



## “ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР”

### ТӨРИЙН ӨМЧИТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР

Найрамдал талбай, Баян-Өндөр сум, Орхон аймаг, 61027

Утас: 976 (757) 7 35 01, Факс: (976) 7035 3002,

Цахим шуудан: info@erdenetmc.mn,

Цахим хаяг: www.erdenetmc.mn

2024.11.20 № СГ-112-12/4386  
танай \_\_\_\_\_ -ны № \_\_\_\_\_ -т

ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД

Тодруулгын хариу хүргүүлэх тухай

“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ-аас зарласан “Галын дохиоллын мэдрэгч, хэрэгсэл” нийлүүлэгчийг сонгон шалгаруулах ЭҮТӨҮГ/20240102267 дугаартай нээлттэй тендерт оролцогчоос Төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим системээр ([www.tender.gov.mn](http://www.tender.gov.mn)) дамжуулан гаргасан тодруулгын дагуу техникийн тодорхойлолтыг шинэчлэн хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хавсралт 4-хуудастай.

ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ, ХУДАЛДАН  
АВАХ АЖИЛЛАГААНЫ БОДЛОГЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА



С.ЭНХМАНДАХ

ЭРДЭНЭС МОНГОЛ НЭГДЛИЙН ГИШҮҮН

612407037444

**ЗӨВШӨӨРӨВ**  
**ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ-ЫН**  
**ҮЙЛДВЭРЛЭЛ, ТЕХНИКИЙН**  
**БОЯЛГОГЧ ГАЗРЫН ДАРГА**  
**П.БАТБОЛОР**



**БАГЦЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

**БАГЦЫН НЭР:** Галын дохиоллын мэдрэгч, хэрэгсэл

№	Сэлбэг, материалын нэр	Тоо хэмжээ	Үзүүлэлт
1	БИЕ ДААСАН ДОХИОЛОН ЗАЛГАГЧ УПСАА-1 V2	13 ш	Үзүүлэлт: Гал унтраах байгууламжийг бие даасан горимд цахилгаан эхлэх мэдрэгч, T хариу = $72 \pm 3$ ° C, T дундаж = -60 ... + 100 ° C, Istart = 6A, Импульсийн үргэлжлэх хугацаа 3ms;
2	Гал дулааны мэдрэгч ИП101-3А- А3R	700 ш	Загвар: ИП101-3А-А3R Үйлдвэрлэгч: Сибирский Арсенал; Тэжээл: 10-25 В; Ажиллах температур: +64...+76 хэм;
3	Гал мэдрэгч Сигнал-20П SMD	3 ш	Загвар: Сигнал-20П SMD Үзүүлэлт: 19 В ÷ 24 В терминал резистор суурилуулах үед 4,7 кОм± 5%; Илрүүлэгчдийн одоогийн хэрэглээ - 0 ÷ 3 мА, 27 ± 0,5; Богино залгааны гүйдлийн хязгаарлалт - 26,5 мА; Өдөөгч детектороор дамжуулан, детектор дээр хүчдэл - 6,8 В дээш; Гэрлийн заалт - 1 горим; Дэлгэцийн заагч - Хэт мэдрэгч бичил холбоо; Үйл явдлын буфер - 4096 бичлэг; Интерфейс RS-485; Протокол - "Орион", "Орион 2.1"; Цахилгаан хангамжийн нэгж: Тогтмол гүйдэл; Нийлүүлэлтийн хүчдэл - 10,2 ÷ 28,0 В тогтмол гүйдэл;
4	Гал унтраах техээрэмж	10 ш	Загвар: УСП-101-р; Зориулалт: Гал унтраах бие даасан систем;
5	Галын автоматикийн системийн брелок IL-07МК	160 ш	Загвар: IL-07МК; Стандарт: Mifare 1K 13,56 МГц; Хэмжээ: 40x40x5.5 мм; Дагалдах: Кольцо d=30;
6	Галын автоматикийн системийн мэдээлэл дамжуулах тг антенна антей 2600M sma 3M,	35 ш	Загвар: Антей 2600M SMA 3м, на магните, 10dB; Давтамжийн хүрээ: 800...960; 1700...2700 МГц; Тип антенны: вертикальная; Коэффициент усиления, dBi: 5.5 (3G); 10 (GSM 900/1800); Холболтын төрөл: SMA; Кабелийн урт: 3 м; Антенны урт: 250 мм; Дагалдах: Кронштейн;
7	Галын автоматикийн системийн	160 ш	Загвар: "ST-PT011MF-GR";

