**Техническое задание**

Закупка производится в соответствии с требованиями Положения о закупке товаров работ, услуг для нужд частных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД», утвержденного приказом Центральной дирекции здравоохранения от 5 марта 2021г. № ЦДЗ-18 раздел 68, размещенного на сайте заказчика: <https://ufa.rzd-medicine.ru/zakupki/kotirovki/zakupki-2024> , в разделе - Закупки.

**на оказание услуг по обслуживание автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией и системы пожаротушения на объектах ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Уфа»**

1. Цели выполнения работ/оказания услуг.

- Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт систем пожарной безопасности на объектах ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Уфа»:

- устранение неисправностей (текущий ремонт);

- замена неработоспособных приборов, блоков, плат, кабелей, проводов и других компонентов на исправные однотипные или функционально эквивалентные заменяемым;

- изменение программы функционирования системы пожарной безопасности по просьбе Заказчика;

- оказание консультативных услуг Заказчику по вопросам эксплуатации системы пожарной безопасности.

2. Требования к документам.

Документы и материалы перед сдачей должны быть согласованы с Заказчиком.

1. Список работ/услуг, выполняемых/оказываемых в рамках настоящего Договора, и их характеристики:

**Регламенты ППР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование оборудования** | **Регламент 1** | **Регламент 2** |
| 1 | ППК (Приборы приемно-контрольные) | 1 раз в месяц | 2 раз в год |
| 2 | Дымовые извещатели пожарные (проводные и радиоканальные при наличии) | 1 раз в месяц | 2 раз в год |
| 3 | Автоматизированные Рабочие Места (в комплекте системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | 1 раз в месяц | По отказу |
| 4 | Релейные модули, контроллеры, адресные расширители | 1 раз в месяц | по отказу |
| 5 | Радиорасширители (приемники-передатчики-при наличии радиоканальных датчиков) | 1 раз в месяц | 2 раза в год |
| 6 | Тепловые и ручные извещатели | 1 раз в месяц | 2 раза в год |
| 7 | Коробки распределительные, боксы, кроссовые соединения | 1 раз в месяц |  |
| 8 | Кабельные сети | 1 раз в год |  |
| 9 | Оборудование системы оповещения: усилители, тюнеры, магнитофоны, микрофоны | 1 раз в месяц | По отказу |
| 10 | Сирены оповещения, громкоговорители | 1 раз в месяц | 1 раз в год |
| 11 | Выпрямители и блоки питания | 1 раз в месяц | 1 раз в год |
| 12 | Комплексная проверка работоспособности системы в автоматическом режиме с оформлением соответствующего Акта | 1 раз в квартал | |

**Описание работ по Регламенту 1 — выполнение работ по внешнему осмотру и проверке работоспособности оборудования:**

* Проверка наличия пломб завода изготовителя;
* Осмотр приборов на предмет отсутствия механических повреждений очистка их от грязи и коррозии, проверка состояния креплений;
* Техническая диагностика приборов;
* Проверка наличия, состояние и номинального значения предохранителей;
* Устранение выявленных неисправностей.

**Описание работ по Регламенту 2 — работы по регламенту №1 и выполнение профилактических работ по поддержанию оборудования в работоспособном состоянии:**

* Проверка функционирования приборов от резервного источника электропитания (при наличии источника резервного питания);
* Проверка по контрольным точкам на разъеме «диагностика» контрольные напряжения и сигналы;
* Замер сопротивление изоляции слаботочных коммуникаций (1 раз в год);
* Проверка переходного сопротивления защитного заземления (1 раз в год);
* Устранение выявленных неисправностей.

**Регламент производителя:**

Для обеспечения надежной работы противопожарной системы необходимо выполнять ее регулярную проверку и обслуживание. Необходимо выполнять следующие периодические процедуры по обслуживанию:

**Ежемесячно**

* Осмотр системы на предмет наличия внешних повреждений
* Проверка функционального технического состояния отдельных устройств;
* Осмотр и очистка датчиков от пылевых и грязевых частиц;
* Проверка работы световых индикаторов, выключателей, рубильников;
* Проверка системы, после устранения неисправностей.

