

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, 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 Филимонковский,
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

16.03.2026 № 16/12

Подрядчикам, заинтересованным в выполнении работ

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на выполнение работ по диагностике, сервисному обслуживанию и ремонту средств измерений системы мониторинга чистых помещений для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – Работы) 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: апрель-май 2026 года.

Просим предоставить информацию о стоимости Работ, указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Работ 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	Выполнение работ по диагностике, сервисному обслуживанию и ремонту средств измерений системы мониторинга чистых помещений для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)	усл.ед.	12	33.12.29.900	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

Место оказания Услуг: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института полиомиелита, дом 8, корпус 23, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Срок оказания Услуг: в течение 365 (трехсот шестидесяти пяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

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.

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).

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	Выполнение работ по диагностике, сервисному обслуживанию и ремонту средств измерений системы мониторинга чистых помещений для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)		усл.ед.	12			
Итого с учетом НДС_%							

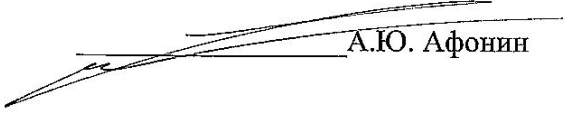
Ответы должны быть поданы с «16» 03 2026 года по «20» 03 2026 года включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

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 выполнение работ по диагностике, сервисному обслуживанию
и ремонту средств измерений системы мониторинга чистых помещений для нужд
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет порядок, перечень и объем выполнения Работ по диагностике, сервисному обслуживанию и ремонту средств измерений системы мониторинга чистых помещений (далее - Работы).

1.2. Место оказания Услуг: по месту нахождения Подрядчика, а при технической возможности – в помещениях Заказчика.

1.2.1. Доставка СИ в адрес Подрядчика (к месту выполнения работ) и обратно в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Подрядчика (вывоз с территории Заказчика осуществляется по рабочим дням с 9:00 до 17:00). Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Подрядчика.

1.2.2. Место приема и передачи СИ Заказчика (адрес Заказчика): 108819, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 23, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.3. Срок выполнения Работ: в течение 365 (трехсот шестидесяти пяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора, либо до достижения Сторонами максимального значения стоимости Работ по Договору. Выполнение Работ Подрядчиком осуществляется по заявкам Заказчика в течение не более 30 (тридцать) календарных дней со дня, следующего за днем передачи СИ Подрядчику Заказчиком. Срок направления уполномоченного Представителя Подрядчика в адрес Заказчика для получения СИ с целью выполнения Работ в течение не более 3 (трех) рабочих дней со дня получения заявки от Заказчика на выполнение Работ.

1.4. Стоимость Работ включает в себя:

- расходы и издержки Подрядчика, связанные с исполнением обязательств и выполнением Работ по Договору, расходы на доставку СИ к месту выполнения Работ и обратно, погрузочно-разгрузочные работы, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и сборов, и иных обязательных платежей;
- расходы на все необходимые расходные материалы, затраты, комплектующие, оборудование и т.д., используемые Подрядчиком при выполнении Работ;
- оформление протоколов, сертификатов о калибровке и актов технического состояния;
- причитающееся Подрядчику вознаграждение;
- исполнение гарантийных обязательств.

1.5. Перечень средств измерений системы мониторинга чистых помещений (далее – СИ) подлежащих диагностике, сервисному обслуживанию и ремонту указан в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

1.6. Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов используемых при выполнении Работ указан в Приложении № 2 к настоящему Техническому заданию.

2. Требования и порядок выполнения Работ

2.1. Работы должны быть выполнены качественно, в срок, в полном соответствии с Техническим заданием.

2.2. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации СИ.

2.3. Работы должны выполняться с использованием поверенных в установленном порядке эталонных средств, в соответствии с утвержденными методиками калибровки завода изготовителя СИ, требованиями стандартов, технических условий и других нормативных

документов Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность выполнения таких Работ.

24. Выполнение Работ производится путем их постепенной выборки по заявкам Заказчика по мере возникновения потребности, но не чаще, чем раз в месяц. Работы, на которые не была направлена Заказчиком Подрядчику заявка и не предоставлено Заказчиком Подрядчику на выполнение Работ оборудование не оплачиваются.

