

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Комбинат «Электрохимприбор»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку пожарных извещателей

Приложение № 1

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:

1	С-2000-М Пульт контроля и управления с увеличенной информационной емкостью	1	шт
2	С-2000-КДЛ-2И Контроль двухпроводной линии	1	шт
3	Сигнал-10 Контроль 10 шлейфов, возможность программирования параметров прибора	1	шт
4	С-2000-СП1 Блок релейный 100В	1	шт
5	С-2000-СП1 исп.01 Блок релейный с 4 гр. переключающихся реле 280В	2	шт
6	СКАТ 2400 И7Источник бесперебойного питания	1	шт
7	SOLO 461-101 Устройство для проверки тепловых извещателей	1	шт
8	SOLO 108-001 Телескопическая штанга	1	шт
9	ОПЗ АНТИШОК Оповещатель пожарный звуковой на 24 В	11	шт
10	ВС-07е, (компл. 01) Звуковой, 12-24В, 0,3А, 100дБ, 1,0-4,5 кГц. Корпус - алюминий, Токр.среды -55С ... +70С. В комплекте 2 штуцера под трубную разводку G1/2", 1ExdПСТ6, IP65	3	шт
11	Люкс - 24 "ВЫХОД" Оповещатель световой	5	шт
12	СФЕРА МК (компл.1)-А-Т Световое табло, Упит. 12-30В, 260мА, Т.окр. среды -550...+700, 1ExdПВТ6, IP67, цвет надписи - любой, штуцер под трубу G 3/4 либо G 1/2, 340x180x50mm, 5,5кг, корпус из алюминиевого сплава	5	шт
13	С-2000-АР8 Адресный расширитель на восемь шлейфов с контролем замыкания и обрыва.	1	шт
14	SOLO 330-001 Устройство для проверки дымовых извещателей	1	шт
15	ДИП-3МЗ (ИП212-5МЗ) Извещатель дымовой	59	шт
16	Съемник eУ6.894.007 для извещателя ИП212-5МЗ	1	шт
17	ДИП-34А Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель до 127 адресов	51	шт
18	УШК-02 устройство шлейфа контрольное	4	шт
19	Пульсар 3-015НК Адресный пожарный извещатель открытого пламени с кабелем ОВ2/5 длиной 5м каждый.	3	шт
20	Альбатрос -500 DIN Блок защиты от скачков напряжения в цепях переменного напряжения 220В, 500Вт	1	шт
21	ИПР - ЗСУ Извещатель пожарный ручной	3	шт
22	ИП-535-07е Извещатель пожарный ручной во взрывобезопасном исполнении комплектация 03	4	шт
23	ИПР-513-ЗАМ исп.01 (ИПР-513-ЗА исп.02) Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным разделительно-изолирующим блоком	3	шт
24	Ручной пожарный извещатель "ИП535-77/В-А-01.04 "Аргут-Ех" с одним кабельным вводом 12мм и оконечной заглушкой.	2	шт

Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров
Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам, ТУ и десятичным номерам.
Подраздел 3.2 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя. Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1
Код ОКВЭД 33.20.4
Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 2

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:			
1	С-2000-ПП Преобразователь протокола	1	шт
2	С-2000-М Пульт контроля и управления с увеличенной информационной емкостью	1	шт
3	Сигнал-20П SMD Прибор приемо-контрольный (пл)	1	шт
4	СКАТ 2400 И7 Источник бесперебойного питания	1	шт
5	ИП212-3СУМ Извещатель пожарный дымовой	24	шт
6	Пульсар 3-013НК Извещатель пламени	19	шт
7	УШК-02 устройство шлейфа контрольное	5	шт
8	С-2000-СП1 исп.01 Блок релейный с 4 гр. переключающихся реле 280В	2	шт
9	Т-09 Излучатель тестовый	1	шт
10	УК-ВК/04 Релейный усилитель на 2 канала. Конт на перекл.10А, 24В	9	шт
11	ЭКРАН-СУ Световое табло "Выход", 12-24В, 300mA, -550...+850, IP65, цвет надписи белый	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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров
Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам, ТУ и децимальным номерам.
Подраздел 3.2 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя/Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1
Код ОКВЭД 33.20.4
Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 3