**Ежеквартально**

* Проверить записи журнала и убедитесь в том, что в каждом случае были предприняты все необходимые действия;
* Проверить состояние аккумуляторов и соответствующие соединения.
* Выполнить визуальный осмотр пожарной панели на предмет наличия признаков попадания влаги и других нарушений;
* Проверить функции оповещения, сообщения о неисправностях и вспомогательные функции пожарной панели.

**Ежегодно**

* Провести рекомендованный ежедневный и ежеквартальный осмотр и процедуры проверки;
* Проверить правильную работу всех извещателей в соответствии с рекомендациями производителей;
* Проверить визуальный осмотр всех кабельных соединений и оборудования, чтобы убедиться в отсутствии повреждений;
* Осмотреть все электрические соединения и убедиться в том, что они надежны, не повреждены и достаточно защищены;
* Проверить визуальный осмотр ручных и прочих извещателей и приборов оповещения, чтобы убедиться в отсутствии структурных изменений или изменений в размещении, в результате которых изменились требования к установке этих приборов.

1. Перечень требований к исполнителю:

Для выполнения работ в рамках настоящего технического задания:

* Исполнитель обязан иметь все необходимые лицензии, сертификаты и разрешения действующие на протяжении всего срока договора;
* Исполнитель должен иметь все необходимое технологическое оборудование, транспортные средства, приспособления и инвентарь, требующийся для оказания услуг;
* Исполнитель должен обладать профессиональными знаниями и необходимыми аттестованными трудовыми ресурсами для оказания услуг;
* Исполнитель должен обеспечить мониторинг и статистику ложных срабатываний системы пожарной сигнализации с целью выявления и устранения их причин;

1. Результат работ/услуг.

Исполнитель должен гарантировать, что оказываемые им услуги будут соответствовать требованиям и показателям, заложенным в настоящем Техническом задании, требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к оказанию такого вида услуг.

Качество оказываемых услуг должно полностью соответствовать требованиям технической документации, разработанной заводами – производителями систем данного вида.

Исполнитель предоставляет Заказчику сертификаты соответствия на все услуги, которые подлежат сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1. Требования, предъявляемые к техническим характеристикам и безопасности услуг:
   1. Услуги по техническому обслуживанию средств обеспечения охранно-пожарной безопасности (ОПС) проводить ежемесячно.

В случае нештатной ситуации или выхода из строя оборудования выезд специалистов (ФИО); контактные телефоны: **специалисту прибыть в течение 1-го часа с момента вызова и по требованию Заказчика.**

* 1. Проведение технического обслуживания систем квалифицированными специалистами с использованием специального оборудования в соответствии с техническими требованиями, предъявляемыми к оборудованию.
  2. Услуги предоставляются специалистами в рабочее время Заказчика по официальным рабочим дням (в рабочие дни Заказчика: понедельник – четверг (9:00-18:00) и пятница (9:00-17:45), кроме перерыва на обед (13:00-14:00).
  3. Соблюдать действующие у Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, правила техники безопасности и пожарной безопасности, а также пропускной режим.

**Работа должна выполняться в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:**

* ГОСТ Р 54101-2010 Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт.
* ГОСТ 18322-78Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.
* ГОСТ 20911-89 Техническая диагностика. Термины и определения.
* ГОСТ Р 50776-95(МЭК 839-1-4-89) Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию.
* РД 009-01-96Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания.
* НПБ 58-97 Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний.
* ОСТ 25 1099-83 Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации
* РД 009-01-96 Система руководящих документов по пожарной автоматике. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания.
* РД 25.964-90 Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ
* ГОСТ Р 51558-2000 Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний.
* Р 78.36.013-2002 Ложные срабатывания технических средств охранной сигнализации и методы борьбы с ними.
* Постановление РФ о противопожарном режиме №1479 от 16.09.2020 г.
* ТРоБЗС (Федеральный закон № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г.), ст.36.