25. Заказчик передает СИ Подрядчику для выполнения Работ по накладной на отпуск материалов (материальных ценностей) на сторону (ОКУД 0504205). Накладную на отпуск материалов (материальных ценностей) на сторону (ОКУД 0504205) подготавливает Заказчик. Подрядчик возвращает Заказчику СИ после выполнения Работ по накладной на отпуск материалов (материальных ценностей) на сторону (ОКУД 0504205). При возврате СИ Подрядчиком Заказчику накладную на отпуск материалов (материальных ценностей) на сторону (ОКУД 0504205) подготавливает Подрядчик. Все документы подписываются уполномоченными представителями Сторон, имеющими право подписи на данных документах.

26. При необходимости и при наличии технической возможности Работы выполняются по адресу Заказчика без передачи СИ Подрядчику.

27. По результатам выполнения Работ (в зависимости от вида Работ, указанного в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию) каждой единицы СИ Подрядчик должен предоставить Заказчику:

- по результатам диагностики СИ при выявлении несоответствий в техническом состоянии СИ Подрядчик предоставляет Заказчику Акт технического состояния СИ, в котором указывает, какие неисправности были обнаружены в результате проведенной диагностики, а также, какой ремонт необходим для устранения обнаруженных неисправностей;

- по результатам диагностики СИ, если СИ прошло диагностику успешно, то Подрядчик предоставляет Акт технического состояния, в котором указывает, что в результате проведенной диагностики СИ работает исправно;

- по результатам сервисного обслуживания Подрядчик должен выдать Заказчику сертификат о калибровке на каждую единицу СИ и протокол проведенной калибровки (при необходимости);

при необходимости по запросу Заказчика предоставить протокол проведенной диагностики\сервисному обслуживанию\программной калибровке, копии протоколов аттестации на оборудование, при помощи которого проводилась диагностика\сервисному обслуживанию\программной калибровке сертификаты на используемые стандартные образцы.

2.8. Работы по настоящему Договору включают следующие виды Работ:

2.8.1. Работы по диагностике СИ – проверке технического состояния СИ. По результатам диагностики СИ при выявлении несоответствий в техническом состоянии СИ Подрядчик в течение 2 (двух) календарных дней обязан предоставить Заказчику Акт технического состояния СИ, в котором указывается, какие неисправности были обнаружены в результате проведенной диагностики, а также, какой ремонт необходим для устранения обнаруженных неисправностей. По согласованию с Заказчиком, Подрядчик проводит ремонт неисправного СИ. По результатам диагностики СИ, если СИ прошло диагностику успешно, то Подрядчик предоставляет Акт технического состояния, в котором указывается, что в результате проведенной диагностики СИ работает исправно.

2.8.1. Работы по сервисному обслуживанию счетчиков аэрозольных частиц MetOne 6015 и MetOne 6015P включают в себя:

2.8.1.1. Очистку сенсора счетчика, очистку линзы внутри сенсора;

2.8.1.2. Проверку скорости потока пробы;

2.8.1.3. Определение собственных шумов сенсора;

2.8.1.4. Проверку отношения сигнал-шум;

- 2.8.1.5. Калибровку каналов согласно регламента сервисного обслуживания;
 - 2.8.1.6. Получение зависимости отклика счетчика на латексные частицы определенного размера;
 - 2.8.1.7. Занесение в память СИ калибровочных уровней отклика счетчика на частицы определенного размера;
 - 2.8.1.8. Калибровку нулевого подсчета счетчика с помощью фильтра нулевого подсчета.
 - 2.8.2. Работы по сервисному обслуживанию активных микробиологических головок iVas VS8500 включают в себя:
 - 2.8.2.1. Проверку целостности механизмов прокачки воздуха;
 - 2.8.2.2. Калибровку, согласно руководству по эксплуатации, по показателям потока и объема воздуха.
 - 2.8.3. По результатам сервисного обслуживания СИ Подрядчик предоставляет Заказчику сертификат о калибровке на каждую единицу СИ с указанием детальной информации по результатам выполненных Работ и протокол проведенной калибровки (при необходимости).
 - 2.8.4. Работы по сервисному обслуживанию преобразователей влажности и температуры EE210 включают в себя:
 - 2.8.4.1. Калибровку, согласно руководству по эксплуатации, по показателям температуры и относительной влажности воздуха.
 - 2.8.5. Работы по сервисному обслуживанию датчиков дифференциального давления PrimAtu включают в себя:
 - 2.8.5.1. Калибровку, согласно руководству по эксплуатации, по показателям перепада давления воздуха.
 - 2.8.6. Работы по сервисному обслуживанию датчиков дифференциального давления PMDS 4 включают в себя:
 - 2.8.6.1. Калибровку, согласно руководству по эксплуатации, по показателям перепада давления воздуха.
- 2.9. В течение 3 (трех) рабочих дней, следующих за окончанием выполнения Работ, Подрядчик передает Заказчику СИ по накладной на отпуск материалов (материальных ценностей) на сторону (ОКУД 0504205), Акт сдачи - приемки выполненных работ, счет на оплату, счет-фактуру (в случае, если Подрядчик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется), результаты выполненных Работ, а также иные необходимые документы, подтверждающие выполнение Работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.
- 2.10. Подрядчик вправе привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Договору третьих лиц (Субподрядчиков), при этом вся ответственность по настоящему Договору остается за Подрядчиком.