	проксимити карт »ST-PT011MF-GR»		Өнгө: Улаан, хар, шар; Стандарт: Mifare 1K; Хэмжээ: 40x32x4 мм; Дагалдах: Кольцо d=30;
8	Галын автоматикийн системийн считыватель Proxy-5MSB	22 ш	Загвар: Proxy-5MSB; Тэжээлийн хүчдэл: 7-25 В; Стандарт: Mifare; Интерфейс: Touch Memory; Хэмжээ: 43x83x14 мм;
9	Галын автоматикийн системийн считыватель PROXY-5MSG	25 ш	Загвар: Proxy-5MSG; Тэжээлийн хүчдэл: 7-25 В; Стандарт: Mifare; Интерфейс: Touch Memory; Хэмжээ: 43x83x14 мм;
10	Галын автоматикийн системийн считыватель уншигч PROXY-5MS-USB	6 ш	Загвар: Proxy-5MS-USB; Унших зай: 7 см хүртэл; Гэрлэн индикатор: 3 гэрлэн диодтой индикатор; Компьютертэй холбогдох интерфейс: USB (Com-port); Параметрууд: USB-B <->USB-A; Хэмжээ: 92x146x29 мм;
11	Галын гар мэдээлэгч «ИПР-ЗСУ-М»	105 ш	Загвар: ИПР-ЗСУ-М; Дарах хүч: 12-18Н; Тэжээл: 9В-28В; Гүйдэл: 0,1 мА; Хамгаалалт: IP41; Ажиллах орчины хэм: -40 - +55 градус;
12	Галын дел мэдрэгч "СПЕКТРОН-201Н"	68 ш	Загвар: СПЕКТРОН-201Н"; Зориулалт: Галын автоматикийн системийн дөлний мэдрэгч; Корпусын материал: ABS-хуванцар; Харах өнцөг: 100 градус; Тэжээл: 9-26 В; Хэмжээ: 84x158x73 мм;
13	Галын дохиоллын термокабель (Гранат) ИП104 GTSW-68	1503.6 м	Загвар: ИП104 GTSW-88; Ажиллах орчины температур: -55...+60 хэм; Ажиллах температур: 88 хэм; Өнгө: Улаан;
14	Галын дохиоллын хаягт-аналог системийн мэдрэгч хаяглагч техееремж С2000-АПА	3 ш	Загвар: С2000-АПА; Тэжээл: 3.6 В; Хэмжээ: 105x279x58 мм;
15	Галын дохиололын дулаан мэдээлэгч FIRE ALARM HEAT SENSOR	2 ш	Загвар: FIRE ALARM HEAT SENSOR; Дулаан мэдээлэгч: ИП 101-1А-А3; Тэжээл: 10-25 В; Ажиллах температур: +64...+76 хэм; Хэмжээ: 34x62 мм;
16	Галын утааны мэдрэгч ИП212-31	180 ш	Загвар: "ИП212-31"; Ажиллах хүчдэл: 9-30В; Хариу үйлдэл үзүүлэх хугацаа: 9сек; Хамгаалалтын зэрэг: IP30; Ажиллах температур: -45°С-с +55°С; Хамгаалах талбай: 55-85 кв;
17	Галын утааны мэдрэгч ИП212-45	810 ш	Загвар: ИП212-45; Утааны мэдрэмж: 0,05-0,2 дБ/м; Ажиллах хурд: 9 с; Тэжээл: 9В - 30В; Жин: 0,21 кг; Өндөр: 46 мм;

