**УТВЕРЖДАЮ**

Директор МАУК «БИЦ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю. Мартынова

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АУПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) и радиоканальной системы (РКС) вывода сигнала «Пожар» на пульт «01» подразделения пожарной охраны г. Мытищи с обеспечением круглосуточного контроля за состоянием объектового оборудования, выполнением регламентных работ и проверки работоспособности всех компонентов системы для нужд МАУК «БИЦ» и входящих в состав бюджетного учреждения структурных подразделений

1. Общие сведения о заказчике:
	1. **Наименование заказчика:** муниципальное автономное учреждение культуры «Библиотечно-информационный центр»

**Местонахождение заказчика:** Московская область, г. Мытищи, ул. Летная, д.38, корп.1, кв.110;

* 1. **Режим рабочего времени заказчика**: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (суббота и воскресенье), рабочее время установлено с понедельника по пятницу с 09.00 до 18.00 часов. Обеденный перерыв в рабочие дни предусмотрен с 13 до 14 часов. Исполнитель должен учитывать этот график при взаимодействии с Заказчиком.
1. Общие сведения о закупке:
	1. **Предмет закупки:** оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АУПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) и радиоканальной системы (РКС) вывода сигнала «Пожар» на пульт «01» подразделения пожарной охраны г. Мытищи с обеспечением круглосуточного контроля за состоянием объектового оборудования, выполнением регламентных работ и проверки работоспособности всех компонентов системы для нужд МАУК «БИЦ» и входящих в состав бюджетного учреждения структурных подразделений

**2.2. Цель технического обслуживания (ТО) и планово-предупредительного ремонта (ППР) оборудования систем АУПС, СОУЭ и РКС:**

Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения работоспособности систем автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения людей при пожаре (СОУЭ) сохранения эксплуатационных и технических характеристик в течение срока эксплуатации. Техническое обслуживание заключается в систематическом наблюдении за техническим состоянием АУПС, СОУЭ и РКС, регулярном техническом осмотре, проверки работоспособности установки АУПС, СОУЭ и РКС устранении возникших неисправностей. ППР проводится с целью обеспечения работоспособности состояния системы направленных на поддержание Системы с сопровождением мониторинга пожарного сигнала в работоспособном состоянии, обеспечивающем выполнение возложенных на нее функций. Учитывая, что объекты Заказчика социально значимые и Система предназначена для оповещения о возгорании для срочной эвакуации всех людей, находящихся в помещении Заказчика, устранение неисправностей в Системе проводится в кратчайшие сроки. В случае возникновения внештатных ситуаций или сбоев в работе Системы по заявке Заказчика Исполнитель обязан прибыть либо направить представителя на устранение неполадок в работе Системы в течение **2 часов.** Заявка Заказчика о выявленных неисправностях может быть передана Исполнителю, или его представителю устно по телефону, письменно по факсу или по электронной почте.

**3. Виды и периодичность технического обслуживания и текущего ремонта.**

**3.1** Регламент работпо техническому обслуживания (ТО) и планово-предупредительному ремонту (ППР) автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС), системы оповещения людей при пожаре (СОУЭ) смонтированной для противопожарной защиты помещений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Периодичность обслуживания |
| 1 | Внешний осмотр составных частей систем АУПС, СОУЭ (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфов сигнализации на отсутствие механических повреждений, трещин, сквозных отверстий. | ежемесячно |
| 2 | Очистка корпусов приборов от пыли и грязи | по мере необходимости |
| 3 | Проверка электрических соединений | ежемесячно |
| 4 | Проверка работоспособности систем в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах | ежемесячно |
| 5 | Проверка электропитания (основного и резервного). | ежемесячно |
| 6 | Контроль рабочего положения всех выключателей и переключателей, исправности световых индикаторов. | ежемесячно |
| 7 | Контроль переключения основного питания на резервное и обратно в автоматическом режиме. | ежемесячно |
| 8 | Тестирование приемно-контрольных приборов в различных режимах работы с последующим составлением акта работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта. | ежеквартально |
| 9 | Проведение профилактических работ по продувке пожарных извещателей | по мере необходимости |
| 10 | Проверка напряжения блоков питания, аккумуляторных батарей. | ежемесячно |
| 11 | Проверка исправности звуковых и световых оповещателей АУПС, СОУЭ. | ежемесячно |  |
| 12 | Измерение сопротивления шлейфов связи (ШС). | ежегодно |