1. Требования к запасным инструментам и приборам (ЗИП):

Для восстановления работоспособности оборудования АПС ЧУЗ должен быть предусмотрен комплект группового ЗИП.

Который состоит из следующих запасных частей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1. | Модуль речевого оповещения | Рупор 300 | шт. | 2 |
| 2. | Извещатель пожарный адресно-аналоговый | ДИП-34 А | шт. | 10 |
| 3. | Извещатель пожарный дымовой | ИП 212-3Су | шт. | 10 |
| 4. | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР 513-3АМ | шт. | 5 |
| 5. | Оповещатель речевой | «Соната»-Т-Л-100-5/3 | шт. | 3 |
| 6. | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Сфера Премиум | шт. | 2 |
| 7. | Извещатель пожарный тепловой(69-85) | ИП 103-5/1В | шт. | 5 |
| 8. | Извещатель пожарный тепловой | ИП 103-5/1-8 | шт. | 5 |
| 9. | Извещатель пожарный тепловой(54-65) | ИП 103-5/1 А1 | шт. | 5 |
| 10. | Извещатель пожарный тепловой искробезопасный(64-76) | ИП 103-5/1 А3 ИБ | шт. | 5 |
| 11. | Кабель для систем ОПС огнестойкий,с низким дымо и газоудалением. | Лаутакс 20нг (А) frlsltх 2-2-05 | м | 100 |
| 12. | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ- 12В -17 А/ч | шт. | 2 |
| 13. | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ-12В- 7 А/ч | шт. | 2 |
| 14. | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ-12В- 40 А/ч | шт. | 2 |
| 15. | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ-12В- 26 А/ч | шт. | 2 |
| 16. | Блок контрольно-пусковой | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 1 |
| 17. | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 1 |
| 18. | Блок индикации с клавиатурой | С2000-БКИ вер.2.25 | шт. | 1 |
| 19. | Пульт управления | С 2000М вер.3.01 | шт. | 1 |

При выходе из строя деталей и оборудования ОПС «Исполнитель» комплектует и восстанавливает пожарную сигнализацию из имеющегося сформированного ЗИПа.

При проведении «Заказчиком» плановых ремонтных работ в зданиях ЧУЗ, в которых установлена АПС и СОУЭ: восстановительные работы по демонтажу и монтажу оборудования АПС проводятся за счет «Исполнителя» в рамках данного заключенного договора.

1. Регламент технического обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (ОПС):

Проводимые работы предназначены для:

контроля технического состояния оборудования;

обеспечения устойчивого функционирования и поддержания в исправном (работоспособном) состоянии оборудования;

предупреждения вероятных отказов оборудования и причин ложных тревог, уменьшение их количества;

организации мероприятий по надёжному и быстрому восстановлению работоспособности оборудования;

анализа и обобщения сведений по результатам выполнения работ, с целью разработки мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания.

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа, Пр. Октября д.71/1

(Главный лечебный корпус)

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Блок контрольно-пусковой | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 5 |
| 2 | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 5 |
| 3 | Блок индикации с клавиатурой | С2000-БКИ вер.2.25 | шт. | 7 |
| 4 | Резервный источник питания | СКАТ 1200У исп.5000 | шт. | 1 |
| 5 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 17 Ач | DТ 1217 | шт. | 10 |
| 6 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 40 Ач | DТ 1240 | шт. | 2 |
| 7 | Стабилизатор напряжения | «Штиль»R 80 0ST.0/8 кВа | шт. | 1 |
| 8 | Стабилизатор напряжения | «Штиль»R 25 0ST.0/25 кВа | шт. | 3 |
| 9 | Модуль речевого оповещения | Рупор 200 | шт. | 5 |
| 10 | Пульт управления | С 2000М вер.3.01 | шт. | 1 |
| 11 | Извещатель пожарный адресно-аналоговый | ДИП-34 А-03 | шт. | 462 |
| 12 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР513-3АМ | шт. | 44 |
| 13 | Оповещатель речевой | «Соната»-Т-Л-100-5/3 | шт. | 294 |
| 14 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Сфера Премиум | шт. | 59 |
| 15 | Модуль подключения нагрузки | МПН | шт. | 29 |
| 16 | Кабель для систем ОПС огнестойкий с низким дымо и газоудалением | Лаутакс20нг(А)frlsltх2-2-0.5 | м | 50 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа ул. Пр. Октября, 71/1 (Поликлиника №3)

