

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 юридического лица: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г. муниципальный
округ Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_polio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

13.11.2025

№ 13/14

Исполнителям, заинтересованным в оказании услуг

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на оказание услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) (далее – Услуга) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: декабрь 2025 года.

Просим предоставить информацию о стоимости оказания Услуг, указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Услуги представлены в Техническом задании (приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Услуг	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Оказание услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения, ТО-1 - ежеквартальное техническое обслуживание	Усл. ед.	3	84.22.12.900	Не установлено
2	Оказание услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения, ТО-2 - ежегодное техническое обслуживание	Усл. ед.	1	84.22.12.900	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

В стоимость Услуг включены все расходы на необходимые материалы, комплектующие, оборудование; затраты, расходы и издержки Исполнителя, связанные с оказанием Услуг, с учетом расходов на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, расходы на исполнение гарантийных обязательств, причитающееся вознаграждение Исполнителю, а также все прочие расходы, необходимые для оказания Услуг Исполнителем.

Место оказания Услуг: по месту нахождения объектов Заказчика, а именно:

- 1) «Административный корпус», инв. № 00-009324, кадастровый номер 77:17:0000000:3961, расположенный по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1.
- 2) «Часть нежилого здания - основное строение», инв. № 00-000103, кадастровый номер 77:17:0000000:3958, расположенное по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 23.
- 3) «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению», инв. № БП-012713, кадастровый номер 77:17:0000000:6434, расположенная по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 23А.
- 4) «Котельная» инв. № 00-000010, кадастровый номер 77:17:0000000:3960, расположенная по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 2.
- 5) «Виварий №4» инв. № 00-000002, кадастровый номер 77:17:0110205:5593, расположенный по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 4.
- 6) «Нежилое здание - лабораторный корпус», инв. № И01010004, кадастровый номер 77:17:0000000:6433, расположенное по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 17.

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

Срок оказания услуг: Услуги оказываются ежемесячно, а именно с «01» января 2026 г. по «31» декабря 2026 г. включительно.

Порядок оплаты:

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически оказанные Услуги в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанных Услуг и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Исполнителя счета на оплату.

Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Услуги. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Услуги за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Услуг	Описание, характеристики Услуг (могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Срок оказания Услуг
1	Оказание услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения, ТО-1 - ежеквартальное техническое обслуживание		Усл. ед.	3			
2	Оказание услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения, ТО-2 - ежегодное техническое обслуживание		Усл. ед.	1			
Итого с учетом НДС_%							

Ответы должны быть поданы с «13» 11 2025 года по «18» 11 2025 года включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательно.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)



А.Ю. Афонин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию
объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного
оповещения г. Москвы (РАСЦО)

1. Общие положения:

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок, сроки оказания услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения (далее - ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системы централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) (далее - Услуги) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН».

1.2. Перечень оборудования объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системы централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО), подлежащего техническому обслуживанию, указаны в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

1.3. Место оказания Услуг: по месту нахождения объектов Заказчика, именно:

1.3.1. «Административный корпус», инв. № 00-009324, кадастровый номер 77:17:0000000:3961, расположенный по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1.

1.3.2. «Часть нежилого здания - основное строение», инв. № 00-000103, кадастровый номер 77:17:0000000:3958, расположенное по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 23.

1.3.3. «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению», инв. № БП-012713, кадастровый номер 77:17:0000000:6434, расположенная по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 23А.

1.3.4. «Котельная» инв. № 00-000010, кадастровый номер 77:17:0000000:3960, расположенная по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, п. Института Полиомиелита, д. 8, стр. 2.

1.3.5. «Виварий №4» инв. № 00-000002, кадастровый номер 77:17:0110205:5593, расположенный по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 4.

1.3.6. «Нежилое здание - лабораторный корпус», инв. № И01010004, кадастровый номер 77:17:0000000:6433, расположенное по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 17.

1.4. Срок оказания Услуг: с 01 января 2026 г. по 31 декабря 2026 г. включительно.

