



“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 16-р баг,
Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр ХХК,
206 тоот өрөө
Утас/факс: 7509-0044
Вэбсайт: www.dmp.mn

“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК-д шаардлагатай
шууд худалдан авалтын зар №146

Тендер шалгаруулалтын дугаар: ДААТҮТӨХК/20260601583
Төсөвт өртөг: 9,900,000 төгрөг

2026.06.09

№	Бараа ажил, үйлчилгээний нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үзүүлэлт
1	GPS хяналтын төхөөрөмж суурилуулах	цогц	11.0	GPS төхөөрөмж байршил болон түлшний зарцуулалт хянах боломжтой

GPS ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ СУУРИЛУУЛАХ ТЕХНИК ИЙН ДААЛГАВАР

1. **Зориулалт:** "Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр" ХХК-ийн Автотээврийн албаны үйлчилгээний техник болон машин механизмд ашиглана.

2. **Тавигдах шаардлага:**

- Техникт суурилуулах төхөөрөмж шинээр үйлдвэрлэгдсэн байна.
- Техникт суурилуулж, тестлэн захиалагчид баримтаар хүлээлгэн өгнө.
- Суурилуулж буй эд ангид гадны нөлөө оруулах боломжгүй болгож лацдаж хүлээлгэн өгөх.

3. **Автомашинны техникийн үзүүлэлт:**

№	GPS төхөөрөмжийн үзүүлэлт	Үндсэн үзүүлэлт, шаардлага	Тайлбар
1. Байршлын хяналтын GPS төхөөрөмжийн техникийн даалгавар			
1.1	Хэмжүүр	Accelerometer	Мото цаг, бүсийн зорчилд, асаалттай зогсолт, хурд, түлш зарцуулалтыг нарийвчлалтай гаргах
1.2	Мэдээлэл дамжуулах давтамж	10 секунд	Ихгүй
1.3	Сүлжээ	Үүрэн холбооны 4G сүлжээнд ажиллах Санах ой 128MB	Монгол улсын үүрэн холбооны операторуудын сүлжээг бүрэн дэмжих боломжтой байна
1.4	Сим карт	Micro-SIM, eSIM	
1.5	GNSS авах төрлүүд	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS	
1.6	Дохиолол хүлээн авагч	33 tracking channel, 99 acquisition channel	Багагүй