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Контрольно пусковой блок | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 1 |
| 2 | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 1 |
| 3 | Шкаф пожарный сигнализации | ШПС | шт. | 1 |
| 4 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 17 Ач | DТМ Дельта 1217 | шт. | 3 |
| 5 | Стабилизатор напряжения | «Штиль» R 400 T | шт. | 1 |
| 6 | Модуль речевого оповещения | Рупор 200 | шт. | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | ДИП-34 А-03 | шт. | 51 |
| 8 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР 513-3АМ | шт. | 7 |
| 9 | Оповещатель речевой | «Соната»-Т-Л-100-5/3 | шт. | 33 |
| 10 | Блок разветвительно-изолирующий | БРИЗ исп03 | шт. | 4 |
| 11 | Блок защиты линии | БЭЛ/01 | шт. | 2 |
| 12 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния 12В | шт. | 6 |
| 13 | Кабель для систем ОПС огнестойкий, с низким дымогазовыделением | Лаутокс 20 нг (А) FRLS 1-2-0.75 | м | 670 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа, Пр. Октября, 71/1 (Здание роддома, пищеблок)

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный | С2000-М вер.3.00 | шт. | 1 |
| 2 | Контрольно пусковой блок | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 3 |
| 3 | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 2 |
| 4 | Блок сигнально-пусковой | С2000-СП 1 вер.1.60 | шт. | 1 |
| 5 | Блок разветвительно-изолирующий | БРИЗ исп.03 | шт. | 12 |
| 6 | Резервный источник питания | СКАТ 1200Д исп.2 | шт. | 1 |
| 7 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 17 Ач | DТ 1217 | шт. | 2 |
| 8 | Стабилизатор напряжения | «Штиль»R 400T | шт. | 1 |
| 9 | Объектовая станция с АКБ | Стрелец Мониторинг исп.2 | шт. | 1 |
| 10 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | ДИП-34 А-03 | шт. | 123 |
| 11 | Извещатель пожарный тепловой адресный | С 2000-ИП-03 | шт. | 8 |
| 12 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР 513-3АМ | шт. | 5 |
| 13 | Оповещатель звуковой | Маяк-12-3М | шт. | 19 |
| 14 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния-12В | шт. | 25 |
| 15 | Кабель для систем ОПС огнестойкий, с низким дымоудалением | Лоутлкс 20нг (А) FRISLIX 1-2-0/75 | м | 1046 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа, Пр. Октября, 71/1 (Здание гаража, хозяйственный блок)

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Контрольно-пусковой блок | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 2 |
| 2 | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 1 |
| 3 | Шкаф пожарной сигнализации | ШПС | шт. | 1 |
| 4 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 17 Ач | DТМ Дельта 1217 | шт. | 1 |
| 5 | Стабилизатор напряжения | «Штиль» Ин.Стаб 500 | шт. | 1 |
| 6 | Блок раветвительно изолирующий | БРИЗисп.03 | шт. | 2 |
| 7 | Блок защиты линии | Бэл/01 | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | ДИП-34 А-01-03 | шт. | 12 |
| 9 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР513-3АМ | шт. | 11 |
| 10 | Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый максимально -дифференциальный | С 2000-ИП-03 | шт. | 17 |
| 11 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | Маяк -12-ЭМ | шт. | 20 |
| 12 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния -12В | шт. | 13 |
| 13 | Кабель для систем ОПС огнестойкий, с низким дымогазовыделением | КПС ЭНГ(а) FRLS1-2-0.75 | м | 690 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа, ул. Союзная, 35 (Стационар №2)