1.5. В стоимость Услуг включены все расходы на необходимые материалы, комплектующие, оборудование; затраты, расходы и издержки Исполнителя, связанные с оказанием Услуг, с учетом расходов на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, расходы на исполнение гарантийных обязательств, причитающееся вознаграждение Исполнителю, а также все прочие расходы, необходимые для оказания Услуг Исполнителем.

1.6. Время оказания Услуг: Услуги оказываются круглосуточно непрерывно в течение всего срока оказания Услуг, предусмотренного настоящим Техническим заданием.

2. Требования к оказанию Услуг:

2.1. Техническое обслуживание объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) по обеспечению передачи сигналов оповещения, информации об угрозе возникновения и о возникновении чрезвычайной ситуации от региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) до оборудования сопряжения Заказчика проводится с целью:

2.1.1. Обеспечения непрерывного и устойчивого функционирования каналов связи и объектовых систем оповещения Заказчика.

2.1.2. Обеспечение оборудования ОСО в работоспособном состоянии, передачи сигналов оповещения от автоматизированного пульта управления региональной системы оповещения (далее - АПУ РСО) г. Москвы до оборудования объектового оповещения работников ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (населения города Москвы) об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, расположенного на объектах Заказчика.

2.2. Услуги по техническому обслуживанию (далее - ТО) и ремонту оборудования сопряжения, указанного в Приложении № 1 должны быть оказаны в соответствии с Таблицей № 1 технического задания.

2.3. Услуги выполняются в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса.

2.4. Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для работников учреждения.

2.5. Исполнитель на следующий день после подписания договора, должен представить Заказчику список сотрудников, привлеченных к оказанию услуг, с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения и паспортных данных, места регистрации, в случае привлечения иностранных граждан, разрешение на работу.

2.6. В период оказания услуг Исполнитель обязан знать и неукоснительно соблюдать контрольно-пропускной режим, внутриобъектовый режим, правила пожарной безопасности, правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, требования Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих вид услуг, оказываемых по договору, а также деятельность учреждений, в которых оказываются услуги.

2.7. Исполнитель несет ответственность за оказание Услуг, согласно условиям договора, настоящего Технического задания и требований действующих нормативных актов.

2.8. Исполнитель должен фиксировать в журнале технического обслуживания (предоставляется Исполнителем) на обслуживаемом объекте и докладывать обо всех оказываемых им на объекте услугах, возникающих неисправностях ответственному представителю Заказчика, назначенному для контроля и приемки Услуг, выполнять все его устные указания и письменные распоряжения.

2.9. Исполнитель за счет собственных средств обеспечивает персонал, привлеченный для оказания Услуг на объектах Заказчика необходимым количеством оборудования, изделий, запасных частей, расходных материалов, потребность в которых возникает в процессе оказания Услуг, а также специальной одеждой и обувью, исправным инвентарем, контрольно-измерительными приборами, инструментом и контролирует их применение.

2.10. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет средств Исполнителя.

2.11. Проведение каких-либо монтажных работ без согласования с Заказчиком недопустимо.

3. Состав услуг:

3.1. Обеспечение постоянного контроля за подключением объектовых систем оповещения Заказчика (ОСО) к региональной системе оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях (РСО).

3.2. Техническое обслуживание объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения предусматривает плановое выполнение комплекса мероприятий и профилактических работ, обеспечивающих контроль за техническим состоянием объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения, поддержания в исправном состоянии и постоянной готовности к использованию, предупреждение отказов при работе и поддержание ресурса и срока службы.

3.3. Техническое обслуживание ОСО и оборудования сопряжения включает в себя:

ТО-1 - ежеквартальное техническое обслуживание;

ТО-2 - ежегодное техническое обслуживание.

3.4. При проведении технического обслуживания должны быть оказаны все услуги, указанные в соответствующем ТО, а выявленные неисправности и другие недостатки устранены.

3.5. Результаты проведения ТО-1 и ТО-2 регистрируются в журнал технического обслуживания.

3.6. Выполнение мероприятий по поддержанию в исправном состоянии сети связи Заказчика, используемой для обеспечения передачи сигналов оповещения, оперативное устранение возникающих в процессе эксплуатации неисправностей, круглосуточная техническая поддержка.