4. Гарантийные обязательства

- 4.1. Подрядчик гарантирует выполнить все Работы в полном объеме, качественно и в срок, в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1), Спецификацией (Приложение № 2), настоящим Договором, с соблюдением стандартов, технических условий и других нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Работ.
- 4.2. Гарантийный срок на выполненные Работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента принятия Работ Заказчиком.
- 4.3. Гарантийный срок на оборудование, комплектующие и материалы (в том числе изделия, конструкции, детали, элементы, узлы, агрегаты, расходные материалы и т.д.) составляет 12 (двенадцать) месяцев, но не менее гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем.
- 4.4. Гарантийные сроки исчисляются с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.
- 4.5. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ Заказчиком и в период гарантийного срока эксплуатации объекта. В случае,

если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные Работы, Подрядчик обязан своими силами и за счет собственных средств в согласованный с Заказчиком срок устранить недостатки.

4.6. Устранение неисправностей оборудования, комплектующих и материалов в гарантийный период производится Подрядчиком своими силами и за свой счет, при условии правильной эксплуатации результатов Работ Заказчиком.

4.7. Если в период гарантийного срока эксплуатации объекта обнаружатся дефекты (брак, недоделки, либо работы, выполненные с низким качеством), которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то указанный гарантийный срок продлевается на период устранения Подрядчиком выявленных дефектов.

4.8. В случае обнаружения недостатков выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов, в течение гарантийного срока, Стороны составляют двусторонний Акт с перечнем выявленных недостатков, способов и сроков их устранения. Выявленные в течение гарантийного срока недостатки выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов, устраняются Подрядчиком за свой счет и в срок, согласованный с Заказчиком. Если Подрядчик отказывается от составления и подписания Акта, либо не производит в согласованные сроки устранение недостатков выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов, Заказчик вправе самостоятельно или с привлечением третьих лиц устранить выявленные недостатки, и направить Подрядчику счет, который подлежит оплате Подрядчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней.

4.9. Подрядчик несет ответственность за скрытые дефекты и недостатки в выполненных Работах, которые обнаружены Заказчиком во время приемки Работ или в течении гарантийного срока эксплуатации объекта.

4.10. В случае если Заказчик лишен возможности пользоваться (эксплуатировать) результатами выполненных Работ по обстоятельствам, зависящим от Подрядчика, течение гарантийных сроков прерывается до устранения соответствующих обстоятельств Подрядчиком.

Приложение № 1 к
Техническому заданию

**Перечень средств измерения системы мониторинга чистых
помещений номер в Госреестре 51372-12
(система мониторинга аэрозольных частиц, инвентарный номер 00-012626)**

№ п/п	Тип (модификация) средств измерений	Модель	Кол-во (шт.)	Заводской/ серийный номер	Необходимые виды работ.
1	Счетчик аэрозольных частиц MetOne 6000	6015	138	1409163003, 1409163006 1409163009, 1409163013 1409163023, 1409163024 1409163038, 1409163039 1409163040, 1409163004 1409163005, 1409163011 1409163018, 1409163019 1409163025, 1409163037 1710163016, 1710163006 1409163016, 1409163017 1409163015, 1409163007 1409163014, 1409163008 1409163010, 1409163026 1409163027, 1409163028 1409163029, 1409163030 1409163035, 1710163017 1710163018, 1710163019 1710163020, 1710163022	диагностика, сервисное обслуживание, ремонт