**3.2 Регламент работ** по техническому обслуживанию радиоканальной системы (РКС)

 Периодичность: в объёме регламента № 1 – 1 раз в месяц

 в объёме регламента № 2 – 1 раз в 3 месяца

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование |  |  |
| **1** | **Проверка внешнего состояния объектового оборудования (РСПИ).** | **Р1** | **Р2** |
|  | Проверка надёжности крепления, состояния соединительных кабелей и разъёмов | + | + |
|  | Чистка корпуса от пыли, грязи, устранение механических повреждений | + | + |
|  | Проверка источника электропитания (в т.ч. резервного) | + | + |
|  | Проверка целостности элементов индикации и управления | + | + |
|  | Осмотр состояния антенны и антенного разъёма | + | + |
| **2** | **Проверка работоспособности объектового оборудования** | **Р1** | **Р2** |
|  | Проверка прохождения команд («Взять под охрану», «Снять с охраны») |  | + |
|  | Ввод и контроль прохождения сигналов «Пожарная тревога» «Неисправность» |  | + |
|  | Контроль правильности программирования режимов работы | + | + |
|  | Контроль индикации режимов работы | + | + |
|  | Проверка работоспособности при переходе на резервное питание и обратно | + | + |
|  | Диагностика радиоканала; проверка уровня и мощности радиосигнала |  | + |
| **3** | **Измерение электрических параметров** | **Р1** | **Р2** |
|  | Измерение величины тока при питании от резервного источника питания |  | + |
|  | Проверка номинала и исправности предохранителя |  | + |
|  | Проверка напряжения основного электропитания |  | + |
|  | Проверка КСВ |  | + |
| **4** | **Ведение эксплуатационной технической документации** | **Р1** | **Р2** |
|  | Регистрация выполненных работ | + | + |
| **5** | **Контроль приема-передачи сигнала «Пожар» на пульт «01»** | **Круглосуточно** |

**4. Перечень документов, обязательных к оформлению.**

* Акт выполненных работ.
* Графики проведения технического обслуживания и текущего ремонта.
* Инструкция по эксплуатации.
* Журнал регистрации работ по ТО и ППР (прошит, пронумерован и скреплен печатью Исполнителя)

**5. Срок выполнения работ: ежемесячно**

Период оказания услуг: с 01 января 2021 по 31 декабря 2021 г. включительно.