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<p>Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями «С2000-АСПТ» версия 3.07 – 1 шт.2. Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1» исп.01 – 2 шт.3. Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ» исп.3.00 – 1 шт.4. Преобразователь интерфейса «С2000-ПИ» версия 1.02 - 5 шт.5. Пульт контроля и управления «С2000М» версия 2.07 - 2 шт.6. Блок индикации «С2000-БИ SMD» версия 2.25- 1 шт.7. Оповещатель световой, звуковой «Люкс-24-К», скр.надпись «Порошок, уходи!» - 2 шт.8. Извещатель пожарный пламени «Пульсар 3-013НК» - 5 шт.9. Извещатель охранный магнито-контактный ИО 102-2 – 3 шт.10. Устройство коммутационное УК- ВК/04 – 4 шт.11. Устройство защиты от импульсных перенапряжений по 220В «Альбатрос-220/500АС» - 2 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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

<ul style="list-style-type: none"> - «С2000-АСПТ» версия 3.07 – АЦДР.425533.002 ПС - Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1» исп.01 – АЦДР.425412.001-01 - Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ» исп.3.00 – АЦДР.425412.003 ПС - Преобразователь интерфейса «С2000-ПИ» версия 1.02 - АЦДР.426469.019 - Пульт контроля и управления «С2000М» версия 2.07 - АЦДР.426469.027 ПС - «С2000-БИ SMD» версия 2.25- АЦДР.426469.015 - Оповещатель световой, звуковой «Люкс-24-К», скрытая надпись «Порошок, уходи!» - ТУ 4372-004-49518441-04 - Извещатель пожарный пламени «Пульсар 3-013НК» - ИПЗ-013.00.00.00РЭ - Извещатель охранный магнито-контактный ИО 102-2 – ФИАК.452212.004 ТУ - Устройство коммутационное УК- ВК/04 – АЦДР.425412.002-04 - Устройство защиты от импульсных перенапряжений по 220В «Альбатрос-220/500АС» - ФИАШ.425519.149 ПС <p>Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам.</p>

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

32

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ**

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1
Код ОКВЭД 33.20.4
Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

**РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ**

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 4

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<p>Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приемно-контрольный прибор пожарный и управления «УУРС-ЦП(бп)» вер.1.6 – 1 шт. ✓2. Резервированный источник питания «Скат-2400» - 1 шт. ✓3. Оповещатель световой «Люкс-12», скрытая надпись «Порошок, не входи!» - 4 шт. ✓4. Оповещатель световой «Люкс-12», скрытая надпись «Автоматика отключена» - 2 шт. ✓5. Извещатель пожарный пламени «Пульсар 3-015НК» с кабелями ОВ1 длиной 5 метров каждый - 14 шт. ✓6. Устройство защиты от импульсных перенапряжений по 220В «Альбатрос-220/500АС» - 2 шт. ✓7. Оповещатель световой взрывозащищенный «Экран-С-К1» цвет надписи красный «Порошок, уходи» - 5 шт. ✓8. Оповещатель световой взрывозащищенный «Экран-С-К1» цвет надписи красный «Порошок, не входи» - 1 шт. ✓9. Оповещатель световой взрывозащищенный «Экран-С-К1» цвет надписи красный «Автоматика отключена» - 1 шт. ✓10. Извещатель охранный магнито-контактный, взрывозащищенный с кабельным вводом под бронированный кабель ЕхИО 102-1В-02-Б – 8 шт. ✓11. Устройство коммутационное УК- ВК/05 – 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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров
<ul style="list-style-type: none">- «УУРС-ЦП(бп)» вер.1.6 ТУ 4371-323-58010730-2007- «Скат-2400» - ФИАШ.436234.164- «Люкс-12», скрытая надпись «Порошок, не входи!» - ТУ 4372-004-49518441-04- «Люкс-12», скрытая надпись «Автоматика отключена» - ТУ 4372-004-49518441-04- «Пульсар 3-015НК» - ИПЗ-013.00.00.00РЭ- «Альбатрос-220/500АС» - ФИАШ.425519.149 ПС- «Экран-С-К1» цвет надписи красный «Порошок, уходи» - ТУ 4371-007-43082497-05- «Экран-С-К1» цвет надписи красный «Порошок, не входи» - ТУ 4371-007-43082497-05- «Экран-С-К1» цвет надписи красный «Автом. отключена» - ТУ 4371-007-43082497-05- Ех ИО 102-1В-02-Б – ТУ 4371-073-12150638-2002- УК- ВК/05 – АЦДР.425412.002-05 <p>Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам.</p>
Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя. Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1

