

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель генерального директора
по материально техническому снабжению
и комплектации оборудования**

А.Ю. Марков

" " _____ 2017

Техническое задание на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: **Поставка охранно-пожарной сигнализации**

Железногорск 2017

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Подраздел 1.1 Наименование.
- Подраздел 1.2 Сведения о новизне.
- Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления.
- Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления.
- Подраздел 1.5 Код ОКП.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Подраздел 4.1 Технические , функциональные и количественные и качественные характеристики (потребительские
- Подраздел 4.2 Требования к надежности.
- Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.
- Подраздел 4.4 Требования к маркировке.
- Подраздел 4.5 Требования к упаковке.
- Подраздел 4.6 Требования к месту доставки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

- Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
- Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование.

Поставка охранно-пожарной сигнализации

Подраздел 1.2 Сведения о новизне.

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным.

Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления.

Не предусмотрено.

Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления.

Не предусмотрено.

Подраздел 1.5 Код ОКП.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для замены неисправных.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров.

№ п/п	Наименование	Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результат	Единица измерения	Количество	Начальная (максимальная) цена за ед. без НДС, руб.	Стоимость с НДС (18%), руб.	График поставки
1	АДР. РАСШ. С2000-АР2 или эквивалент	Количество зон расширения 2 охранные или пожарные Время фиксации нарушения зоны не более 300 мс Потребляемый ток не более 1 мА Время технической готовности не более 15 с Рабочий диапазон температур от минус 30 до +50°C Относительная влажность до 93% при +40°C Степень защиты корпуса IP41 Габаритные размеры 55х20х38 мм Масса не более 0,04 кг Средний срок службы 10 лет Программирование программа UProg.exe Тип монтажа настенный	Шт.	3,00	479,52	1 697,50	нет

2	БЛОК ИНДИКАЦИИ С-2000 БИ SMD или эквивалент	<p>Световая индикация</p> <p>60 двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов ИСО «Орион»</p> <p>7 одноцветных индикаторов для отображения наличия тревог и неисправностей в ИСО «Орион»</p> <p>1 индикатор для отображения режимов работы блока</p> <p>Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол Орион</p> <p>Питание прибора от внешнего источника постоянного тока</p> <p>Напряжение питания 10,2 ÷ 28,4 В постоянного тока</p> <p>Потребляемая мощность не более 3 Вт</p> <p>Потребляемый ток в тревожном режиме не более 300 мА при напряжении 12 В</p> <p>не более 150 мА при напряжении 24 В</p> <p>в дежурном режиме (все индикаторы выключены)</p> <p>не более 50 мА при напряжении 12 В</p> <p>не более 50 мА при напряжении 24 В</p> <p>Готовность к работе после включения питания не более 2 с</p> <p>Рабочий диапазон температур от -30 до +50 °С</p> <p>Относительная влажность до 98% при +25 °С</p> <p>Степень защиты корпуса IP20</p> <p>Габаритные размеры 340x170x25,5 мм</p> <p>Вес прибора не более 0.6 кг</p> <p>Средний срок службы 10 лет</p> <p>Программирование прибора: программа UProg.exe</p> <p>Подключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов</p> <p>Тип монтажа настенный навесной</p>	Шт.	1,00	4 304,86	5 079,73	нет
---	--	---	-----	------	----------	----------	-----