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| **Здание кислородной** | | | | |
| 1 | Оповещатель пожарный световой «Выход» радиоканальный | Табло –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 2 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой | Аврора-Д –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 3 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой с функцией звукового оповещения | Аврора-ДС –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 4 | Извещатель пожарный радиоканальный ручной | ИПР –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| **Здание КПП** | | | | |
| 5 | Контроллер радиоканальных устройств | РР-И –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 6 | Пульт управления сегментом | Пульт-РР –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 7 | Источник бесперебойного питания | СКАТ-2400И7 исп. 5000 | шт. | 1 |
| 8 | Панель противопожарных стройств на 2 выхода | ЩУ-П | шт. | 1 |
| 9 | Аккмумулятор 12В, 40 Ач | DTM 1240 L | шт. | 2 |
| 10 | Оповещатель пожарный световой «Выход» радиоканальный | Табло –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 11 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой | Аврора-Д –ПРО исп. Л | шт. | 2 |
| 12 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой с функцией звукового оповещения | Аврора-ДС –ПРО исп. Л | шт. | 2 |
| 13 | Извещатель пожарный радиоканальный ручной | ИПР –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| **Здание терапевтического корпуса** | | | | |
| 14 | Контроллер радиоканальных устройств | РРОП-И исп. Л | шт. | 1 |
| 15 | Контроллер радиоканальных устройств | РР-И-ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 16 | Радиорасширитель | РР-ПРО исп. Л | шт. | 10 |
| 17 | Контроллер радиоканальных устройств с функцией оповещателя пожарного светового | Табло-РР–ПРО исп. Л | шт. | 19 |
| 18 | Пульт управления сегментом | Пульт-РР–ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 19 | Блок управления | БУ 32 исп. Л | шт. | 10 |
| 20 | Блок исплнительный радиоканальный | ИБ-ПРО исп. Л | шт. | 7 |
| 21 | Источник бесперебойного питания | СКАТ-2400И7 исп. 5000 | шт. | 8 |
| 22 | Блок бесперебойного питания | БП-12/2А | шт. | 1 |
| 23 | Панель противопожарных стройств на 2 выхода | ЩУ-П | шт. | 7 |
| 24 | Аккмумулятор 12В, 40 Ач | DTM 1240 L | шт. | 16 |
| 25 | Оповещатель пожарный световой «Выход» радиоканальный | Табло –ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 26 | Речевой радиоканальный оповещатель | Орфей-ПРО исп. Л | шт. | 99 |
| 27 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой | Аврора-Д –ПРО исп. Л | шт. | 488 |
| 28 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой с функцией звукового оповещения | Аврора-ДС –ПРО исп. Л | шт. | 486 |
| 29 | Извещатель пожарный радиоканальный ручной | ИПР –ПРО исп. Л | шт. | 43 |
| **Здание пищеблока** | | | | |
| 30 | Контроллер радиоканальных устройств с функцией оповещателя пожарного светового | Табло-РР–ПРО исп. Л | шт. | 5 |
| 31 | Блок исплнительный радиоканальный | ИБ-ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 32 | Источник бесперебойного питания | СКАТ-2400И7 исп. 5000 | шт. | 1 |