**6. Объём выполнения работ**

6.1. Перечень объектов МАУК «БИЦ», режим работы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты МАУК «БИЦ»  | Адрес | Время работы  |
| 1 | Администрация МАУК «БИЦ» | М.О., г. Мытищи, ул. Летная, д. 38, корп.1, кв.110 | 09.00-18.00Вых.: сб-вс |
| 2 | ЦБ им. Дм. Кедрина | М.О., г. Мытищи, ул. Летная, д.14, корп. 1 | 10.00-19.00ежедневно |
| 3 | Библиотека №1 | М.О., г. Мытищи, ул. 1-я Крестьянская, д.4 | 10.00-19.00ежедневно |
| 4 | Библиотека №2 | М.О., г. Мытищи, Олимпийский пр., д.15, корп.7 | 10.00-19.00ежедневно |
| 5 | Библиотека №3 | М.О., г. Мытищи, ул. Силикатная, д.37 | 10.00-19.00ежедневно |
| 6 | Библиотека №4 | М.О., г. Мытищи, ул. 4-я Парковая, д.20 | 10.00-19.00ежедневно |
| 7 | Библиотека № 5 | М.О., д. Бородино, д. 55 | 10.00-18.00вых: сб-вс |
| 8 | Библиотека № 6 | М.О., д. Беляниново, ул. Центральная, д.201, кв.119 | 11.00-19-00сб: 11.00-17.30вых: вс-пн |
| 9 | Библиотека № 7 | М.О., г. Мытищи, Осташковское шоссе, д.22, к.5 | 10.00-19.00сб 10.00-17.45Вых. Вс-пн |
| 10 | Библиотека № 10 | М.О., г. Мытищи, ул. Троицкая, д.5 | 10.00-19.00ежедневно |
| 11 | Библиотека № 11 | М.О., г. Мытищи, ул.2-я Институтская, д.14  | 10.00-19.00сб 10.00-17.45Вых. Вс-пн |
| 12 | Библиотека № 12 | М.О., п. Поведники, ул. Ветеранов, д. 2 | 11.00-19-00сб: 11.00-17.30вых: вс-пн |
| 13 | Библиотека № 14 | М.О., д. Сгонники, д.52 | 11.00-19-00сб: 11.00-17.30вых: вс-пн |
| 14 | Центральная детская библиотека | М.О., г. Мытищи, Новомытищинский пр., д.22 | 10.00-19.00ежедневно |
| 15 | Детская библиотека № 1 | М.О., г. Мытищи, ул. Щербакова (Матросова) д.15/14 | 10.00-19.00 |
| 16 | Детская библиотека № 2 | М.О., г. Мытищи, ул. Железнодорожная, д.52 | 10.00-19.00ежедневно |
| 17 | Библиотека №20 | М.О., г. Мытищи, ул. В. Волошиной, д.20 | 10.00-19.00ежедневно |
| 18 | Библиотека №21 | М.О., г.о. Мытищи, село Марфино, ул. Усадебная, д.21А | 10.00-19.00ежедневно |
| 19 | Библиотека №23 | М.О., г.о. Мытищи, деревня Ларёво, ул. Дмитровская, стр.47 | 10.00-19.00ежедневно |
| 20 | Библиотека №22 | М.О., г.о. Мытищи, деревня Красная Горка, ул. Светлая, д.20В | 10.00-19.00ежедневно |
| 21 | Клуб «Активное долголетие» | М.О., г. Мытищи, ул. Мира, д.37 | 10.00-19.00ежедневно |
| ИТОГО: | 21 объект |  |