3.7. По результатам ежеквартального обслуживания составляется акт, который подписывается обеими Сторонами.

3.8. В случае выхода из строя оборудования Исполнитель должен прибыть на объект Заказчика в течение 24 (двадцать четыре) часов в рабочие дни и 48 (сорок восемь) часов в выходные дни для выявления неисправности.

3.9. Нормативный срок устранения неисправности/решения проблемы - не более 3-х рабочих дней. Если неисправность не устранена в течение семи (7) рабочих дней, то направляется официальная претензия Исполнителю.

Таблица 1

Виды и периодичность технического обслуживания объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения

№ п/п	Наименование операций технического обслуживания	Виды и периодичность технического обслуживания	
		ТО-1 (ежеквартально)	ТО-2 (ежегодно)
Техническое обслуживание центральных пультов (ЦП, ЦП-М, ЦП-ММ)			
1.	Проверка работоспособности каналов связи центрального пульта управления с техническими средствами оповещения и нижестоящими пультами управления	+	+
2.	Проверка работоспособности элементов системы оповещения, средствами автоматического удаленного мониторинга состояния устройств оповещения	+	+
3.	Проверка событий нарушений безопасности и целостности объектов системы оповещения	+	+

4.	Удаление пыли, загрязнений внутри и снаружи шкафа/стойки	+	+
5.	Проверка состояния и исправности предохранителей (при их наличии)	+	+
6.	Проверка автоматического перехода всех устройств пульта управления на резервный источник питания	+	+
7.	Измерение напряжения на АКБ с отключением нагрузки	+	+
8.	Обновление программного обеспечения	+	+
9.	Проверка работоспособности Компьютер-моноблока с экраном 23, компактный L3-коммутатор, микрофон, ИБП, клавиатура, «мышь», специализированное предустановленное серверное и клиентское ПО МА.Х управления локальной системой оповещения. ЦП-ММ-1-ЛСО, обновление ПО, настроек, выполнение комплекса мероприятий и профилактических работ, обеспечивающих контроль за техническим состоянием БОА и оборудования сопряжения	+	+
10.	Проверка исправности светоизлучающих диодов	+	+
11.	Проверка исправности вводного автомата и устройства защитного отключения, кнопок управления, четкости их фиксации, при необходимости устранение неисправности (при наличии)	+	+
12.	Проверка прочности крепления шкафа к стене или сооружению (ЦП-М). Проверка прочности конструкции серверной стойки (ЦП)	+	+
13.	Проверка работоспособности проводных каналов связи ЦП с ТСО	+	+
14.	Проведение при необходимости электрических и механических регулировок, а также чистка и смазки трущихся частей устройств, вентиляторов охлаждения и клемм АКБ	+	+
15.	Анализ журнала мониторинга на наличие периодического отсутствия связи с ТСО	+	+
16.	Внешний осмотр на отсутствие возможных повреждений, коррозии, грязи, целостности кабельных линий, прочности крепёжных элементов деталей и узлов	-	+
17.	Проверить АКБ на баланс напряжений заряда (при отсутствии в цепи заряда АКБ специализированного балансира заряда АКБ В-52)	-	+
18.	Чистка системы охлаждения от скопившейся пыли	-	+
19.	Проверка состояния системы охлаждения процессоров	-	+
20.	Проверка работоспособности резервного копирования базы данных БД	-	+
21.	Чистка диска/накопителя от временных данных	-	+

