

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение 1, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

01.11.2023 № 01/13
На № _____ от _____

Исполнителям, заинтересованным в
оказании Услуг

От:

Федеральное государственное
автономное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) ФГАНУ «ФНЦИРИП им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг в соответствии с предлагаемой ниже информацией.

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и сроки оказания услуг по техническому обслуживанию системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее - Услуги) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее - Заказчик).

1.2. Место нахождения Заказчика: 108819, Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, посёлок Института Полиомиелита, д. 8, к. 1.

1.3. Место нахождения Объектов Заказчика (далее - Объекты) для оказания Услуг:

1.3.1. «Нежилое здание - лаборатория бешенства» (кадастровый номер 77:17:0000000:6432) по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, п. Института Полиомиелита, д. 8, к. 16.

1.3.2. «Лаборатория патогенеза гепатита» (кадастровый номер 50:21:0000000:1155) по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 21.

1.3.3. «Здание экспериментальной клиники игрунковых обезьян» (кадастровый номер 77:17:0000000:9774) по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 20.

1.3.4. «Нежилое здание» (кадастровый номер 77:17:0000000:7164) по адресу Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, посёлок Института Полиомиелита, дом 8, строение 25.

1.3.6. «Дизельная электростанция АД200-Т400-1РН на салазках», инв. № И5101240533, расположенный в границах земельного участка с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, посёлок Института Полиомиелита, з/у 8.

1.4. Срок оказания Услуг: с «01» января 2024 г. по «31» декабря 2024 г. включительно.

2. Требования к оказанию Услуг:

Техническое обслуживание автоматической установки пожарной сигнализации (далее АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) включает:

- плановое (регламентированное);
 - внеплановое (не исключает планового выполнения регламентных работ).
- 2.1. Плановое техническое обслуживание системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре проводится не менее 2 (двух) раз в месяц и включает в себя:
- 2.1.1. Очистка всех элементов от грязи и пыли.
 - 2.1.2. Визуальный осмотр системы и датчиков.
 - 2.1.3. Проверка проводов, клемм, выключателей, предохранителей и мест соединения.
 - 2.1.4. Тестирование световой и звуковой индикации.
 - 2.1.5. Проверка заземления.
 - 2.1.6. Проверка работы программного обеспечения (далее - ПО) и его настроек.
 - 2.1.7. Измерение и сверку данных о силе тока, напряжении и сопротивлении с допустимыми значениями.
 - 2.1.8. Перепрограммирование настроек программ и оборудования системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – в течение 5 (пяти) календарных дней с момента поступления заявки от Заказчика, переданной по телефону или по электронной почте.
 - 2.1.9. Выявление и устранение неисправностей и причин ложных срабатываний, уменьшение их количества.
 - 2.1.10. Осуществление своевременной замены отдельных составляющих и частей систем АУПС и СОУЭ, для поддержания в работоспособном состоянии.
- 2.2. Внеплановое техническое обслуживание системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре проводится:
- 2.2.1. При поступлении ложного срабатывания проводятся работы в объеме не менее объема планового технического обслуживания;
 - 2.2.2. При поступлении с объекта двух и более ложных срабатываний в течение 30 (тридцати) календарных дней, а также в случаях ликвидации последствий воздействия на АУПС и СОУЭ неблагоприятных климатических или производственных условий;
 - 2.2.3. При поступлении заявки от Заказчика.
 - 2.2.4. Восстановление работоспособности в случае неисправности АУПС и СОУЭ осуществляется круглосуточно. Дата и время выхода на Объект предварительно согласовывается с Заказчиком.
- 2.3. Разработка Инструкции по пользованию автоматической установкой пожарной сигнализации (АУПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре для техников дежурно-диспетчерской службы Заказчика.
- 2.4. Услуги должны оказываться не реже одного раза в месяц, в т.ч. периодичность оказания Услуг устанавливается регламентом технического обслуживания (Таблица № 1 настоящего Технического задания).