6.2. Перечень оборудования по каждому объекту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование технических средств (оборудования) установленных на объектах  | Наименование оборудования и материала | Ед. измерен. | Кол-во |
|  | **1. Офис МАУК "БИЦ" Мытищи, ул. Лётная, д.38,1,110** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 1 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ВЭРС-ПК2 исп.03 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления  |  | сигнал | 2 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ИП-212-3СУ  | шт. | 6 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 50 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 20 |
| 11 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 12 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **2. ЦБ им Кедрина Мытищи, ул. Лётная, д.14 к.1** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 6 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена», «Маяк» | шт. | 3 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «ВЭРС-16» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 7А/ч | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 4 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ  | шт. | 33 |
| 9 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-91 | шт. | 22 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 251 |
| 11 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 29 |
| 12 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 13 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **3. Библиотека №1 Мытищи, ул. 1-я Крестьянская, д.4** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 2 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена»,»Маяк» | шт. | 3 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «ВЭРС-8» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 А/ч | шт. | 2 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности)) | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ  | шт. | 50 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 198 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 27 |
|  | **4. Библиотека №2 Мытищи, Олимпийский пр-т, д.15 к.7** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 4 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный | ППК «ВЭРС-8» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5А/ч | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ  | шт. | 27 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 65 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 115 |
|  | **5. Библиотека №3 Мытищи, ул. Силикатная, д.37** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 2 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 1 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена»,»Маяк» | шт. | 2 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный | ВЭРС-ПК8 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 5 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ  | шт. | 55 |
| 9 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-45 | шт. | 6 |
|  10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 170 |
| 11 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 80 |
|  | **6. Библиотека №4 Мытищи, мкрн Дружба, ул. 4-я Парковая, д.20** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 2 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена»,»Маяк» | шт. | 2 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «ВЭРС-ПК4» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 А/ч | шт. | 2 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ  | шт. | 28 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 90 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 36 |
|  | **7. Библиотека №5 МО, д. Бородино, д. 55** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный | Барьер БК-4 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 7Ач | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления  |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП  | шт. | 6 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 20 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 |  м. | 10 |
|  | **8. Библиотека №6 дер. Беляниново, ул. Центральная, д.201, кв.119** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена»,»Маяк» | шт. | 2 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ВЭРС-ПК2 исп.03 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ  | шт. | 10 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 30 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 25 |
|  | **9. Библиотека № 7** **М.О., г. Мытищи, Осташковское шоссе, д.22, к.5** |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ВЭРС-ПК 2П | шт. | 1 |
| 2 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-45 | шт. | 8 |
| 3 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР 513-3М | шт. | 2 |
| 4 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло «Молния» «Выход» 12(24) | шт. | 1 |
| 5 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | Свирель | шт. | 1 |
| 6 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) | АКБ-412В/4,5 А/ч | шт. | 1 |
| 7 | Кабель парной скрутки огнестойкий не распространяющий горения с низким дымо и газовыделением | КПСЭнг-FRLS 1х2х0,75 | м. | 80 |
|  | **10. Библиотека №10 Мытищи, ул. Троицкая, д. 5** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 2 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный | ВЭРС-ПК8 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5Ач | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ | шт. | 46 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 180 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 25 |
|  | **11. Библиотека №11 Мытищи, ул.2-я Институтская, д. 14** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 2 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | Сигнал20П | шт. | 1 |
| 5 | Пульт контроля и управления | ПКИ-С2000М | шт. | 1 |
| 6 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 7Ач, РИП-12 | шт. | 2 |
| 7 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 8 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 9 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП  | шт. | 8 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 40 |
| 11 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 20 |
|  | **12. Библиотека №12 пос. Поведники, ул. Ветеранов, д. 2а** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» «Маяк» | шт. | 1 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный | ППК «ВЭРС-ПК4» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5А/ч | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления  |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ  | шт. | 12 |