			Диаметр: 93 мм;
18	Галын утааны мэдрэгч ИП212-5М3	145 ш	Загвар: ИП212-31; Тэжээл: 9-30 В; Утааны мэдрэмж: 0,05-0,2 дБ/м; Ажиллах хурд: 5 с;
19	Дулаан гал мэдрэгч ИП101-3А-А3R	70 ш	Загвар: ИП101-3А-А3R; Мэдрэгчийн ажиллах температур: +64...+76 °С; Тэжээгдэх хүчдэл: 10-25V DC; Ажиллах орчны температур: -30...+76 °С; Хамгаалалтын зэрэг: IP30; Мэдрэх талбайн хэмжээ: 20кв.м;
20	ДУУТ БОЛОН ГЭРЛЭН МЭДЭЭЛЭГЧ "МАЯК-12-К" ИХ БИЕ НЬ ТОМОР/ СВЕТО- ЗВУКОВОЙ	2 ш	Загвар: маяк-12-к; Үйлдвэрлэсэн хугацаа: Шинэ (2022); DC Тэжээлийн хүчдэл : 12V; Хэрэглээний гүйдэл, мА: 20мА; Гэрлийн үзүүлэлт, дууны дохиологч : 20мА; Бүрхүүлийн хамгаалалтын зэрэг IP: 52;
21	ДУУТ БОЛОН ГЭРЛЭН МЭДЭЭЛЭГЧ МАЯК-12-КП	4 ш	Загвар: МАЯК-12-КП; DC Тэжээлийн хүчдэл : 12 V; Хэрэглээний гүйдэл: 20мА; Гэрлийн үзүүлэлт, дууны дохиологч : 20мА; Бүрхүүлийн хамгаалалтын зэрэг: IP52;
22	Извещатель тепловой ИП 101-1А	185 ш	Загвар: ИП101-1А; Ажиллах хэм : 54-65 градус; Тэжээл: 10В-25В; Гүйдэл: 60 мкА; Хамгаалалт: IP30;
23	Извещатель тепловой пожарный ИП101-3А-А3R	210 ш	Загвар: ИП101-3А-А3R Мэдрэгчийн ажиллах температур: +64...+76 °С; Тэжээгдэх хүчдэл: 10-25V DC; Ажиллах орчны температур: -30...+76 °С; Хамгаалалтын стандарт: IP30; Мэдрэх талбайн хэмжээ: 20кв.м;
24	Интерфейс хувиргагч С2000-WIFI	4 ш	Загвар: С2000-WIFI; Рабочая частота, МГц: 2412...2484; Излучаемая мощность, мВт: 802.11b: +18.5 +/-1 (11 Мбит/с); 802.11g: +16 +/-1 (54 Мбит/с); 802.11n: +15 +/-1 (HT20; MCS7).; От внешнего источника питания: 5...35В; Габаритные размеры, мм: 56х38х20;
25	ИП101-Спектрон Т-Р	10 ш	Загвар: ИП101-Спектрон Т-Р;
26	ИП535 Спектрон-Ех-d-Пожар	5 ш	Загвар: ИП535 Спектрон-Ех-d-Пожар;
27	Контроль двух проводной линий С2000-КДЛ	2 ш	Загвар: С2000-КДЛ Тэжээлийн хүчдэл: 12в тогтмол; Хэмжээ : 156×107×39 мм; Ажиллах орчин: -30°С....+50°С; Хамгаалалтын зэрэг: IP40;
28	Сулжээний хамгаалатын блок КМСВ 4х0.5	2 ш	Загвар: Сүлжээний хамгаалалтын блок БЗС; Сулжээний хамгаалатын блок: КМСВ 4х0.5; Зориулалт: 250 В-оос дээш тасралтгүй хэт хүчдэлээс хамгаалах; Хүчдэл /максимум/: 250В; Чадал /максимум/: 500 Вт; Ажиллах температур: - 30-аас + 50 хэм хүртэл;
29	Табло «Порошок не входи	50 ш	Хэмжээ: 304х103х19 мм багагүй; Ажиллах температур: -30-+55с;

			Хамгаалт: IP52;
30	Табло «Порошок уходи»	50 ш	Оврын хэмжээ, мм: 304x103x19мм багагүй; Хамгаалалт: IP52; Ажиллах температур: -30-+55с;
31	Устройство ручного пуска УРП101-Р	35 ш	Загвар: УРП10; Зориулалт: Гал унтраах байгууламжийг бие даасан горимд цахилгаан эхлэх мэдрэгч; Т хариу: $72 \pm 3$ °С; Т дундаж: -60 ... + 100 °С; I start : 6А; импульсийн үргэлжлэх хугацаа : 3ms;
32	Устройство сигнально-пусковое «УСП101-72Э»	180 ш	Загвар: «УСП101-72Э»; Төхөөрөмжийн ажиллах температур: $72 \pm$ °С; Хэвийн ажиллагааны температур: -60...+55 °С; Хэмжээ: 100x70 мм;
33	Утааны мэдрэгч БОЛИД ДИП-31(ИП212-31)	150 ш	Загвар: ДИП-31(ИП212-31); Тэжээл: 10-30 В; Гүйдэл зарцуулалт: 0,14 мА; Хэмжээ: 100x47 мм;
34	Хаягт галын дохиоллын гар залгуур ИПР513-3ПАМ	75 ш	Загвар: ИПР513-3ПАМ; Ажиллах хурд: 300мс; Техникийн бэлэн байдал: 60с; Ажиллах орчины хэм: -30 - +55 цельс; Хамгаалалтын зэрэг: IP40; Хэмжээ: 95x91x34 мм;
35	Хаягт гар залгуур ИПР513-3ПАМ	10 ш	Загвар: ИПР513-3ПАМ; Ажиллах хурд: 300мс; Техникийн бэлэн байдал: 60с; Ажиллах орчины хэм: -30 - +55 цельс; Хамгаалалтын зэрэг: IP40;
36	Хаягт дулааны датчик С2000-ИП-ПА-03	120 ш	Загвар: С2000-ИП-ПА-03; Ажиллах хэм: 54 градус; ШС тэжээл: 9В-30В; Гүйдлийн хэмжээ: 400 мкА; ШС холбох датчигын тоо: 10;
37	Хаягт утааны датчик ДИП-34ПА-03	455 ш	Загвар: ДИП-34ПА-03; Утаа мэдрэх чадвар: 0,05-0,2 дБ/м; Ажиллах хурд: 10 с; Гүйдлийн хэмжээ: 0,5мА; Мэдрэгчийн төрөл: Хаягт-аналог;

ТАНИЛЦСАН:

ҮТХ-ийн Техникийн албаны дарга



Б.Мөнхнасан

ХЯНАСАН:

ҮТХ-ийн Техникийн албаны мэргэжилтэн



Д.Гантулга