22.	Выполнение дефрагментации накопителей	-	+
23.	Проверка целостности дисковых систем	-	+
24.	Замена вышедших из строя компонентов (при необходимости)	-	+
25.	Проверка коммутатора Huawei S5720-28X-PWR-SI-AC внешнего состояния и чистка без вскрытия	-	+
Техническое обслуживание блоков управления электромеханической сиреной БУС-МС			
1.	Проверка работоспособности каналов связи	+	+
2.	Проверка работоспособности элементов оборудования, средствами автоматического удаленного мониторинга состояния ТСО	+	+
3.	Проверка отсутствия ошибок при оповещении ТСО с ЦП	+	+
4.	Внешний осмотр на отсутствие возможных повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, проверка исправности замка	+	+
5.	Проверка прочности крепления ТСО к конструкции или стене	+	+
6.	Проверка исправности датчика вскрытия двери	+	+
7.	Проверка состояния лицевой панели и работоспособность локального пульта управления ТСО (при наличии)	+	+
8.	Обновление программного обеспечения ПО процессора ТСО (при необходимости)	+	+
9.	Проверка исправности резервного источника питания (при включенном электропитании 220В)	+	+
10.	Проверка КСВ радиотракта блока БУС-МС (при наличии модуля DMR)	+	+
11.	Проверка надежности соединения антенного кабеля снижения с радиостанцией (при наличии)	+	+
12.	Проверка надежности соединения антенного кабеля снижения с антенной (при наличии)	+	+
13.	Проверка исправности источника питания Проведение при необходимости электрических регулировок	+	+
14.	Проверка исправности тумблера вводного автомата	+	+
15.	Проверка состояния и исправности предохранителей	+	
16.	Контроль целостности проводки. Проверка состояния уплотнения и крепления вводимых кабелей	+	+
17.	Удаление пыли, загрязнений внутри и снаружи шкафа	+	+

18.	Проверка состояния и надежности крепления антенной мачты и антенны, проверка надежности крепления антенного кабеля на всем пути от радиостанции до антенны (при наличии управления по радиоканалу)	-	+
19.	Проверка надежности подключения соединительных жгутов и разъемов к субблокам, платам и модулям	-	+
20.	Проверка состояния уплотнения и крепления вводимых кабелей	-	+
21.	Проверка исправности АКБ с отключением нагрузки	-	+
22.	Проверка исправности аккумуляторных батарей (при выключенном питании источника)	-	+
23.	Смазка клемм АКБ	-	+
Техническое обслуживание блоков акустического оповещения БАО-300,600,1200			
1.	Проверка работоспособности каналов связи	+	+
2.	Проверка работоспособности элементов оборудования, средствами автоматического удаленного мониторинга состояния ТСО	+	+
3.	Проверка отсутствия ошибок при оповещении ТСО с ЦП (проверочный запуск)	+	+
4.	Внешний осмотр на отсутствие возможных повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, проверка исправности замка	+	+
5.	Проверка прочности крепления ТСО к конструкции или стене	+	+
6.	Проверка исправности датчика вскрытия двери	+	+
7.	Проверка состояния лицевой панели и работоспособность локального пульта управления ТСО (при наличии)	+	+
8.	Обновление программного обеспечения ПО процессора ТСО (при необходимости)	+	+
9.	Проверка работоспособности ТСО с использованием встроенной системы контроля и автономного средства измерения выходной мощности методом проведения «Тихого теста» на частоте 16 кГц	+	+
10.	Проверка соответствия напряжений мигания устройства номинальным значениям: -при включенном электропитании 220В и при выключенном электропитании	+	+
11.	Проверка исправности усилителей БАО	+	+
12.	Проверка КСВ антенно-фидерного тракта блока БАО (при наличии модуля радиосвязи DMR)	+	+

13.	Проверка надежности соединения антенного кабеля с радиостанцией (при наличии)	+	+
14.	Проверка надежности соединения антенного кабеля с антенной (при наличии)	+	+
15.	Проверка исправности источника питания. Проведение при необходимости электрических регулировок	+	+
16.	Проверка исправности тумблера вводного автомата	+	+
17.	Проверка исправности датчика наличия питания 220В	+	+
18.	Проверка состояния и исправности предохранителей	+	+
19.	Проверка исправности аккумуляторных батарей (при выключенном питании источника)	+	+
20.	Контроль целостности проводки. Проверка состояния уплотнения и крепления вводимых кабелей	+	+
21.	Удаление пыли, загрязнений внутри и снаружи шкафа	+	+
22.	Проверка наличия ошибок в канате связи	-	+
23.	Проверка работоспособности оборудования в составе комплекса (контроль скорости передачи сигнала оповещения, проверка работоспособности, проверка качества речи: разборчивости, уровня громкости)	-	+
24.	Проверка состояния и надежности крепления антенной мачты и антенны, проверка надежности крепления антенного кабеля на всем пути от радиостанции до антенны (при наличии управления по радиоканалу)	-	+
25.	Проверка крепления субблоков, плат и модулей на монтажной панели внутри шкафа	-	+
26.	Проверка надежности подключения соединительных жгутов и разъемов к субблокам, платам и модулям	-	+
27.	Проверка и настройка устройства контроля температуры, проверка работы температурных датчиков (при наличии климатического модуля (в исполнении Т60))	-	+
28.	Проверка исправности АКБ с отключением нагрузки	-	+
29.	Проверить АКБ на баланс напряжений заряда (при отсутствии в цепи заряда АКБ специализированного балансира заряда АКБ В-52)	-	+
30.	Смазка клемм АКБ	-	+
31.	Протяжка винтов крепления кабелей на клеммных колодках	-	+