3	БЛОК ИНДИКАЦИИ С-2000 ПТ или эквивалент	<p>Световая индикация</p> <p>36 индикаторов, сгруппированных в 4 столбца, отображающих состояния 4 направлений пожаротушения;</p> <p>8 обобщенных индикаторов, отражающих состояние установки пожаротушения;</p> <p>6 индикаторов, отображающих состояние блока</p> <p>Количество разделов 4</p> <p>Напряжение питания 10,2 ÷ 28,4 В постоянного тока.</p> <p>Потребляемая мощность не более 3 Вт</p> <p>Потребляемый ток в тревожном режиме не более 200 мА при напряжении 12 В</p> <p>не более 100 мА при напряжении 24 В</p> <p>в дежурном режиме (все индикаторы выключены) не более 50 мА при напряжении 12 В</p> <p>не более 50 мА при напряжении 24 В</p> <p>Датчик вскрытия корпуса</p> <p>Встроенный звуковой сигнализатор</p> <p>Коммуникационный порт RS-485 (для работы в ИСО «Орион»)</p> <p>Готовность к работе после включения питания не более 2 с</p> <p>Программирование прибора с помощью утилиты UProg (вер. 4.1.0.48 и выше)</p> <p>Встроенный считыватель с интерфейсом Touch Memory</p> <p>Масса прибора не более 0,6 кг</p> <p>Габаритные размеры 170×340×25,5 мм</p>	Шт.	1,00	4 696,21	5 541,53	нет
---	--	---	-----	------	----------	----------	-----

4	БЛОК С2000-КПБ или эквивалент	<p>Контролируемые выходы 6 шт</p> <p>Коммутируемое напряжение (от источника питания блока) от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока</p> <p>Максимальный коммутируемый ток одного канала 2 А</p> <p>Максимальный коммутируемый ток блока 3 А</p> <p>Максимальный ток контроля исправности цепей 1,5 мА</p> <p>Количество радиальных неадресных технологических шлейфов сигнализации (ШС) 2</p> <p>Сопротивление проводов ШС без учёта выносного элемента, не более 100 Ом</p> <p>Сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и «землей», не менее 50 кОм</p> <p>Макс. общее сопротивление ШС 50 кОм</p> <p>Датчик вскрытия корпуса микропереключатель</p> <p>Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол Орион</p> <p>Питание прибора от внешнего источника постоянного тока (Имеется дополнительный ввод для подключения резервного источника питания)</p> <p>Напряжение питания от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока</p> <p>Ток потребления (без учёта потребления исполнительных устройств), не более при напряжении питания 12 В 130 мА</p> <p>при напряжении питания 24 В 70 мА</p> <p>Ток потребления в дежурном режиме (все выходы выключены), не более при напряжении питания 12 В 45 мА</p> <p>при напряжении питания 24 В 25 мА</p> <p>Готовность к работе после включения питания не более 2 с</p> <p>Рабочий диапазон температур от -30 до +55 °С</p> <p>Относительная влажность до 98% при +25 °С</p> <p>Степень защиты корпуса IP20</p> <p>Габаритные размеры 156x107x35 мм</p> <p>Масса прибора не более 0,3 кг</p> <p>Средний срок службы 10 лет</p> <p>Программирование прибора программа UProg.exe</p> <p>Подключение к ПК через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов</p> <p>Тип монтажа настенный навесной или на DIN-рейку</p>	Шт.	12,00	2 496,69	35 353,13	нет
5	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИО 102-14 или эквивалент	<p>Тип установки Накладной Расстояние замкнутых контактов (мм) 12,7</p> <p>Расстояние разомкнутых контактов (мм) 45 Установка на металл Да</p> <p>Максимальный ток (мА) 250 Габарит датчика (мм) 35x10,5x9,5 Габарит магнита (мм) 35x10,5x9,5 Диапазон рабочих температур (град.) -50...+50</p> <p>Корпус Пластиковый</p>	Шт.	10,00	36,34	428,81	нет