| 33 | Панель противопожарных стройств на 2 выхода | ЩУ-П | шт. | 1 |
| 34 | Аккмумулятор 12В, 40 Ач | DTM 1240 L | шт. | 2 |
| 35 | Оповещатель пожарный световой «Выход» радиоканальный | Табло –ПРО исп. Л | шт. | 3 |
| 36 | Речевой радиоканальный оповещатель | Орфей-ПРО исп. Л | шт. | 5 |
| 37 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой | Аврора-Д –ПРО исп. Л | шт. | 23 |
| 38 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой с функцией звукового оповещения | Аврора-ДС –ПРО исп. Л | шт. | 26 |
| 39 | Извещатель пожарный радиоканальный ручной | ИПР –ПРО исп. Л | шт. | 7 |
| **Здание хозблока** | | | | |
| 40 | Контроллер радиоканальных устройств | РРОП-И исп. Л | шт. | 1 |
| 41 | Радиорасширитель | РРОП-И исп. Л |  | 1 |
| 42 | Контроллер радиоканальных устройств с функцией оповещателя пожарного светового | Табло-РР–ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 43 | Пульт управления сегментом | Пульт-РР–ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 44 | Блок исплнительный радиоканальный | ИБ-ПРО исп. Л | шт. | 1 |
| 45 | Источник бесперебойного питания | СКАТ-2400И7 исп. 5000 | шт. | 1 |
| 46 | Панель противопожарных стройств на 2 выхода | ЩУ-П | шт. | 1 |
| 47 | Аккмумулятор 12В, 40 Ач | DTM 1240 L | шт. | 2 |
| 48 | Оповещатель пожарный световой «Выход» радиоканальный | Табло –ПРО исп. Л | шт. | 6 |
| 49 | Речевой радиоканальный оповещатель | Орфей-ПРО исп. Л | шт. | 10 |
| 50 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой | Аврора-Д –ПРО исп. Л | шт. | 27 |
| 51 | Извещатель пожарный радиоканальный тепловой | Аврора-Т –ПРО исп. Л |  | 18 |
| 52 | Извещатель пожарный радиоканальный дымовой с функцией звукового оповещения | Аврора-ДС –ПРО исп. Л | шт. | 16 |
| 53 | Извещатель пожарный радиоканальный ручной | ИПР –ПРО исп. Л | шт. | 7 |
| 54 | Извещатель пожарный пламени радиоканальный ручной | Пламя-ПРО | шт. | 13 |
| 55 | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный в составе: Блок Старт-И – 1шт., Блок питания БП-Тр – 1шт., Пульт управления пожаротушением ПУПТ-S1 – 1шт., Бесконтактная карта доступа – 2шт., Аккумулятор 12В,2,2А\*ч (установлен в корпус БП-Тр) | Старт-И | шт. | 1 |
| 56 | Блок исплнительный радиоканальный | ПУСК-ПРО | шт. | 2 |
| 57 | Источник бесперебойного питания | СКАТ-2400И7 исп. 5000 | шт. | 1 |
| 58 | Панель противопожарных стройств на 2 выхода | ЩУ-П | шт. | 1 |
| 59 | Аккмумулятор 12В, 40 Ач | DTM 1240 L | шт. | 2 |
| 60 | Оповещатель охранно-пожарный световой 12В «Порошок не входить» | Сфера-В3 | шт. | 1 |
| 61 | Оповещатель охранно-пожарный световой 12В «Выход» | ОПОП 1-8 | шт. | 2 |
| 62 | Оповещатель охранно-пожарный световой 12В «Автоматика отключена» скрытая надпись | Сфера-В3 | шт. | 1 |
| 63 | Оповещатель охранно-пожарный световой 12В | Маяк-12-3М2 | шт. | 1 |
| 64 | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-3М | шт. | 1 |
| 65 | Извещатель охранный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт. | 5 |
| 66 | Модуль порошкового пожаротушения «Bizone» | МПП(Н)-8-КД-1-БСГ-У2 | шт. | 6 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа ул. Правды, 19 (Поликлиника, конференц- зал)