Примечание – Знак «+» - обязательное выполнение ТО.

4. Обязанности Сторон:

4.1. Заказчик обязан:

4.1.1. Обеспечить представителям Исполнителя доступ на объект, к объектовой системе оповещения и блоку управления сопряжения в период оказания услуг.

4.2. Исполнитель обязан:

4.2.1. Назначить контактное лицо по техническим вопросам и направить в адрес Заказчика письменное уведомление о назначенном контактном лице, с указанием фамилии, имени, отчества, рабочего и мобильного (если применяется) телефонов, адреса электронной почты.

4.2.2. Провести проверку наличия оборудования на объекте Заказчика, необходимого для оказания услуг.

4.2.3. Своевременно и надлежащим образом оказывать услуги в соответствии с требованиями Технического задания и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения услуг.

4.2.4. Обеспечить качественную и бесперебойную работу оборудования.

4.2.5. Приступить к устранению выявленных в ходе оказания услуг неисправностей с момента фиксации неисправности системой мониторинга Заказчика или с момента обращения Заказчика к Исполнителю и устранить неисправность в срок, согласованный Сторонами для устранения неисправности.

4.2.6. Обеспечивать соответствие результатов услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

4.2.7. Обеспечить устранение недостатков, выявленных при сдаче-приемке услуг и в гарантийный срок.

5. Объем и сроки гарантий качества:

5.1. В течение всего срока оказания Услуг Исполнитель обязан соблюдать требования к качеству, объему и сроку оказания Услуг, предусмотренные настоящим Техническим заданием.

5.2. Гарантия качества Услуг предоставляется Исполнителем в течение срока оказания Услуг в полном объеме в соответствии с требованиями настоящего Технического задания.

5.3. Исполнитель обязан устранить дефекты, если они обнаружатся в период срока оказания услуг за свой счет в установленный срок:

- в рамках работ по устранению неисправности – не более 3 (трех) рабочих дней.

5.4. Гарантийный срок на оборудование и материалы, используемые для оказания услуг, не должен быть меньше гарантийного срока, предоставляемого производителем данного вида оборудования/материалов.

5.5. Исполнитель гарантирует надлежащее качество всех материалов и оборудования, используемых для оказания услуг, а также наличие сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности.

6. Требования к технической поддержке Исполнителя:

6.1. Техническая поддержка Исполнителя должна быть доступна для Заказчика круглосуточно без перерывов в режиме: 24 (двадцать четыре) часа в сутки, 7 (семь) дней в неделю.

6.2. Специалисты технической поддержки исполнителя должны в любой момент принять информацию от Заказчика по телефону. Организованная исполнителем телефонная линия для Заказчика должна быть всегда готова и свободна для входящих звонков.

6.3. Заказчик с целью контроля процесса устранения неисправности может обращаться по телефону в техническую поддержку исполнителя с различными запросами. Специалисты технической поддержки исполнителя должны незамедлительно после обращения Заказчика дать развернутый детальный ответ на его запрос.

6.4. Техническая поддержка Исполнителя, при необходимости, должна обеспечить выезд специалистов на объекты Заказчика.

6.5. Исполнитель обязан обеспечить выполнение технического обслуживания оборудования сопряжения и объектовой системы оповещения в строгом соответствии с требованиями нормативных актов, регламентирующих оказание данного вида услуг и технической документацией к установленному оборудованию.