				1710163023, 1710163024 1710163026, 1710163027 1710163028, 1710163029 1710163025, 1710163015 1710163013, 1710163012 1409163031, 1409163032 1409163034, 1409163036 1409163020, 1409163021 1409163022, 1710163007 1710163008, 1710163009 1710163010, 1710163011 1710163021, 2104164178 2104164179, 2108164001 2108164002, 2108164003 2108164004, 2108164005 2108164007, 2109164008 2109164013, 2109164015 2109164017, 2109164018 2109164019, 2109164020 2109164021, 2108164062 2108164108, 2108164110 2108164113, 2108164114 2107164115, 2107164117 2108164118, 2108164119 2108164120, 2104164001 2104164002, 2104164003 2104164004, 2104164005 2104164006, 2104164007 2104164008, 2104164009 2103164086, 2103164087 2103164088, 2103164089 2103164093, 2103164095 2103164096, 2103164103 2103164104, 2103164105 2103164106, 2103164107 2103164108, 2103164109 2103164110, 2103164111 2103164112, 2103164113 2103164114, 2103164115 2104164159, 2104164160 2104164161, 2104164162 2104164163, 2104164164 2104164165, 2104164166 2104164167, 2104164168 2104164169, 2104164170 2104164171, 2104164172 2104164173, 2104164174 2104164175, 2104164176 2104164177, 1710163014, 1409163012, 1409163033, 2104164139, 2108164121	
2	Счетчик аэрозольных частиц MetOne 6000	6015P	5	1710567001, 1412567001, 1710567003, 1710567004 1710567002.	диагностика, сервисное обслуживание, ремонт
3	Активная воздухозаборная микробиологическая головка	iVasVS8 500	22	8501-2042145 8501-2020141 8501-2042146 8501-2020108 8501-2042101 8501-2042200 8501-2042123 8501-2020109 8501-2042192 8501-2042112 8501-2042193 8501-2020112 8501-2042134 8501-2020150 8501-2042198	диагностика, сервисное обслуживание, ремонт

				8501-2042135 8501-2042156 8501-2020145 8501-2042167 8501-2042157 8501-2042168 8501-2042124	
4	Преобразователь влажности и температуры	EE 210	47	17401300067997 17401300067534 174013000678C9 17401300067788 174013000676B6 174013000673E9 174013000672B7 17401300067155 174013000673E9 1740130006700B 2115260006638E 211526000653DB 2115260006640D 211526000658FB 211526000659A5 211526000671F6 2115260006483F 21152600067597 21152600066132 211526000674C9 21152600067934 21152600065167 211526000669F0 21152600064961 211526000666B1 211526000662D0 211526000680B0 2115260006606C 211526000657BA 211526000668AE 21152600066553 2115260006477E 2115260006734A 2115260006786A 2115260006820C 21152600065458 21152600065039 21152600065506 21152600065285 211526000670A8 211526000681EE 2115260006772B 211526000656E4 21152600067214 21152600067675 21152600064620 211526000667EF	диагностика, сервисное обслуживание, ремонт
5	Датчик дифференциального давления	PrimAtu 10	52	704225012106230040 704225012106230039 704225012106230038 704225012106230037 704225012106230036 704225012106230035 704225012106230030 704225012106230031 704225012106230032 704225012106230033 704225012106230034 704225012106230077 704225012106230078 704225012106230079 704225012106230081	диагностика, сервисное обслуживание, ремонт

				704225012106230082 704225012106230083 704225012106230041 704225012106230042 704225012106230043 704225012106230044 704225012106230045 704225012106230046 704225012106230047 704225012106230049 704225012106230050 704225012106230051 704225012106230052 704225012106230053 704225012106230054 704225012106230055 704225012106230056 704225012106230058 704225012106230066 704225012106230064 704225012106230062 704225012106230059 704225012106230060 704225012106230061 704225012106230084 704225012106230063 704225012106230085 704225012106230065 704225012106230086 704225012106230067 704225012106230068 704225012106230069 704225012106230070 704225012106230072 704225012106230073 704225012106230074 704225012106230076	
6	Датчик дифференциального давления	PMDS 4	44	S1305817101900000003 S1305817101900000001 S1305817101900000002 S1305817101900000004 S1305817101900000005 S1305817101900000006 S1305817101900000007 S1305817101900000008 S1305817101900000009 S1305817101900000010 7014040121050700000013 7014040121050700000029 7014040121050700000005 7014040121050700000016 7014040121050700000026 7014040121050700000022 7014040121050700000012 7014040121050700000023 7014040121050700000010 7014040121050700000017 7014040121050700000019 7014040121050700000021 7014040121050700000034 7014040121050700000001 7014040121050700000006 7014040121050700000030 7014040121050700000004 7014040121050700000009 7014040121050700000024 7014040121050700000031 7014040121050700000020 7014040121050700000008	диагностика, сервисное обслуживание, ремонт