6	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР 513-10 или эквивалент	<p>Напряжение питания 9-30 В</p> <p>Ток потребления в дежурном режиме не более 0,50 мкА</p> <p>Сопротивление извещателя в режиме пожар 500 Ом</p> <p>Габаритные размеры извещателя 86х86х45 мм</p> <p>Масса извещателя не более 150 г</p> <p>Степень защиты оболочки извещателя IP 31</p> <p>Диапазон рабочих температур -40 - +60 °С</p> <p>Средний срок службы не менее 10 лет</p>	Шт.	4,00	176,14	831,38	нет
7	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖ.ДЫМ. ИП212-ЗСУ или эквивалент	<p>Чувствительность извещателя, дБ/м, диапазон 0,05 ÷ 0,2</p> <p>Напряжение питания, В, 9 ÷ 28</p> <p>Ток потребления в дежурном режиме, мкА, не более 50</p> <p>Ток потребления в режиме «ПОЖАР», мА, диапазон 18 ÷ 25</p> <p>Степень защиты оболочки IP 30</p> <p>Диапазон рабочих температур, 0С минус 40 ÷ плюс 55</p> <p>Масса, кг, не более 0.1</p> <p>Габариты (диаметр/высота), мм, не более 88.5×49.5</p>	Шт.	50,00	274,16	16 175,44	нет
8	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ИПР513-3 или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Тип извещателя 2-х проводный (НР) • Световая индикация "Дежурный режим"; "Пожар" • Напряжение питания, В: <ul style="list-style-type: none"> • - по шлейфу сигнализации до 30 • Ток потребления, мА: <ul style="list-style-type: none"> • - в дежурном режиме не более 0.05 • Максимальное коммутируемое напряжение, не более, В30 • Максимальный коммутируемый ток, не более, мА25 <ul style="list-style-type: none"> • Степень защиты IP41 • Диапазон рабочих температур, °С-30...+55 • Габаритные размеры (ШхВхГ), мм 95х91х33 <ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более, кг 0.15 	Шт.	15,00	543,59	9 621,54	нет

9	ОПОВЕЩАТЕЛЬ "КОРБУ" или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Тип светового оповещателя постоянного свечения <ul style="list-style-type: none"> • ЦветБелый • Цвет свеченияКрасный • Уровень звукового давления, дБ85 • Регулировка громкостинет • Напряжение питания, В: <ul style="list-style-type: none"> • - от внешнего источника питания12/24/220 • Ток потребления, мА: • - при питании от внешнего источника питания12/28/20 <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон рабочих температур, °С-30...+50 • Габаритные размеры (ШхВхГ), мм70х133х35 	Шт.	2,00	815,76	1 925,19	нет
10	ОПОВЕЩАТЕЛЬ МАЯК-12 3М или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания, В12 • Потребляемый ток, мА20 • Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ105 <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон рабочих температур, °С-30...+55 • Степень защитыIP56 • Габаритные размеры (ШхВхГ), мм65х65х50 <ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более, кг0.04 	Шт.	1,00	145,79	172,03	нет
11	ОПОВЕЩАТЕЛЬ МАЯК-24 КПМ2 НИ или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Тип светового оповещателя постоянного свечения <ul style="list-style-type: none"> • ЦветБелый • Цвет свеченияКрасный • Уровень звукового давления, дБ110 • Регулировка громкостинет • Напряжение питания, В: <ul style="list-style-type: none"> • - от внешнего источника питания24 • Ток потребления, мА: • - при питании от внешнего источника питания50 <ul style="list-style-type: none"> • Степень защитыIP55 • Диапазон рабочих температур, °С-50...+55 • Габаритные размеры (ШхВхГ), мм100х100х35 <ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более, кг0.3 	Шт.	10,00	509,29	6 009,62	нет