Таблица 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Пульт контроля-управления | С2000-М вер.3.01 | шт. | 1 |
| 2 | Контрольно пусковой блок | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 1 |
| 3 | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 2 |
| 4 | Резервный источник питания | РИП-12 РС | шт. | 1 |
| 5 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 17 Ач | DТМ Дельта 1217 | шт. | 9 |
| 6 | Стабилизатор напряжения | «Штиль» 1000 | шт. | 1 |
| 7 | Модуль речевого оповещения | Рупор 200 | шт. | 4 |
| 8 | Блок разветвительно-изолирующий | БРИЗ исп.)№ | шт. | 18 |
| 9 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | ДИП-34 А-03 | шт. | 174 |
| 10 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР 513-3АМ | шт. | 20 |
| 11 | Оповещатель речевой | «Соната»-Т-Л-100-5/3 | шт. | 151 |
| 12 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния 12В | шт. | 19 |
| 13 | Объектовая станция | Стрелец мониторинг исп.2 | шт. | 1 |
| 14 | Кабель для систем ОПС огнестойкий, с низким дымогазовыделением | КПСЭ нг(а)-FRLS 1-2-0.75 | м | 1550 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа ул. Правды, 19 (Хирургическое отделение)

Таблица 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Контрольно пусковой блок | С2000-КПБ вер.3.01 | шт. | 1 |
| 2 | Контроллер двухпроводной линии связи | С2000-КДЛ вер.2.12 | шт. | 1 |
| 3 | Шкаф пожарный сигнализации | ШПС | шт. | 1 |
| 4 | Аккумуляторная батарея «Дельта» 17 Ач | DТМ Дельта 1217 | шт. | 5 |
| 5 | Стабилизатор напряжения | «Штиль» R 800 ST | шт. | 1 |
| 6 | Модуль речевого оповещения | Рупор 200 | шт. | 2 |
| 7 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | ДИП-34 А-03 | шт. | 64 |
| 8 | Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный | ИПР 513-3АМ | шт. | 6 |
| 9 | Оповещатель речевой | «Соната»-Т-Л-100-5/3 | шт. | 64 |
| 10 | Блок разветвительно-изолирующий | БРИЗ исп03 | шт. | 9 |
| 11 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния 12В | шт. | 11 |
| 12 | Кабель для систем ОПС огнестойкий, с низким дымогазовыделением | Лаутокс 20 нг(А) )-FRLS 1-2-0.75 | м | 450 |
| 13 | Модуль подключения нагрузки | МПН | шт. | 5 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Уфа ул. Карла Маркса, 69 (филиал Поликлиники)

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Тип, марка оборудования | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | Блок контрольно-пусковой | С2000-М | шт. | 1 |
| 2 | Прибор приемно-контрольный | Сигнал-20П SMD | шт. | 5 |
| 3 | Прибор приемно-контрольный | Яхонт 1И-У | шт. | 1 |
| 4 | Модуль акустический | АМ исп.01 | шт. | 13 |
| 5 | Устройство шлейфовое контрольное | УШК-01 | шт. | 54 |
| 6 | Резервный источник питания | СКАТ 1200 И 7 исп.5000 | шт. | 1 |
| 7 | Резервный источник питания | СКАТ 2400 исп.5000 | шт. | 3 |
| 8 | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ- 12В -17 А/ч | шт. | 4 |
| 9 | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ-12В- 7 А/ч | шт. | 2 |
| 10 | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ-12В- 40 А/ч | шт. | 2 |
| 11 | Аккумуляторная батарея «Дельта» | Дельта DТМ-12В- 26 А/ч | шт. | 2 |
| 12 | Извещатель пожарный тепловой(69-85) | ИП 103-5/1В | шт. | 140 |
| 13 | Извещатель пожарный тепловой | ИП 103-5/1 -8 | шт. | 14 |
| 14 | Извещатель пожарный тепловой(54-65) | ИП 103-5/1 А1 | шт. | 75 |
| 15 | Извещатель пожарный тепловой искробезопасный(64-76) | ИП 103-5/1 А3 ИБ | шт. | 1 |
| 16 | Прибор речевого оповещения | Рупор версия 1.01 | шт. | 5 |
| 17 | Пуль управления | С 2000М вер.3.01 | шт. | 1 |
| 18 | Извещатель пожарный дымовой | ИП 212-3Су | шт. | 540 |
| 19 | Извещатель пожарный ручной | ИПР -3 СУ | шт. | 27 |
| 20 | Извещатель пламени | ИП 330-01 Пульсар 1-01Н | шт. | 6 |
| 21 | Извещатель охранный поверхностный звуковой | ИО 329-5 Астра-С | шт. | 8 |
| 22 | Извещатель охранный поверхностный звуковой | ИО 409-10 Астра-5 исп.А | шт. | 9 |
| 23 | Оповещатель речевой | «Соната» Т-Л-100-5/3 | шт. | 94 |
| 24 | Оповещатель комбинированный | Маяк 12 К | шт. | 1 |
| 25 | Оповещатель комбинированный | Маяк 24 КПМ-1 | шт. | 1 |
| 27 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния 12 ГРАНД | шт. | 9 |
| 28 | Оповещатель световой «ВЫХОД» | Молния 24 ГРАНД | шт. | 9 |
| 29 | Оповещатель световой «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» | Молния 24 ГРАНД | шт. | 3 |
| 30 | Оповещатель звуковой | МАЯК 12-3М | шт. | 12 |
| 31 | Кабель для систем ОПС огнестойкий, с низким дымоудалением | Лаутакс 20 нг(А) frlsltх 2-2-0.5 | м | 150 |