1.7	Дохиолол хүлээн авах чадвар /Tracking sensitivity/	150 дБ	багагүй
1.8	Хурдны нарийвчлал	1 м/с	ихгүй
1.9	Байршлын нарийвчлал	2.5 м	ихгүй
1.10	Оролтын хүчдэлийн утга /DC/	Техник тус бүрийн хүчдэлд тохирон ажиллах	Цахилгаан холболт нь техникүүдийн эд ангитай тохирох, далд хийгдэх нөхцөлийг хангах
1.11	Оролтын хүчдэлийн хамгаалалт	Өндөр хүчдэл, буруу холболтоос төхөөрөмжийг хамгаалах	
1.12	Дотоод батерей	170 mAh Lilon battery, 3.7 V (0.63 Wh)	Багагүй
1.13	Ажиллах орчны температур	-40°C ~ 50°C	
1.14	Баталгаат хугацаа	18 сар	түүнээс дээш байх
1.15	Төхөөрөмж суурилуулалт	Захиалагчийн тогтсон байршилд очих суурилуулах	Гангийн үйлдвэр, Төмөртөлгой уурхай, Төмөртэй уурхайд газар дээр нь суурилуулах
1.16	Бусад	Бүх төрлийн хяналтын программ хангамжийг дэмжих боломжтой	Чанарын баталгааг суурилуулсан өдрөөс тооцох ба засвар үйлчилгээ, сэлбэг эд анги нийлүүлэх боломжтой
2. Түлшний хяналтын GPS төхөөрөмжийн техникийн даалгавар			
2.1	Мэдээлэл дамжуулах давтамж	10 ~ 60 секунд	Түлшний хяналтын мэдээллийг 10-60 секунд тутамд авах боломжтой байх
2.2	Хэмжилтийн алдаа	2%	Тэгш бус хэмтэй түлшний савыг 2%-иас ихгүй зөрүүтэй хэмжих боломжтой байх
2.3	Хэмжилтийн доод утга	150мм	Түлшний орлого, зарцуулалт, алдагдлыг дэлгэрэнгүй харуулдаг байх
2.4	Хамгаалалтын зэрэг	IP67	Ус, Тоосжилт ихтэй орчинд ажиллах боломжтой, суурилуулалтын битүүлж бүрэн хангагдсан байх
2.5	Батарей	Battery LiSOCL2 3.6 V, 2.7 A*h	Багагүй
2.6	Санах ой 128МВ	8МВ	Багагүй
2.7	Батарейны ажиллах хугацаа	5 жил	Багагүй
2.8	Ажиллах орчны температур	-40°C ~ 85°C	Техник тус бүрийн түлш, шатахууны савны гүн болон хэмжээ, хэлбэр хийцэд тохирсон байх
2.9	Баталгаат хугацаа	18 сар	Түлш хэмжигч суурилуулсан банкнаас түлш гоожих, хөлрөхгүй байх тал дээр баталгаа гаргах
2.10	Дагалдах хэрэгсэл	Гал хамгаалагч, нөөц хомуут болон багцлагч	Суурилуулалт хийх
2.11	Төхөөрөмж суурилуулалт	Захиалагчийн заасан байршилд очих суурилуулах	Гангийн үйлдвэр
2.12	Бусад	Бүх төрлийн хяналтын программ хангамжийг дэмжих боломжтой	Чанарын баталгааг суурилуулсан өдрөөс эхлэн тооцох ба засвар

			үйлчилгээ, сэлбэг эд анги нийлүүлэх боломжтой
3. Хэрэгцээт тоо хэмжээ болон суурилуулалт			
3.1	Байршил тогтоогч суурилуулалт хийх техник тоо	11 ш	Шинээр суурилуулалт хийх
3.2	Түлш хэмжигч суурилуулалт хийх техник тоо / 1000 литр хүртэл /	7 ш	Шинээр суурилуулалт хийх

5. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь:

Д/д	Техникийн жагсаалт	Тоо ширхэг	Нийлүүлэлтийн хугацаа
1	Байршил тогтоогч суурилуулалт хийх техник тоо	11 ш	Гэрээ байгуулалт хийсэн хугацаанаас хойш 7 хоногт
2	Түлш хэмжигч суурилуулалт хийх техник тоо / 1000 литр хүртэл /	7 ш	Гэрээ байгуулалт хийсэн хугацаанаас хойш 7 хоногт

Жич:

- Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй
- Төлбөрийг бараа нийлүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор төлнө.
- Үйл ажиллагааны чиглэл нь төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа /Гадаад худалдаа/ байх.

Бүрдүүлж ирүүлэх материал:

- Албан бичиг /Үнийн санал, нийлүүлэх хугацаа, төлбөрийн нөхцөлийг дурдсан байх/
- Байгууллагын гэрчилгээ, НӨАТ-ын гэрчилгээ, Татварын өргүй тухай тодорхойлолт
- Нийлүүлэх барааны үзүүлэлт, танилцуулга, бусад нотлох баримт
- Хариуцах этгээдийн итгэмжлэл, холбогдох мэйл, утасны дугаар

**Үнийн санал хүлээн авах сүүлийн хугацаа:
2026 оны 06 дугаар сарын 11-ний өдрийн 17 цаг 00 минут хүртэл**

Шууд худалдан авалттай холбоотой тодруулга
болон үнийн санал хүлээн авах хаяг:
Худалдан авалтын хэлтэс
/procurement@dmp.mn/
Утас: 7509-0044