12	ПРИБОР "ПК АГАТ" ЮСДП.466220.002 или эквивалент	<p>Степень защиты оболочки IP41</p> <p>Напряжение, коммутируемое контактами извещателя, В 9...30</p> <p>Ток, коммутируемый контактами извещателя, мА 65</p> <p>Тип контактной группы замыкание/размыкание</p> <p>Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме, мА, не более 0,01</p> <p>Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме с индикацией исправности ШС, мА не более 0,1</p> <p>Степень жесткости испытаний устойчивости к воздействию электромагнитных помех 4</p> <p>Диапазон рабочих температур, °С -30...+55</p> <p>Максимальная относительная влажность воздуха при t +40°C, % 95</p>	Шт.	1,00	17 803,75	21 008,43	нет
13	ПРИБОР "СИГНАЛ-20П SMD" или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Количество шлейфов сигнализации 20 • Ток нагрузки шлейфа, мА до 3 <ul style="list-style-type: none"> • Количество выходов: <ul style="list-style-type: none"> • - типа «сухие контакты» 3 • - типа «открытый коллектор» 2 • Напряжение питания DC, В 10.2...28 • Потребляемый прибором ток в дежурном режиме, мА: <ul style="list-style-type: none"> • - при питании 24 В 200...330 • - при питании 12 В 400...650 • Диапазон рабочих температур, °С -30...+50 • Габаритные размеры, мм 230x135x37 	Шт.	6,00	3 377,99	23 916,17	нет
14	ПРИБОР С2000-4 ВЕРС3.00 или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания от 10,2 до 28,4 В • Потребляемый прибором ток в дежурном режиме (в режиме "Тревога"), не более: <ul style="list-style-type: none"> о 200 мА (260 мА) при напряжении питания 12 В о 110 мА (140 мА) при напряжении питания 24 В • Объем буфера событий - 4088 • Объем памяти Proximity-карт (ключей Touch Memory) - 4096 • Рабочий диапазон температур - от минус 40 до +55 °С • Габаритные размеры 156x107x39 мм 	Шт.	1,00	2 098,93	2 476,74	нет

15	ПРИБОР С2000-ПИ или эквивалент	<p>Подключение к ПК кабель АЦДР.685611.088, входит в комплект Тип подключения RS-485 клеммная колодка под винт, провод 0,2 до 2 кв. мм Расстояние от С2000-ПИ до приборов ИСО «Орион» (во всех режимах работы) при скорости передачи данных 115200 бит/с - до 1 км, при скорости 9600 бит/с – до 3 км Индикация 1 индикатор режимов работы, 3 индикатора приема/передачи данных по интерфейсам Питание прибора вар. 1 - от USB-порт компьютера по кабелю из комплекта поставки вар. 2 - от внешнего источника постоянного тока напряжением от +10,0 до +28,0 В Ток потребления не более 160 мА при питании от компьютера не более 120 мА при питании от источника +12 В не более 60 мА при питании от источника +24 В Тип обмена данными полудуплексный Электрическая прочность изоляции до 1600 В в течение 1 минуты или до 2000 В в течение 1 с Рабочий диапазон температур от минус 30 до +55 °С Масса, не более 0,2 кг Габаритные размеры 156x107x39 мм Тип крепления настенный навесной или на DIN -рейку</p>	Шт.	16,00	2 758,96	52 089,16	нет
16	ПРИБОР СИГНАЛ-10 или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Количество шлейфов сигнализации - 10 • Количество локальных ключей в памяти прибора - 90 • Количество программ управления по каждому выходу - 37 • Потребляемый прибором ток , в дежурном режиме: <ul style="list-style-type: none"> о при питании 24 В: от 110 мА до 200 мА о при питании 12 В: от 220 мА до 410 мА • Ток нагрузки шлейфа - 3 мА • Управление 4-мя выходами: <ul style="list-style-type: none"> о два гальванически-изолированных выхода оптореле на замыкание: 350В/0,1А (постоянное) о два выхода с контролем исправности цепей подключения оповещателей: 28В/1А (от источника питания прибора) • Рабочий диапазон температур - от минус 30 до +50°С <ul style="list-style-type: none"> • Габаритные размеры - 156 x 107 x 35 мм • Емкость внутреннего буфера - 512 событий • Напряжение питания - от 11 В до 28 В 	Шт.	8,00	2 023,54	19 102,22	нет