Регламент технического обслуживания системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Таблица № 1

№ п/п	Перечень оказываемых услуг	Периодичность обслуживания
Регламент технического обслуживания системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		
1.	Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д.	ежемесячно
2.	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольном приборе, пульте СОУЭ	ежемесячно
3.	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежемесячно

4.	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, пульта СОУЭ, измерение параметров шлейфа сигнализации (сопротивление шлейфов) и т.д.	ежемесячно
5.	Профилактические работы	ежемесячно
6.	Проверка работоспособности системы АУПС и СОУЭ	ежемесячно
7.	Проверки имитации срабатывания извещателей, приема прибором извещений, выдачи сигналов и команд на внешние сети. Проверка срабатывания оповещателей звукового (речевого) и светового оповещения, проверка уровней звуковых сигналов на выходах электронного оборудования и входах громкоговорителей, их корректировка (при необходимости)	ежеквартально
8.	Проверка работоспособности АУПС и СОУЭ с составлением акта.	ежеквартально
9.	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	1 раз за период оказания Услуг
10.	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз за период оказания Услуг
11.	Проверка соответствия продолжительности работы оборудования, питающейся от автономных источников питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия — замена аккумуляторных батарей и элементов питания на новые, повторная их проверка.	1 раз за период оказания Услуг
Регламент технического обслуживания установок порошкового пожаротушения		
1.	Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений и т.п.	ежемесячно
2.	Контроль давления в модулях и пусковых баллонах	ежемесячно
3.	Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежемесячно
4.	Контроль качества огнетушащего порошка	в соответствии с Технической Документацией на модуль, но не реже 1 раза за период оказания Услуг
5.	Проверка работоспособности составных частей системы	ежемесячно
6.	Профилактические работы	ежемесячно
7.	Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	не реже 2 (двух) раз за период оказания Услуг
8.	Метрологическая поверка КИП	1 раз за период оказания Услуг
9.	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	1 раз за период оказания Услуг
10.	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз за период оказания Услуг
11.	Техническое освидетельствование частей установки работающих под давлением	В соответствии с нормами Госгортехнадзора, но не реже 1 раза за период оказания Услуг

2.5. Проведение не реже 1 раза в квартал проверки работоспособности АУПС и СОУЭ в соответствии с инструкциями на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляется акт проверки работоспособности (проведения работ по техническому обслуживанию) средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений в соответствии с Приказом МЧС России от 08.07.2020 г. № 503 «Об утверждении форм документов, используемых Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

2.6. Оценка работоспособности оборудования, составных частей и комплектующих Заказчика, составление и представление необходимых документов Заказчику на оборудование, составные части и комплектующие подлежащие (необходимые) замене, ремонту.

2.7. Замена вышедших из строя аккумуляторных батарей, оборудования, проводится Исполнителем и входит в цену Договора. Устройства, подлежащие ремонту, должны быть приведены в

работоспособное состояние Исполнителем с использованием необходимых материалов, инструментов и запасных деталей.

2.8. Для оказания Услуг по техническому обслуживанию оборудования Заказчика Исполнитель должен отвечать следующим требованиям:

2.8.1. Иметь действующую лицензию на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, в том числе на:

2.8.1.1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

2.8.1.2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

2.8.1.3. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

2.8.2. Иметь квалифицированный персонал с наличием соответствующих документов на право выполнения монтажных и наладочных работ.

2.9. Услуги должны быть оказаны в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований стандартов и иных нормативных правовых актов (документов) законодательства Российской Федерации для данного вида Услуг, в т.ч.:

2.9.1. РД 25964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ.».

2.9.2. ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989) «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию (с Изменениями № 1, 2)».

2.9.3. Статьей 10 ГОСТ Р 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования».

2.9.4. Подпунктов Г.3 и Г.4 Приложения "Г" к ГОСТ Р 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования».

2.9.5. ГОСТ 34332.3-2021 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 3. Требования к системам.».

2.9.6. Иными нормативными правовыми актами (документами) законодательства Российской Федерации, определяющими перечень, объем и последовательность оказания данных Услуг.

2.10. При оказании Услуг к оборудованию Заказчика допускаются лица, прошедшие проверку знаний в квалификационной комиссии с присвоением группы по электробезопасности не ниже – II-III, а также прошедшие проверку знаний по Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н), имеющие удостоверения об обучении и проверке знаний по Правилам по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н) . В случаях, предусмотренных Правилами ОТ и ТБ, оказание Услуг по ТО и ППР СПБО должны проводиться бригадой специалистов Исполнителя, состоящей не менее, чем из 2 (двух) человек.

