

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Источник вторичного электропитания резервированный      СКАТ-1200.  
*(наименование лота)*

**Техническое задание**

на поставку источника вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ****РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ****РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ****РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов  
внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ****РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ****РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГАРАНТИЙ****РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ****РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ****РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ****РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ****РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ****РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА****РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ****РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200, согласно п.12.2.2 Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией - 30шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200 предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, видео наблюдения и других потребителей с нормальным напряжением питания 12 В постоянного тока.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сухие закрытые помещения, без конденсации влаги.
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>	
Постоянное выходное напряжение:	
В режиме «основной»	12,9-13,95 В.
В режиме «резерв»	9,5-12,6 В.
Номинальный ток нагрузки	0-4,0 А.
Ток заряда АКБ, стабилизированный	0,55 А.
Максимальный ток нагрузки в режиме «основной»	
Кратковременно (5 сек.), не более	4,5 А.
Максимальный ток нагрузки в режиме «резерв»	4 А.
Величина напряжения на АКБ, при котором индикатор переходит в режим мигания	11-11,4 В.
Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки	10.5-11 В.
Максимальная мощность	100 ВА.
Габаритные размеры	315x219x155
Масса без (АКБ)	1,93 кг.
Диапазон рабочих температур	-10до+40 °С

<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>	
Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200 осуществляет автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при снижении напряжения в электрической сети или при отключении электрической сети.	
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.	
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость	
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>	
Относительная влажность не более 90 % при температуре +24 °С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ.	
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</b>	
220 В, частотой 50 Гц. с пределами измерения от 170 до 250 В.	
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>	
Специальные требования не предъявляются	
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>	
Комплект поставки:	
- источник	- 1 шт.
- переключатель АКБ «+»	- 1 шт.
- переключатель АКБ «-»	- 1 шт.
- переключатель АКБ для параллельного подключения «-»	- 1 шт.
- переключатель АКБ для параллельного подключения «+»	- 1 шт.
- джампер	- 1 шт.
- АКБ 12В. 5А/ч.	- 1 шт.
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>	
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.	
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>	
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.	

Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.

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

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;
- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319230.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого оборудования;
- налог на добавленную стоимость;
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 30 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА**

Обучение представителей Заказчика не требуется.

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	А	Ампер
2	В	Вольт
3	ВА	Ватт
4	АКБ	Аккумуляторная батарея
5	А/ч	Амперчас

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Пульт контроля и управления «С 2000-М»

**Техническое задание**  
на поставку: Пульт контроля и управления «С 2000-М»  
*(наименование лота)*

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Пульт контроля и управления «С 2000-М», согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 5 шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пульт «С 2000-М» предназначен для контроля состояния и сбора информации с приборов и систем, ведения протокола возникающих в системе событий, индикации тревог, управления постановкой на охрану, снятием с охраны, управления автоматикой.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги.
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Ток потребления мА: - при питании 12В не более 70 - при питании 24В не более 35 Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 <sup>0</sup> С; Габаритные размеры: 140x114x25 мм. Масса, кг не более 0,3 кг.
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Пульт «С 2000-СП1» не выдаёт ложных включений (выключений) выходов при воздействии внешних электромагнитных помех второй степени жёсткости по ГОСТ Р 5009. Позволяет печатать на принтере как все происходящие сообщения, так и выбранные категории сообщений.
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
Питание от источника постоянного тока напряжением 12В, или 24В.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Комплект поставки: - преобразователь «С2000-М» - 1 комплект. - руководство АЦДР.425469.027.РЭ - 1 экземпляр.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация: а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе; б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.); в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока; г) счет, счет-фактура; д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудования должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319271.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п.

«Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого товара;
- налог на добавленную стоимость;
- полный комплект документации согласно подраздела 5.2 технического задания
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 5 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1		

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой «С 2000-ПИ»

**Техническое задание**

на поставку: повторителя интерфейса RS-485 с гальванической развязкой  
«С 2000-ПИ»

(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ****РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ****РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЙ****РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ****РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ****РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ****ГАРАНТИЙ****РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ****РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ****РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ****РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО****ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)****ПОСТАВКИ****РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ****РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА****ЗАКАЗЧИКА****РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ****РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой «С 2000-ПИ», согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 5 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
Подраздел 1.3 Код ОКП
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой «С 2000-ПИ», предназначен для преобразования сигналов интерфейса RS-232 в сигналы двух проводного магистрального интерфейса RS-485, для удлинения и гальванической развязки линии интерфейса RS-485 с защитой от короткого замыкания.
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги.
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Ток потребления мА: - от компьютера не более 160; - от источника 12В не более 120; - от источника 24В не более 60. Скорость передачи данных, Бод – 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Относительная влажность воздуха, до 93% при +40 <sup>0</sup> С. Диапазон рабочих температур: от -40 до +55 <sup>0</sup> С; Габаритные размеры: 156x107x36 мм. Масса, кг не более 0,2 кг.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
ПИ основано на передаче информации с одной линии интерфейса на две другие; направление передачи осуществляется автоматически. ПИ работает на нескольких скоростях передачи. Скорость передачи устанавливается джампером. ПИ обеспечивает защиту от короткого замыкания в линии интерфейса RS-485,
Подраздел 4.3 Требования по надежности
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.

<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость	
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</b>	
-от компьютера (USB-порт) + 5В. -от дополнительного источника от10 до28 В.	
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>	
Специальные требования не предъявляются	
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>	
Комплект поставки:	
- преобразователь «С2000-ПИ»	- 1 шт.
- этикетка АЦДР.426469.019ЭТ	- 1 экземпляр.
- кабель для подключения к ПЭВМ	- 1 шт.
- шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80	- 3шт.
- дюбель 6x30	- 3шт.
- винт-саморез 2.2x6.5 оц. (с потайной головкой)	- 1 шт.
- упаковка	- 1 шт.
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>	
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.	
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>	
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>	
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.	

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

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;
- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудования должно быть ремонтнопригодным.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319271.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого товара;
- налог на добавленную стоимость;
- полный комплект документации согласно подраздела 5.2 технического задания
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 5 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПИ	Преобразователь интерфейсов.

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
прибор приемно-контрольный «РИФ-ОП8»

**Техническое задание**  
на поставку прибора приемно-контрольного «РИФ-ОП8»  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**



<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.	
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость	
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</b>	
220 В +10/-15%, 50Гц	
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>	
Специальные требования не предъявляются	
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>	
Комплект поставки:	
- передатчик RS-202TD-RR	- 1 шт.
- прибор «РИФ-ОП8»	- 1шт.
- РНУ-3 (разъем подключения блока питания РИФ-ОП8 к сети 220В)	- 1 шт.
- Саморез 4,2x25 с пресшайбой	- 4шт.
- Резисторы МЛТ 5,6 кОм – 0,25 Вт	- 10шт.
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>	
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.	
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>	
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>	
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.	

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

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;
- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя. Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением. Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудования должно быть ремонтпригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319271.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого товара;
- налог на добавленную стоимость;
- полный комплект документации согласно подраздела 5.2 технического задания
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 40 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

#### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

#### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

антенна направленная многоэлементная АН2-433

**Техническое задание**  
на поставку антенны направленной многоэлементной АН2-433  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Антенна направленная многоэлементная АН2-433. Согласно п.12.2.2 Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 30 шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Направленная антенна АН2-433 используется со стационарными передатчиками радиоканальной системы охранной сигнализации «Риф Стринг-200», а также с другими радиоустройствами, работающими на частоте 433,92МГц
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устанавливаться антенна будет на открытой местности – на крыше или мачте, чтобы вокруг нее было максимально возможное свободное пространство.
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Коэффициент усиления: 10 дБ Рабочая частота: 433,92 МГц Волновое сопротивление: 50 Ом Габаритные размеры (без учета крепежных скоб): 750x510x80 мм
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Обеспечивает при передаче в выбранном направлении усиление около 10дБ Используется со стационарными передатчиками и одноканальными приемниками систем Lonta-202 при дальностях 5 км и более или в сложных условиях распространения радиоволн. Имеет прочную цельнометаллическую конструкцию, устойчивую к воздействиям внешней среды и не требующую использования дорогостоящих средств грозозащиты
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
-----
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Антенна комплектуется неразъемным фидером длиной 3 метра
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация: а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе; б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.); в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока; г) счет, счет-фактура; д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев со дня подписания товарной накладной обеими сторонами.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтпригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319282.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого оборудования;
- налог на добавленную стоимость;
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 30 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

антенна направленная двухэлементная АН2-433

**Техническое задание**  
на поставку антенны направленной двухэлементной АН2-433  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО**

**ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)**

**ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА**

**ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Антенна направленная двухэлементная АН2-433 в комплекте с фидером, согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 60 шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Направленная антенна АН2-433 используется со стационарными передатчиками радиоканальной системы охранной сигнализации «Риф Стринг-200», а также с другими радиоустройствами, работающими на частоте 433,92МГц
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устанавливаться антенна будет на открытой местности – на крыше или мачте, чтобы вокруг нее было максимально возможное свободное пространство, возможно размещение внутри здания.
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Коэффициент усиления: 3-4 дБ относительно полуволнового вибратора Рабочая частота: 433,92 МГц КСВ: не более 1,5 Габаритные размеры: 575х90х15 мм Длина фидера: 3м Волновое сопротивление фидера: 50 Ом
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Обеспечивает при передаче в выбранном направлении усиление около 4дБ. Может использоваться в качестве приемной, если должен приниматься один передатчик Специально разработана для радиоканальных охранных устройств и имеет прочную цельнометаллическую конструкцию, устойчивую к воздействиям внешней среды и не требующую использования дорогостоящих средств грозозащиты
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
Специальные требования не предъявляются.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
-----
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Антенна комплектуется неразъемным фидером длиной 3 метра
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;</li> <li>б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);</li> <li>в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;</li> <li>г) счет, счет-фактура;</li> <li>д) товарная накладная в 2-х экземплярах;</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев со дня подписания товарной накладной обеими сторонами.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтпригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319282.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого оборудования;
- налог на добавленную стоимость;
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 60 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

пульт централизованного наблюдения RS-202PN

**Техническое задание**на поставку пульта централизованного наблюдения RS-202PN*(наименование лота)***СОДЕРЖАНИЕ****РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ****РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ****РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ****РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ****РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ****ГАРАНТИЙ****РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ****РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ****РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ****РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО****ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)****ПОСТАВКИ****РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ****РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА****ЗАКАЗЧИКА****РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ****РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Пульт централизованного наблюдения RS-202PN, , согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
Подраздел 1.3 Код ОКП
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пульт централизованного наблюдения обрабатывает и отображает принятую базовой станцией информацию на жидкокристаллическом дисплее.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Индикация на ЖКИ: 2 строки по 16 символов и 4 дополнительных светодиода; Объем внутреннего протокола: 2048 событий в энергозависимой памяти; Информационная емкость: до 600 объектовых передатчиков; 4 входа RS-485 для подключения базовых станций RS-202BS-FS; Постоянный контроль связи с объектовым передатчиком (в зависимости от количества объектов в системе): - быстрый – 4-32 минуты; - медленный – 30-90 минут; Индикация уровня принятых сигналов от объектовых передатчиков; Информативность пульта: - коды событий Contact ID и дополнительные коды событий; - до 63 разделов на объекте; - до 999 зон в каждом разделе; - до 999 пользователей в каждом разделе; Диапазон рабочих температур: от 0 до +40 <sup>0</sup> С; Габаритные размеры: 148 x 102 x 39 мм.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Обеспечивает прием информации от порядка 600 объектовых передатчиков, постоянно поддерживая с ними контроль связи. Может работать автономно или совместно с программным обеспечением для охранного мониторинга на компьютере.