| 9 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-45 | шт. | 4 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 70 |
| 11 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 30 |
| 12 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 13 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **13. Библиотека №14 дер. Сгонники** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» «Маяк» | шт. | 2 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «Гранит-2» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 7А/ч | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 2 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ  | шт. | 8 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 40 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 20 |
|  | **14. Центральная детская библиотека Мытищи, Новомытищинский пр-т, д.22** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «ВЭРС- ПК4» | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5Ач | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления  |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ | шт. | 10 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 120 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 20 |
| 11 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 12 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **15. Детская библиотека №1 Мытищи, ул.Щербакова,14/15 (Матросова)** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 3 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 0 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 2 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ВЭРС-ПК4 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ | шт. | 25 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 180 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 150 |
| 11 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 12 | Антенна направленная | АН-433 | шт. |  |
|  | **16. Детская библиотека 2 Мытищи, ул. Железнодорожная, д.52** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Пожар» | шт. | 1 |
| 3 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Сирена» | шт. | 1 |
| 4 | Прибор приемно-контрольный  | ВЭРС-ПК4 | шт. | 1 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 | шт. | 1 |
| 6 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления  |  | шт. | 2 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ  | шт. | 14 |
| 9 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 120 |
| 10 | Провод с однопроволочными жилами | КСПВ 2х0,5 | м. | 80 |
| 11 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 12 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **17. Библиотека №20 М.О., г. Мытищи, ул. В. Волошиной, д.20** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 3 |
| 2 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Свирель» | шт. | 3 |
| 3 | Прибор приемно-контрольный  | «Гранит-2» | шт. | 1 |
| 4 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 7А/ч | шт. | 1 |
| 5 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления  |  | сигнал | 2 |
| 6 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 3 |
| 7 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-212 (проверка работоспособности) | ИП-212-46 | шт. | 16 |
| 8 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 9 | Антенна направленная  | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **18. Библиотека №21 М.О., г.о. Мытищи, село Марфино, ул. Усадебная, д.21А** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 2 |
| 2 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Иволга» | шт. | 2 |
| 3 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «ВЭРС-4» | шт. | 1 |
| 4 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 А/ч | шт. | 1 |
| 5 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 2 |
| 6 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 7 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ  | шт. | 22 |
| 8 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 9 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **19. Библиотека №23 М.О., г.о. Мытищи, деревня Ларёво, ул. Дмитровская, стр 47** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 1 |
| 2 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Иволга» | шт. | 1 |
| 3 | Прибор приемно-контрольный  | ППК «ВЭРС-4» | шт. | 1 |
| 4 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 4,5 А/ч | шт. |  |
| 5 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал |  |
| 6 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности)) | ИПР-3СУ | шт. | 1 |
| 7 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 41-3СУ  | шт. | 50 |
| 8 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 9 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **20. Библиотека №22 М.О., г.о. Мытищи, деревня Красная Горка, ул. Светлая, д.20В** |
| 1 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло Блик-3С-12 «Выход» | шт. | 2 |
| 2 | Устройство сигнальные звуковые всех типов | «Иволга» | шт. | 1 |
| 3 | Прибор приемно-контрольный | ППК «Гранит-4» | шт. | 1 |
| 4 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) |  АКБ 7А/ч | шт. | 1 |
| 5 | Проверка выдачи сигналов оповещения, управления |  | сигнал | 2 |
| 6 | Извещатель пожарный ручной типа ИПР (проверка работоспособности) | ИПР-513-10 | шт. | 2 |
| 7 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-3СУ (проверка работоспособности) | ДИП 212-3СУ  | шт. | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-212 (проверка работоспособности) | ДИП-212-45 | шт. | 2 |
| 9 | Извещатель дымовой пожарный типа ДИП-212 (проверка работоспособности) | ДИП-212-91 | шт. | 8 |
| 10 | Оборудование радиоканальной системы: (объектовый передатчик) | RS-202TF-RR в корпусе RR | шт. | 1 |
| 11 | Антенна направленная | АН-433 | шт. | 1 |
|  | **21.** Клуб **«Активное долголетие»** М.О. г. Мытищи, ул. Мира, д.37 |
| 1 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный  | С2000М | шт. | 2 |
| 2 | Сигнально-пусковой блок | С2000-СП1 | шт. | 2 |
| 3 | Контрольно-пусковой блок | С2000-КПБ | шт. | 2 |
| 4 | Источник питания резервированный | РИП-24-3/7М4). | шт. | 2 |
| 5 | Блоки выпрямительные, блоки автоматики и заряда (контроль напряжения заряда) | АКБ 7А/ч | шт. | 4 |
| 6 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый | ИП212-34А «ДИП-34А-03» | шт. | 25 |
| 7 | Устройство сигнальные световые всех типов | Табло «Молния» «Выход» 12(24) | шт. | 3 |
| 8 | Извещатели пожарные ручные адресные ИПР (проверка работоспособности) | 513-3АМ | шт. | 3 |
| 9 | Устройство звуковое сигнальные всех типов | ГРОМ-24КП | шт. | 3 |
| 10 | Кабель парной скрутки огнестойкий не распространяющий горения с низким дымо и газовыделением | КПСЭнг-FRLS 1х2х0,75 | м. | 520 |