Ведомость противопожарного оборудования автоматической пожарной сигнализации установленного в помещениях ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина»

г. Уфа» по адресу г. Стерлитамак, ул. Нагуманова, 54 (Поликлиника)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Марка | Кол-во |
| 1 | Блок контрольно-пусковой | С-2000 | 1 шт. |
| 2 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20П | 4 шт. |
| 3 | ББП-2Блок бесперебойного питания | ББП-20 в корпусе под АКБ 7 А/ч | 5 шт. |
| 4 | Блок индикации с клавиатурой | С2ООО-БКИ | 3 шт. |
| 5 | Блок сигнально-пусковой | С2ООО-СП1 | 1 шт. |
| 6 | Извещатели пожарные |  | 400 шт. |
| 7 | Извещатели пожарные ручные |  | 20 шт. |
| 8 | Оповещатель табло световое | «Выход» | 30 шт. |
| 9 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | «Свирель» | 20 шт. |
| 10 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | «Маяк-12К” | 1 шт. |

Требования к Исполнителю:

1. отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные [статьями 289](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_444861/7cb5d9b7f75fd72853e0610988cc9f6fdd08802e/#dst101897), [290](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_444861/6411e005f539b666d6f360f202cb7b1c23fe27c3/#dst2054), [291](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_444861/0108932a3c6234f73590b25799588ada492deb23/#dst2072), [291.1](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_444861/a74ca4364cb5aa0d95db2b7636907af350ab52c8/#dst2086) Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;
2. - участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного [статьей 19.28](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_460025/f61ff313afecf81a91a43d729c2df55c1d6a1533/#dst2620) Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;
3. -участник закупки не является офшорной компанией, не имеет в составе участников (членов) корпоративного юридического лица или в составе учредителей унитарного юридического лица офшорной компании, а также не имеет офшорных компаний в числе лиц, владеющих напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества;
4. - участник закупки не является иностранным агентом;
5. -участник закупки не является юридическим лицом, либо полномочным представителем юридического лица (филиал ставший самостоятельным юр лицом, после 22.02.2022 г. – но зависимый от импорта товаров вне пределов Евразийского экономического союза) поддерживающего санкционный режим в отношении РФ;
6. -отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;
7. - отсутствии сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном [статьей 5](consultantplus://offline/ref=3EEF83BA23A828AD0CA95920CBEA6FD2C45C7B930773296B8D4AB2E76479E8CBD7047B75745751B7l811Q) Федерального закона «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».