Подраздел 4.3 Требования по надежности
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость
Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
От 9 до 15 В постоянного тока
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Комплект поставки: - пульт централизованного наблюдения RS-202PN - 1 шт.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.

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

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;
- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев со дня подписания товарной накладной обеими сторонами.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудования должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319271.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого товара;
- налог на добавленную стоимость;
- полный комплект документации согласно подраздела 5.2 технического задания
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 1 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

передатчик-коммуникатор «Риф Стринг RS-202ТС»

**Техническое задание**  
на поставку передатчика-коммуникатора «Риф Стринг RS-202ТС»  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Передачик-коммуникатор «Риф Стринг RS-202ТС», , согласно п.12.2.2 Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 25 шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код: ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передачик-коммуникатор «Риф Стринг RS-202ТС» входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации «Риф Стринг RS-202» и предназначен для интеграции в систему Lonta-202 любых приемно-контрольных приборов, имеющих выход на телефонную линию по стандарту Contact ID.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сухие закрытые помещения, без конденсации влаги.
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Рабочая частота: одна из 30 частотных литер в пределах полосы (433,92 + 0,2%) МГц Номинальная излучаемая мощность: 10мВт; Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом; Типичная дальность связи: 5-20км (в городе, с выносной антенной) 10-30 км (за городом, с выносной направленной антенной); Автоматический контроль связи: 4-90 минут, устанавливается в центре охраны; Вход данных: имитация телефонной линии, стандарт Ademco Contact ID; Информационная емкость: определяется панелью; Напряжение внешнего питания: от 9 до 15В постоянного тока; Ток потребления в дежурном режиме: около 150 мА; Максимальный ток потребления: не более 400 мА (во время дозвона в момент передачи) Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 <sup>0</sup> С; Габаритные размеры: 160x110x32 мм (без антенны).
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
На объектах передатчик RS-202-ТС используется совместно с охранно-пожарным прибором (охранной панелью), подключается к выходам панели, предназначенным для автодозвона по телефонной линии, причем должен поддерживаться стандарт Ademco ID Передачик декодирует полученный по телефонной линии сигнал, формирует радиосигнал о событии (пожаре) и отправляет его по радиоканалу в центр охраны, периодически отправляет специальные контрольные извещения, обеспечивающие автоматический контроль связи с оборудованием центра охраны.

<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.	
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>	
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость	
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>	
Специальные требования не предъявляются.	
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</b>	
От 9 до 15 В постоянного тока	
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>	
Специальные требования не предъявляются	
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>	
Комплект поставки:	
- передатчик «Риф Стринг RS-202ТС»	- 1шт.
- штыревая антенна	- 1шт.
- резистор МЛТ 5,6 кОм – 0,25 Вт	- 1шт.
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>	
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.	
<b>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</b>	
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>	
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.	

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

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;
- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319282.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого оборудования;
- налог на добавленную стоимость;
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 25 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.ба, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

передатчик-коммуникатор «Риф Стринг RS-202TD-RR»  
(наименование лота)