Код ОКВЭД 33.20.4

Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 5

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:			
1	Юнитроник-496 Прибор приемно-контрольный	1	шт
2	Аккумулятор 12В, 7Ач	1	шт
3	U-1 Модуль локальной сети ethernet	1	шт
4	СКАТ-V.24DC-18 исп. 5000 Источник питания для CCTV 24 В, 18 А.	1	шт
5	Альбатрос-1500 Блок защиты от скачков напряжения	1	шт
6	МА-7ТС Пожарная адресная метка	54	шт
7	РЛ-1 размыкатель линий	8	шт
8	УШК-01 ВУОС с индикатором красного цвета	30	шт
9	Молния-24 "Стрелка"	7	шт
10	Пульсар 3-015НК Адресный пожарный извещатель открытого пламени с кабелем ОВ1 длиной 5 м (2 шт.), 10 м (4 шт.), 15 м (4шт.), 20 м (2 шт.)	14	шт
11	ИП 212-92 Адресно-аналоговый дымовой извещатель для системы "Юнитроник"	155	шт
12	Т-09 Излучатель тестовый	1	шт
13	ИПР - ЗСУ Извещатель пожарный ручной	40	шт
14	Молния-24 "Выход"	57	шт
15	ОПЗ АНТИШОК Оповещатель пожарный звуковой на 24 В	66	шт
16	МА-7ТК Пожарно-охранная адресная метка	8	шт
17	МА-У4 Модуль адресный управляющий, четыре реле (5А, 220В)	9	шт
18	МА-УОП Метка адресная управляющая	23	шт
19	ИП212-90 "Один дома-2" Дымовой пожарный извещатель с системой самотестирования	424	шт
20	ИП103-5/2-А1 Извещатель тепловой 54-65С, НЗ контакты	3	шт
21	6500RS Линейный дымовой извещатель с функцией дистанционного тестирования	3	шт
22	Выносной пульт RTS451KEY	3	шт
23	Выносной оптический сигнализатор RA400Z	3	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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам, ТУ и десятичным номерам.

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя. Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар

ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1
Код ОКВЭД 33.20.4
Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 6

6.

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:			
1	С-2000-М Пульт контроля и управления с увеличенной информационной емкостью	2	шт
2	С-2000-КДЛ-2И Контроль двухпроводной линии	4	шт
3	С-2000-СП1 исп.01 Блок релейный с 4 гр. переключающихся реле 280В	3	шт
4	С-2000-ПП Преобразователь протокола	1	шт
5	СКАТ-V.24DC-18 исп. 5000 Источник питания для CCTV 24 В, 18 А.	1	шт
6	Аккумулятор 12В, 17Ач	2	шт
7	ДИП-34А Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель до 127 адресов	86	шт
8	Бриз Блок разветвительно-изолирующий	4	шт
9	Астра-941 Лазерный тестер для проверки работоспособности пожарных дымовых оптико-электронных извещателей Астра-421	1	шт
10	С2000-4 Панель приёмно-контрольная контроль 4 шлейфов	1	шт
11	6500RS Линейный дымовой извещатель с функцией дистанционного тестирования	7	шт
12	6500-SMK Монтажная коробка для открытой проводки для 6500	6	шт
13	6500-ММК Кронштейн для 6500 на стену или потолок	6	шт
14	6500RTS-KEY Выносной пульт управления для 6500	7	шт
15	6500-LRK Набор для увеличения дальности защищаемой зоны	7	шт
16	С-2000-АР8 Адресный расширитель на восемь шлейфов с контролем замыкания и обрыва.	2	шт
17	С-2000-БИ SMD блок индикации	1	шт
18	ИПР-513-3АМ исп.01 (ИПР-513-3А исп.02) Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным разделительно-изолирующим блоком	17	шт
19	ОПЗ АНТИШОК Оповещатель пожарный звуковой на 24 В	27	шт
20	Люкс - 24 "ВЫХОД" Оповещатель световой	18	шт
21	Альбатрос -500 DIN Блок защиты от скачков напряжения в цепях переменного напряжения 220В, 500Вт	1	шт
22	Стекло для ИПР-513-3	15	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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам, ТУ и децимальным номерам.