				7014040121050700000018	
				7014040121050700000014	
				7014040121050700000002	
				7014040121050700000003	
				7014040121050700000007	
				7014040121050700000011	
				7014040121050700000015	
				7014040121050700000025	
				7014040121050700000027	
				7014040121050700000032	
				7014040121050700000033	
				7014040121050700000028	

Приложении № 2 к настоящему
Техническому заданию

**Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов, используемых
при выполнении Работ**

№	Наименование	Ед. изм.
1	Сенсор для счетчика MetOne 6015/6015P	шт.
2	Плата контроллера для счетчика MetOne 6015/6015P	шт.
3	Плата связи и передачи данных RS-485	шт.
4	Плата связи и передачи данных Ethernet	шт.
5	Вакуумный насос для счетчика MetOne 6015P	шт.
6	Импеллер для активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.
7	Разъем для подключения активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.
8	Датчик давления активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.
9	Плата активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.
10	Преобразователь влажности и температуры EE 210	шт.
11	Датчик дифференциального давления PrimAtu 10	шт.
12	Датчик дифференциального давления PMDS 4	шт.

Рекомендуемые формы таблиц для предоставления коммерческих предложений:

Работы по диагностике, сервисному обслуживанию и ремонту средств измерений системы мониторинга чистых помещений для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полимиелита)

Таблица №1

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Цена за ед. работ с НДС (руб).
1.	Диагностика счетчика аэрозольных частиц MetOne 6000 модель 6015	Условная единица	1	
2.	Диагностика счетчика аэрозольных частиц MetOne 6000 модель 6015P	Условная единица	1	
3.	Сервисное обслуживание счетчика аэрозольных частиц MetOne 6000 модель 6015	Условная единица	1	
4.	Сервисное обслуживание счетчика аэрозольных частиц MetOne 6000 модель 6015P	Условная единица	1	
5.	Ремонт счетчика аэрозольных частиц MetOne 6000	Условная единица	1	
6.	Диагностика активной воздухозаборной микробиологической головки iVasVS8500	Условная единица	1	
7.	Сервисное обслуживание активной воздухозаборной микробиологической головки iVasVS8500	Условная единица	1	
8.	Ремонт активной воздухозаборной микробиологической головки iVasVS8500	Условная единица	1	
9.	Диагностика преобразователя влажности и температуры EE 210	Условная единица	1	
10.	Сервисное обслуживание преобразователя влажности и температуры EE 210	Условная единица	1	
11.	Ремонт преобразователя влажности и температуры EE 210	Условная единица	1	
12.	Диагностика датчика дифференциального давления PrimAtu 10	Условная единица	1	
13.	Сервисное обслуживание датчика дифференциального давления PrimAtu 10	Условная единица	1	
14.	Ремонт датчика дифференциального давления PrimAtu 10	Условная единица	1	
15.	Диагностика датчика дифференциального давления PMDS 4	Условная единица	1	
16.	Сервисное обслуживание датчика дифференциального давления PMDS 4	Условная единица	1	
17.	Ремонт датчика дифференциального давления PMDS 4	Условная единица	1	

Перечень комплектующих, запасных частей и расходных материалов используемых при выполнении Работ

Таблица №2

№	Наименование	Ед. изм.	Стоимость единицы, рублей (с НДС)
1	Сенсор для счетчика MetOne 6015/6015P	шт.	
2	Плата контроллера для счетчика MetOne 6015/6015P	шт.	
3	Плата связи и передачи данных RS-485	шт.	
4	Плата связи и передачи данных Ethernet	шт.	
5	Вакуумный насос для счетчика MetOne 6015P	шт.	
6	Импеллер для активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.	
7	Разъем для подключения активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.	

8	Датчик давления активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.	
9	Плата активной воздухозаборной Микробиологической головки iVas VS8501	шт.	
10	Преобразователь влажности и температуры EE 210	шт.	
11	Датчик дифференциального давления PrimAtu 10	шт.	
12	Датчик дифференциального давления PMDS 4	шт.	