2.11. При оказании Услуг на объектах Заказчика персонал Исполнителя обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и другие специальные правила в объеме требований, применяемых на объектах Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

2.12. Исполнитель должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, оборудованием, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой.

2.13. Используемое оборудование и материалы при оказании Услуг Исполнителем входят в стоимость Услуг.

2.14. Исполнитель обязан своевременно оформлять исполнительную документацию по ведению технического обслуживания.

2.15. Все оказанные Услуги регистрируются Исполнителем в журнале «Техническое обслуживание системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» и заверяются подписью ответственного представителя Заказчика.

2.16. Ежемесячно оформляется журнал «Техническое обслуживание системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

2.17. Сдача-приемка оказанных Услуг осуществляется ежемесячно и оформляется Актом сдачи-приемки оказанных услуг (с приложением отчетных и иных документов), подписываемым обеими Сторонами, предоставлением Исполнителем счета на оплату и счета-фактуры. Все документы предоставляются Исполнителем не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным. Отчетный период – 1 (один) календарный месяц.

3. Гарантийные обязательства

3.1. Исполнитель гарантирует оказать Услуги надлежащего качества, в количестве и в срок в соответствии с условиями Договора, с соблюдением санитарно-технических норм, правил техники безопасности и нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих оказание данного вида Услуг.

3.2. Гарантийные обязательства распространяются на весь перечень Услуг, оборудование по Договору.

3.3. На оказанные Услуги устанавливается гарантийный срок, установленный Исполнителем, но не менее 12 (Двенадцати) месяцев. Днем начала гарантийного срока оказанных Услуг является день подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

3.4. Оборудование Заказчика (или его составляющие), вышедшее из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Исполнитель безвозмездно ремонтирует или заменяет за свой счет.

3.5. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки (в том числе скрытые дефекты и недостатки), вызванные низким качеством оказанных Услуг, Исполнитель обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного Заказчиком. В случае устранения недостатков и дефектов в результатах оказанных Услуг гарантийный срок на них продлевается на период, в течение которого результаты Услуг не использовались. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов в результатах оказанных Услуг до дня устранения недостатков и дефектов в результатах Услуг. Расходы, связанные с обратной транспортировкой результатов Услуг, устранением недостатков и дефектов результатов Услуг, несет Исполнитель.

3.6. В случае снятия оборудования Заказчика с гарантийного срока по вине Исполнителя - Исполнитель несет расходы по дальнейшему гарантийному обслуживанию оборудования Заказчика в полном объеме до окончания гарантийного срока.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: ноябрь 2023 г.

Порядок оплаты: Оплата производится за фактически оказанные Услуги в течение 7 (семи) рабочих дней после подписания Акта оказанных Услуг и предоставления счета на оплату. Аванс не предусмотрен.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет стоимости услуг, срок оказания услуг. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена за единицу услуги, описание услуг и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «01» 11 2023 г. по «03» 11 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Услуг просим сообщить Заказчику.

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

С уважением,

Первый заместитель
генерального директора



А.Ю. Афонин

Перечень оборудования системы автоматической установки пожарной сигнализации,
системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