7. Требования к безопасности оказанию услуг:

7.1. Исполнитель обязан проводить необходимые мероприятия по охране труда и технике безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды в ходе оказания Услуг в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Оказание Услуг Исполнителем не должно подвергать угрозе здоровья для работников Заказчика и третьих лиц, а также создавать препятствия для нормальной работы учреждения, на объектах которого оказываются услуги.

8. Услуги оказываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановления Правительства Москвы от 01.12.2015 № 795-ПП «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях»;
- Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Постановления Правительства РФ от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановления Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Приказа МЧС России № 578, Минкомсвязи России № 365 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»;
- Приказа МЧС России № 579, Минкомсвязи России № 366 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения»;
- ГОСТ Р 42.3.01-2021. «Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования»;
- Приказ Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности г. Москвы от 17 января 2022 года № 27-08-15/22 «О порядке подключения (отключения) локальных и объектовых систем оповещения к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях (с изменениями на 16 сентября 2022 года)».

**Перечень
оборудования объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения
с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения
г. Москвы (РАСЦО)**

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Количество
1	2		3	4
«Административный корпус» инв. № 00-009324				
1.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	8
2.	Оповещатель речевой настенный АСР-10.1.6	-	шт.	2
3.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	7
4.	Блок акустического оповещения БАО-300Т	10136001319	шт.	1
5.	Выключатель автоматический 1Р 16А 4,5кА IEK	-	шт.	1
«Часть нежилого здания - основное строение» инв. № 00-000103				
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-03.1.6	-	шт.	35
2.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6		шт.	89
3.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	118
4.	Блок акустического оповещения БАО-1200Т	10136001314	шт.	1

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Количество
1	2		3	4
5.	Компьютер-моноблок с экраном 23", компактный L3-коммутатор, микрофон, ИБП, клавиатура, "мышь", специализированное предустановленное серверное и клиентское ПО МА.Х управления локальной системой оповещения. ЦП-ММ-1-ЛСО	10134002731	шт.	1
6.	Коммутатор Huawei S5720-28X-PWR-SI-AC	10134002733	шт.	1
7.	Выключатель автоматический 1P 16A 4,5kA IEK	-	шт.	1
«Часть нежилого здания - пристройка к основному строению» инв. № БП-012713				
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-03.1.6	-	шт.	36
2.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	2
3.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	31
«Котельная» инв. № 00-000010				
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-03.1.6		шт.	8
2.	Оповещатель речевой настенный ГР-100.02	00-ОШ_06613	шт.	6
3.	Оповещатель речевой настенный ГР-50.02	00-ОШ_06612	шт.	6

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Количество
1	2		3	4
4.	Оповещатель речевой настенный ГР-25.02	00-ОШ_06614	шт.	1
5.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	18
6.	Блок акустического оповещения БАО-1200Т	10136001315	шт.	1
«Виварий №4» инв. № 00-000002				
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-03.1.6	-	шт.	4
2.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	4
3.	Блок акустического оповещения БАО-300Т	10136001313	шт.	1
4.	Выключатель автоматический 1Р 16А 4,5кА IEK	-	шт.	1
«Нежилое здание - лабораторный корпус» инв. № И01010004				
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-03.1.6	-	шт.	31
2.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	55
3.	Блок акустического оповещения БАО-600Т	10136001317	шт.	1
4.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	16

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Количество
1	2		3	4
5.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	9
6.	Оповещатель речевой настенный АСР-10.1.6		шт.	7
7.	Блок управления сиренами БУС-МС-380	10136001318	шт.	2
8.	Сирена С-40	И1101041719	шт.	1
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	5
2.	Оповещатель речевой настенный АСР-03.1.6		шт.	5
3.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	2
4.	Блок акустического оповещения БАО-300Т	10136001316	шт.	1
5.	Оповещатель речевой настенный АСР-10.1.6	-	шт.	2
6.	Громкоговоритель ГР-100.02	00-ОШ_06613	шт.	1
7.	Громкоговоритель ГР-50.02	00-ОШ_06612	шт.	1
8.	Громкоговоритель ГР-25.02	00-ОШ_06614	шт.	1