17	ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ С-2000-4 или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания DC, В12 или 24 • Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более 260 • Мощность, потребляемая от внешнего источника пост. тока, Вт 3 • Количество подключаемых считывателей электронных ключей Touch Memory, Proximity 1 • Выходной интерфейс считывателя ТМ; Wiegand; ABA TRACK II <ul style="list-style-type: none"> • Количество ШС, подключаемых к прибору 4 • Напряжение на входах ШС в дежурном режиме, В 19...24 <ul style="list-style-type: none"> • Ток ШС для питания датчиков, мА 3 • Емкость памяти ключей Touch Memory (Proximity-карт, PIN-кодов) 4096 <ul style="list-style-type: none"> • Количество исполнительных выходов (реле) прибора: • - Транзисторных выходов с контролем цепей подключения нагрузки 2 <ul style="list-style-type: none"> • - Максимальное коммутируемое напряжение, В 28 • - Максимальный коммутируемый ток каждого выхода, А 1 • - Электромагнитные реле (нормально-разомкнутые) 2 • - Максимальное коммутируемое напряжение каждого реле, В 30 <ul style="list-style-type: none"> • - Максимальный коммутируемый ток каждого реле, А 7 • - Максимальная коммутируемая мощность каждого реле, Вт 100 • - Транзисторные выходы с контролем подключения нагрузки 2 <ul style="list-style-type: none"> • Емкость буфера событий 4088 • Габаритные размеры, мм 156x107x39 <ul style="list-style-type: none"> • Масса прибора, кг 0.3 	Шт.	5,00	2 098,93	12 383,69	нет
18	СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ СДУ-М или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Габаритные размеры, мм D42x50x55 • Масса сигнализатора без упаковки, не более, кг 0.4 • Контакты сигнализатора обеспечивают коммутацию: <ul style="list-style-type: none"> • - цепей переменного тока напряжением от 0, 2 до 250, 0 В, в диапазоне 22 мА - 3 А • - цепей постоянного тока напряжением от 0, 2 до 30, 0 В, в диапазоне 22 мА - 4 А • Диапазон давлений рабочей газовой среды под мембраной сигнализатора в пределах, МПа 0.02- 12.0 • Диапазон давлений рабочей водяной или пенной среды под мембраной сигнализатора в пределах, МПа 0.02- 1.5 <ul style="list-style-type: none"> • Время срабатывания сигнализатора, не более, с 2 • Давление срабатывания сигнализатора в пределах, МПа 0.02- 0.06 <ul style="list-style-type: none"> • Настраиваемое давление срабатывания, МПа 0.04 ± 0.02 <ul style="list-style-type: none"> • Степень защиты IP 33 • Срок службы, лет 10 	Шт.	3,00	760,65	2 692,70	нет

19	СКАТ 1200 или эквивалент	<p>Напряжение питающей сети, В 187-242</p> <p>Постоянное выходное напряжение, В при наличии сети - 13,2-13,95 при отсутствии сети - 9,5-12,5</p> <p>Номинальный ток нагрузки, А 3</p> <p>Максимальный ток нагрузки при заряженной АКБ, А, не более 3,5</p> <p>Максимальный ток нагрузки кратковременно, 5 сек., А 4,0</p> <p>Величина напряжения пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более 30</p> <p>Габаритные размеры, мм 315х315х105</p> <p>Масса (без АКБ), кг, не более 4,7</p>	Шт.	10,00	4 536,37	53 529,17	нет
20	ПУЛЬТ С-2000-М или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Количество подключаемых приборов 127 • Количество поддерживаемых разделов 511 • Количество поддерживаемых групп разделов 128 • Максимальное количество входных цепей приборов, контролируемых пультом 2048 • Количество пользовательских паролей 2047 • Максимальное количество выходов приборов, управляемых пультом 256 <ul style="list-style-type: none"> • Емкость буфера событий 8000 • Напряжение питания, В: <ul style="list-style-type: none"> • - от внешнего источника питания 10.2...28.4 • - от встроенного источника резервного питания 3 В (CR2032) • Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более : <ul style="list-style-type: none"> • - при напряжении питания 12 В 60 • - при напряжении питания 24 В 35 • Длина линии связи по RS-485, м, не более 3000 <ul style="list-style-type: none"> • Степень защиты IP30 • Диапазон рабочих температур, °C -10...+55 • Габаритные размеры пульта, мм 140х114х25 <ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более, кг 0.3 	Шт.	1,00	6 217,12	7 336,20	нет
21	ОПОВЕЩАТЕЛЬ "МАЯК-24-3М" или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания, В 24 • Потребляемый ток, мА 20 • Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ 105 <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон рабочих температур, °C -30...+55 • Степень защиты IP56 • Габаритные размеры (ШхВхГ), мм 65х65х50 <ul style="list-style-type: none"> • Масса, не более, кг 0.04 	Шт.	30,00	149,54	5 293,72	нет