**7. Аварийно-восстановительные работы должны выполняться Исполнителем в следующем порядке:**

7.1. К аварийно-восстановительным работам (АВР) относятся работы, проводимые с целью оперативного восстановления работоспособности систем АУПС, СОУЭ и РКС.

7.2.Продолжительность аварийно-восстановительных работ должна исчисляться с момента поступления заявки от Заказчика Исполнителю с конкретным указанием проблемы и места возникновения до восстановления способности автоматических установок пожарной сигнализации обеспечивать передачу всех задействованных на данное время сервисов.

7.3. О намечаемых планах ликвидации аварии, ходе работ по устранению аварии и возникающих трудностях Исполнитель обязан немедленно сообщать Заказчику.

7.4. Возвращение восстановительных бригад Исполнителя с линии должно производиться только после получения подтверждения Заказчика о нормальной работе оборудования систем АУПС и СОУЭ.

7.5. Все аварии пожарной сигнализации СОУЭ должны расследоваться с составлением соответствующих актов.

7.6. После устранения аварии или повреждения обязательным является внесение в кратчайший срок соответствующих изменений в техническую документацию систем.

**8.** Время реакции Исполнителя по предоставлению услуги.

По предоставлению услуги Исполнитель должен обеспечить следующее время реакции во исполнение договорных обязательств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование работ | Время реакции |
| 1. | Время прибытие Исполнителя услуг по ТО и ППР систем АУПС и СОУЭ | Не более двух часов с момента извещения (в рабочее время и в рабочие дни)Не более четырех часов с момента извещения (в нерабочее время и в нерабочие дни) |

9. Источник финансирования: Бюджет городского округа Мытищи 2021 год.

10. Обслуживающая организация должна иметь:

-действующую лицензию, выданную Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на: «осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (в соответствии с п. 15, ч.1, ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; Постановлением Правительства РФ от 30.12.2011 г. №1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»);

- иметь соответствующее собственное или арендованное Оборудование Системы вывода сигнала «Пожар» на пульт «01», расположенное в диспетчерской подразделения пожарной охраны г. Мытищи. (Подтверждающие документы (договор с подразделением пожарной охраны или письмо руководителя подразделения пожарной охраны о наличии оборудования) должны быть предоставлены Заказчику до заключения Договора.

11. Дополнительные работы по восстановлению работоспособности систем пожарной сигнализации, выявленные актом о годности к дальнейшей эксплуатации, выполняются обслуживающей организацией, с временным использованием оборудования Исполнителя. Все расходные материалы предоставляет Заказчик.

12. Для оказания услуг Заказчик предоставляет Исполнителю документацию на технические элементы системы противопожарной защиты. Приказ о назначении лица, ответственного за эксплуатацию систем противопожарной защиты. Вся необходимая документация на систему противопожарной защиты (или ее копии) должна находиться у лица, ответственного за эксплуатацию указанной систем-Заказчика. Исполнитель должен использовать хорошо оснащенную производственно-техническую базу для производства ремонтно-восстановительных работ оборудования систем; специализированный инструмент и испытательное оборудование; мобильную аварийно-диспетчерскую службу для проведения внеплановых ремонтов по вызову заказчика. Исполнитель может принять на себя обязанность оказывать услуги, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями. Заказчик несет полную материальную ответственность за отказы в работе инженерных систем и оборудования происшедшие по вине Заказчика, из-за неправильных действий при эксплуатации оборудования, при производстве ремонтных работ оборудования на объекте, за несоблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности и др. Исполнитель так же несет материальную ответственность – за отказы из-за низкого качества оказываемых услуг. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Исполнителя.

13. При организации и оказании услуг необходимо руководствоваться следующей нормативно-технической документацией:

- Гражданский кодекс РФ;

- Основы законодательства РФ по охране труда;

-Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390;

- СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений;

- НПБ 104-03 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях;

- НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией;

- ВСН 60-89 Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования;

- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ;

- «Приборы приемно-контрольные и управления пожарные. Общие технические требования и методы испытаний»,

# - ГОСТ 53325-2009 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний;

- ПУЭ раздел 1 главы 1, 8 (7-е издание);

- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ ЭП), утвержденные приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. № 6;

- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 г. № 115;

# - СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;

 - СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

- другими нормативными актами, регулирующими отношения Сторон по вопросам, относящимся к предмету Договора.

14. Требования к качеству и гарантии:

Услуги по техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АУПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) и радиоканальной системы (РКС) должны быть оказаны на профессиональном уровне, ответственность за соблюдение правил техники безопасности охраны труда при оказании услуг возлагаются на Исполнителя.

Исполнитель гарантирует качество и безопасность всего объема работ, выполняемых в соответствии с техническим заданием и требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

составил заместитель директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И. Бойцова

|  |
| --- |
|  |
|  |