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

15

Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя. Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1
Код ОКВЭД 33.20.4
Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 7

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:			
1	С-2000-М Пульт контроля и управления с увеличенной информационной емкостью	1	шт
2	С-2000-КДЛ-2И Контроль двухпроводной линии	1	шт
3	С-2000-СП1 исп.01 Блок релейный с 4 гр. переключающихся реле 280В	1	шт
4	СКАТ 2400 Источник бесперебойного питания 24В/3А	1	шт
5	Аккумулятор 12В, 12Ач (4 шт/кор)	2	шт
6	Альбатрос -500 DIN Блок защиты от скачков напряжения в цепях переменного напряжения 220В, 500Вт	1	шт
7	ДИП-34А Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый извещатель до 127 адресов	36	шт
8	Бриз Блок разветвительно-изолирующий	4	шт
9	ОПЗ АНТИШОК Оповещатель пожарный звуковой на 24 В	5	шт
10	Люкс - 24 "ВЫХОД" Оповещатель световой	9	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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров
Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам, ТУ и десятичным номерам.
Подраздел 3.2 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1
Код ОКВЭД 33.20.4
Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.

Приложение № 8

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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке

Подраздел 3.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
Согласно п.12.2.2Б ЕОСЗ закупаемое оборудование будет использоваться только во взаимодействии с оборудованием уже используемым, для применения в составе системы пожарной сигнализации и предусмотренным технической эксплуатационной документацией:			
1	СКАТ-V.24DC-18 исп. 5000 Источник питания для CCTV 24 В, 18 А.	1	шт
2	Сигнал-20М Прибор 20 шт., возможность программирования, 64 пароля пользователя	1	шт
3	С-2000-М Пульт контроля и управления с увеличенной информационной емкостью	1	шт
4	Пульсар 3-015СК Извещатель пламени с кабелем ОВ1 5 метров на каждый	29	шт
5	Пульсар 3-015НК Адресный пожарный извещатель открытого пламени с кабелем ОВ1 5 метров на каждый	16	шт
6	С-2000-СП1 Блок релейный 100В	1	шт
7	С-2000-ПП Преобразователь протокола	1	шт
8	Аккумулятор 12В, 7Ач	1	шт
9	Аккумулятор 12В, 40Ач	2	шт
10	ИПР - ЗСУ Извещатель пожарный ручной	7	шт
11	ЛЮКС-24К "Выход" Комбинированный оповещатель	6	шт
12	Альбатрос -500 DIN Блок защиты от скачков напряжения в цепях переменного напряжения 220В, 500Вт	2	шт
13	RS-202 TD-RR Передатчик-коммуникатор	1	шт
14	АН2-433 Антенна направленная двухэлементная, усиление 4 дБ	1	шт
15	СКАТ 1200 Источник бесперебойного питания 12В/3А	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 43 7100 2 (Приборы и аппаратура для систем пожарной сигнализации).			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтаж АПС и СОУЭ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики товаров

Технические характеристики должны соответствовать заявленному оборудованию по климатическому исполнению, степени защиты IP, габаритным размерам, ТУ и децимальным номерам.
Подраздел 3.2 Требования к маркировке
Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.
Подраздел 3.3 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 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 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 4.2 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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений и коррозии на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Упаковка должна быть приспособлена к перегрузкам ручным способом, на тележках и автокарах.
--

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии не меньше 12 месяцев с момента поступления на склад Покупателя Поставщик в течение 15 рабочих дней с даты получения претензии (в случае выявления внешних и внутренних дефектов) от Покупателя обязан за свой счет заменить товар ненадлежащего качества, а также доукомплектовать некомплектный товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.
--

РАЗДЕЛ 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с техническими характеристиками, указанными в подразделе 3.1

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида услуг.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 3.1

Код ОКВЭД 33.20.4

Код ОКДП 3319282

РАЗДЕЛ 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество согласно п.1.1. Срок поставки - в соответствии с п.5 Извещения о проведении закупки.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Перечень приложений – отсутствует.