Начальная (максимальная) цена договора (руб.)	282 664,10
Срок поставки 8 недель после подписания договора с правом досрочной поставки по согласованию с Покупателем	

Подраздел 4.2 Требования к надежности.

Не предусмотрено.

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.

Не предусмотрено.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке.

Вся маркировка товара (оборудования) должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке.

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара (оборудования), способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка Товара (оборудования) должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду товара (оборудования).

Подраздел 4.6 Требования к месту доставки.

ЗАТО Железногорск, г. Железногорск Красноярского края, ул. Ленина, д. 76, склад 929 СЦ ФГУП «ГХК».
--

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.

<p>Приемка товара осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ, Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ и Типовым порядком приемки закупаемой стандартной и нестандартизованной продукции на ФГУП "ГХК" (Приказ по ФГУП "ГХК" №1563 от 28.06.2012 года):</p> <p>1. Поставщик обязан вместе с товаром передать Покупателю: технические паспорта, инструкцию по эксплуатации на товар, оригиналы документа о качестве на продукцию на русском языке.</p> <p>2. Покупатель должен проверить комплектность и качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.</p> <p>3. Для товара по всем позициям не допускается выборочная (частичная) проверка. Требуется проверка каждой единицы товара. Контролируемые показатели качества: маркировка товара, наличие паспорта изделия.</p> <p>4. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 10 рабочих дней с момента получения уведомления об этом от Покупателя. Расходы, понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату.</p> <p>5. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества, несет Поставщик.</p>
--

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке товаров.

Поставщик одновременно с передаваемой продукцией предоставляет:

- технические паспорта;
- инструкции по эксплуатации;
- сертификаты производителя, подтверждающие качество материалов и изделий, если таковые предусмотрены изготовителем;
- оригиналы с синей печатью документов, подтверждающих гарантийные обязательства Поставщика;
- оригиналы счетов, счетов-фактур, товарных накладных формы № ТОРГ-12 в 2-х экземплярах, товарно-транспортных накладных формы № 1-Т в 2-х экземплярах, выставленные Покупателю.
- документы подтверждающие проведение первичной поверки

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка Товара в адрес Покупателя осуществляется любым видом транспорта. Лица, доставляющие продукцию должны быть гражданами РФ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с условиями хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приемки товара на складе Покупателя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Ознакомиться на информационном сайте предприятия www.sibghk/2providers.html (раздел "Поставщикам") с информационным письмом о внедрении стандартов серии ISO 14000.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен соответствовать его техническим характеристикам приведенным в таблице 4.1.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Единицы измерения и количество поставляемой продукции соответствуют подразделу 4.1 данного технического задания.
Поставка осуществляется в соответствии с графиком поставки, указанным в п. 4.1 Технического задания.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все документы о продукции должны предоставляться на русском языке. Счет, счет-фактура и товарные накладные предоставляются согласно форм, установленных Правительством Российской Федерации.
--

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во страницы
1		

Начальник ОМТС УЗ	О.В.Селезнев
Начальник УТКиУК	К.С.Анищенко
Эксперт ОМТС	С.А.Штепа
Экономист группы технологических запчастей ОМТС	А.Л.Шкуров