оруулах | 6.1. | Гэрээний дагуу нийлүүлэгдэх барааны нэр төрөл, үзүүлэлтийг өөрчлөхгүй. |
| 7. Төлбөр | 7.1. | Захиалагч төлбөрийг нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш 2019 оны 12 дугаар сард багтаан төлбөрийг барагдуулна. |
| 8. Бараа нийлүүлэх хуваарь | 8.1. | Нийлүүлэгч барааг хүргэхдээ техникийн тодорхойлолтод заасан бараа нийлүүлэлтийн хуваарийг мөрдөнө. |
| 9. Алданги оногдуулах | 9.1. | Захиалагч нийлүүлэгчийн хугацаа хоцорч нийлүүлсэн бараа, гүйцэтгэсэн үйлчилгээний гэрээний үнийн ГТН-д заасан хувьтай тэнцэх алданги оногдуулж, гэрээний үнийг тэр хэмжээгээр бууруулна. Алдангийн нийт дүн ГТН-д заасан дээд хэмжээнээс хэтрэхгүй. |
| 10. Үүргээ биелүүлээгүй-гээс гэрээг цуцлах | 10.1. | Нийлүүлэгч гэрээний үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд захиалагч гэрээг цуцалж, захиалагчид учирсан аливаа хохирлыг нийлүүлэгч барагдуулна. |
| 11. Маргааныг шийдвэрлэх | 11.1. | Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана. |

Зургаа. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

- | | |
|---|---|
| 1. Шалгах болон турших (ГЕН – 1) | 1.1 Нийлүүлэхээр санал болгож буй материалыг захиалагчийн томилсон ажлын хэсэг хүлээн авна. |
| 2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт (ГЕН – 2) | 2.1. Нийлүүлэгчийн бүрдүүлэх тээврийн болон бусад баримт бичгүүд:
1) нийлүүлэгчийн барааны нэр, тоо ширхэг, нэгж болон нийт үнийг заасан нэхэмжлэхийн хувь;
2) Тухайн барааны дагалдах баримт бичиг, эрх бүхий итгэмжлэгдсэн лабораторийн туршилтын гэрчилгээ |
| 3. Баталгаат засвар (ГЕН-5) | 5.1. Баталгаат засварын тусгай шаардлага.

[Гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 5 дугаар зүйл нь баталгаат засварын тухай нийтлэг заалтыг агуулна. Энэхүү нийтлэг заалтыг өөрчлөх шаардлага гарвал энд тусгана.] |
| 4. Төлбөр (ГЕН – 7) | Урьдчилгаа санхүүжилт олгохгүй. Гэрээний төлбөрийг гэрээ дүгнэсэн акт болон нийлүүлэгчийн нэхэмжлэхийг үндэслэн 2019 оны 12 дугаар сард багтаан төлбөрийг барагдуулна.
. |
| 5. Алданги оногдуулах (ГЕН - 9)¹ | 9.1. Алданги оногдуулах хувь: Нэг хоногийн 0,5%

Алдангийн нийт дүн: Гэрээний үнийн дүнгийн 10% |