**Техническое задание**  
на поставку передатчика-коммуникатора «Риф Стринг RS-202TD-RR»  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Передачик-коммуникатор «Риф Стринг RS-202TD-RR» с цифровым входом, согласно п.12.2.2 Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 20 шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передачик-коммуникатор «Риф Стринг RS-202TD-RR» входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации «Риф Стринг RS-202» и предназначен для интеграции в систему Lonta-202 любых приемно-контрольных приборов, совместимых с данным передатчиком.
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сухие закрытые помещения, без конденсации влаги.
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Рабочая частота: одна из 30 частотных литер в пределах полосы (433,92 + 0,2%) МГц Номинальная излучаемая мощность: 10мВт; Выход на внешнюю антенну: под коаксиальный кабель 50 Ом; Типичная дальность связи: 5-20км (в городе, с выносной антенной) 10-30 км (за городом, с выносной направленной антенной); Автоматический контроль связи: 4-20 минут, устанавливается в центре охраны; Вход данных: COM-порт, уровни TTL, RS-232 и RS-485; Информационная емкость: определяется внешним оборудованием; Напряжение внешнего питания: от 9 до 15В постоянного тока; Средний ток потребления в дежурном режиме: около 130 мА; Максимальный ток потребления: не более 200 мА; Диапазон рабочих температур: от -20 до +50 <sup>0</sup> С; Габаритные размеры: 75x120x32 мм (без антенны).
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Передачик RS-202-TD-RR имеет цифровой вход данных (COM-порт), на который подается информация от внешнего охранно-пожарного прибора, при изменении состояния объекта внешнее устройство пересылает на передатчик информацию о произошедшем событии, периодически отправляет специальные контрольные извещения, обеспечивающие контроль связи с оборудованием центра охраны.



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

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;
- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

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

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

Код ОКВЭД 33.20.4.

Код ОКДП 3319282.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого оборудования;
- налог на добавленную стоимость;
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 20 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.ба, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

#### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

#### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Блок сигнально-пусковой «С 2000-СП1»

**Техническое задание**  
на поставку: Блок сигнально-пусковой «С 2000-СП1»  
(наименование лота)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

**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 стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

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

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Блок сигнально-пусковой «С 2000-СП1», согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, входящим в систему «Lonta-202» и предусмотренным технической эксплуатационной документацией – 5 шт.
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц
<b>Подраздел 1.3 Код ОКП</b>
Код ОКП 48 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок «С 2000-СП1» предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, электромагнитными замками и т.д.) выдача тревожных извещений на пульт центрального наблюдения путем размыкания контактов реле.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые неотапливаемые помещения, без конденсации влаги.
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры</b>
Ток потребления мА: - при питании 12В не более 140 (реле включены). - при питании 12В не более 15(реле выключены). - при питании 24В не более 70 (реле включены). - при питании 24В не более 10(реле выключены). Количество исполнительных реле с переключаемыми контактами – 4. Максимальное коммутируемое напряжение каждого реле – не более 100В. Максимальный коммутируемый ток каждого реле – не более 2А. Максимальная коммутируемая мощность каждого реле – не более 30Вт. Диапазон рабочих температур: от -30 до +50 <sup>0</sup> С; Габаритные размеры: 157x107x36 мм. Масса, кг не более 0,3 кг.
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
Блок «С 2000-СП1» не выдаёт ложных включений (выключений) выходов при воздействии внешних электромагнитных помех третьей степени жёсткости по ГОСТ Р 5009. Радиопомехи создаваемые блоком, не превышают значений указанных в ГОСТ Р 5009.
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную функциональную совместимость
Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
Питание от источника постоянного тока напряжением 12В, или 24В.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Комплект поставки: - преобразователь «С2000-СП1» - 1шт. - этикетка АЦДР.425412.019.001Э - 1 экземпляр.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация: а) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;

- б) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты соответствия и т.д.);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет, счет-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах;

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более 36 месяцев с даты приемки ОТК производителя. Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением. Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудования должно быть ремонтнопригодным.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания.

#### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальные требования не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

#### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАП. ЧАСТЕЙ

Код ОКВЭД 33.20.4.  
Код ОКДП 3319271.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЗАП. ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам оборудования, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость самого товара;
- налог на добавленную стоимость;
- полный комплект документации согласно подраздела 5.2 технического задания
- расходы на перевозку с учетом условий поставки Покупателя, упаковку, страхование, экспедирование;
- уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 5 шт. и в сроки, указанные в п. 3 Информационной карты. Место поставки – г.Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации должен содержать паспорт (формуляр), руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, на русском языке на бумажном носителе.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика не требуется.

#### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1		

#### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.