1. «Пожарная сигнализация», инв. № И4101340834

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка оборудования	Инвентарный номер/код учета	Количество (шт.)
1	2		3
Нежилое здание - лаборатория бешенства, инв. № И01010003			
1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	00-ОШ_17800	1 шт.
2	Блок приемно-контрольный Сигнал-10	00-ОШ_17801	3 шт.
3	Преобразователь интерфейсов с гальванической изоляцией, корпус IP20	00-ОШ_17803	2 шт.
4	Блок источника резервного питания: БИРП-24/4,0	00-ОШ_17804	2 шт.
5	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-Ethernet»	00-ОШ_17805	1 шт.
6	Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-34ПА (ДИП-34ПА)		115 шт.
7	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3ПАМ		5 шт.
8	Извещатель пожарный тепловой адресный С2000-ИП-ПА		5 шт.
9	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 24 В «Выход»		5 шт.
10	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 24 В «Стрелка влево»		2 шт.
11	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 24 В «Стрелка вправо»		2 шт.
12	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 24К		1 шт.
13	Пассивный речевой оповещатель Ария-ПС-5		9 шт.
14	Блок речевого оповещения Ария-БРО-Р	00-ОШ_17806	2 шт.
15	Штыревая УКВ антенна 433... 435 МГц с кронштейном	00-ОШ_17808	2 шт.
16	Считыватель-2 исп.00		1 шт.
17	Блок индикации С2000-БКИ с клавиатурой	00-ОШ_17810	1 шт.
18	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ST-DM131NCNO-SL		1 шт.
19	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч		2 шт.
20	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч		4 шт.
21	Устройство коммутационное УК-ВК/04		2 шт.
22	Щит с монтажной панелью ЩМП-3 (650x500x220 мм)	00-ОШ_17811	1 шт.
Здание экспериментальной клиннки игрунковых обезьян, инв. № И01010008			
23	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	00-ОШ_17465	1 шт.
24	Контроллер двухпроводной линии с гальванической развязкой С2000-КДЛ-2И	00-ОШ_17466	1 шт.
25	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	00-ОШ_17467	1 шт.
26	Преобразователь интерфейсов с гальванической изоляцией, корпус IP20	00-ОШ_17468	1 шт.
27	Блок источника резервного питания: БИРП-24/4,0	00-ОШ_17469	1 шт.
28	Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-34ПА (ДИП-34ПА)		49 шт.
29	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ		5 шт.
30	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 24 В	00-ОШ_17470	7 шт.
31	Оповещатель охранно-пожарный звуковой ОПОП 2-35 24 В		8 шт.

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка оборудования	Инвентарный номер/код учета	Количество (шт.)
1	2		3
32	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 24К		1 шт.
33	Штыревая УКВ антенна 433... 435 МГц с кронштейном	00-ОШ_17471	1 шт.
34	Считыватель-2 исп.00		1 шт.
35	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч		2 шт.
36	Корпус металлический настенный ЩМП-2-1 36 УХЛЗ /Р31 /ЕК	00-ОШ_17472	1 шт.
Лаборатория патогенеза гепатита, инв. № И1101012484			
37	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	00-ОШ_17454	1 шт.
38	Блок приемно-контрольный Сигнал-10	00-ОШ_17455	1 шт.
39	Преобразователь интерфейсов с гальванической изоляцией, корпус IP20	00-ОШ_17456	2 шт.
40	Блок источника резервного питания: БИРП-24/4,0	00-ОШ_17457	1 шт.
41	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «С2000-Ethernet»	00-ОШ_17458	1 шт.
42	Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-34ПА (ДИП-34ПА)		18 шт.
43	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ		3 шт.
44	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 24 В	00-ОШ_17459	2 шт.
45	Пассивный речевой оповещатель Ария-ПС-5		1 шт.
46	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 24К		1 шт.
47	Блок речевого оповещения Ария ПС-БРО-Р	00-ОШ_17460	2 шт.
48	Антенна штыревая УКВ 433...435 МГц с кронштейном	00-ОШ_17461	2 шт.
49	Считыватель-2 исп.00		1 шт.
50	Блок индикации С2000-БКИ с клавиатурой	00-ОШ_17462	1 шт.
51	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ST-DM131NCNO-SL		1 шт.
52	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч		2 шт.
53	Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч		1 шт.
54	Щиты с монтажной панелью ЩМП-3, размером 650x500x220 мм, степень защиты IP54	00-ОШ_17463	1 шт.
Нежилое здание, инв. № И01010001			
	Объект «Пожарная сигнализация» в составе:	И4101340834	
55	ППК (ВЭРС-ПК)		1 шт.
56	Шлейфы		12 шт.
57	Извещатели пожарные		96 шт.
58	Извещатели ручные		4 шт.
59	Оповещатели звуковые и световые		2 шт.
60	Светоуказатели		4 шт.
61	Аккумуляторная батарея 12А		4 шт.

2. Дизельная электростанция АД200-Т400-1РН на салазках, инв. № И5101240533

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка оборудования	Количество (шт.)
1	ППК ("Кварц")	1 шт.
2	Шлейфы	1 шт.
3	Извещатели пожарные	2 шт.
4	Аккумуляторная батарея 12А	1 шт.
5	Оповещатели звуковые и световые	1 шт.
6	Модуль порошкового пожаротушения	1 шт.