

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Подрядчикам, заинтересованным в выполнении работ

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 I,
вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_rolio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 775102384/772701001

77.09.2026 № 17/1

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на выполнение работ по модернизации систем распределения воды для инъекций (далее – Работа) 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, Протоколом от 26.06.2026 № 3 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: сентябрь-октябрь 2026 года.

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

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Работ	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Выполнение работ по модернизации объекта «Система распределения воды для инъекций», инв.№ 00-011450	усл. ед.	1	43.22.11.190	Не установлено
2	Выполнение работ по модернизации объекта «Комплектная система распределения воды для инъекций», инв.№10124000120	усл. ед.	1	43.22.11.190	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

Место выполнения Работ: «Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:0000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимоновковский, поселок Института Полиомиепита, дом 8, строение 23.

Срок выполнения Работ: в течение 150 (ста пятидесяти) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Порядок оплаты:

Вариант 1. Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически выполненные Работы в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки выполненных Работ и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Подрядчика 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 Работы. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Работы за единицу.

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

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 предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Работ	Описание, характеристики Работ (могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отклонения 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 выполнения Работ
1	Выполнение работ по модернизации объекта «Система распределения воды для инъекций», инв. № 00-011450		усл. ед.	1			
2	Выполнение работ по модернизации объекта «Комплексная система распределения воды для инъекций», инв. № 10124000120		усл. ед.	1			
Итого с учетом НДС, %							

Ответы должны быть поданы с «17» 09 2026 года по «16» 09 2026 года включительно по адресу: info@chumakovs.ru.

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

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящим 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

Приложение № 1 к запросу о предоставлении
коммерческих предложений

**Техническое задание
на выполнение работ по модернизации систем распределения воды для инъекций**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее техническое задание определяет срок, перечень и порядок выполнения работ по модернизации систем распределения воды для инъекций (далее - Работа).
- 1.2. Место выполнения Работ: «Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:0000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 23.
- 1.3. Срок выполнения Работ: в течение 150 (ста пятидесяти) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.
- 1.4. Модернизации подлежит «Система распределения воды для инъекций», инв.№ 00-011450 и «Комплектная система распределения воды для инъекций», инв.№10124000120.

№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
1.	Вид работ	Модернизация объектов: 1. «Система распределения воды для инъекций», инв.№ 00-011450 (далее - «Система ВДН1»); 2. «Комплектная система распределения воды для инъекций», инв.№10124000120 (далее - «Система ВДН2»).
2.	Объём	1. «Система распределения воды для инъекций», инв.№ 00-011450 – перенос существующей точки ВР 6 в пределах помещения 261. 2. «Комплектная система распределения воды для инъекций», инв.№10124000120 (далее - «Система ВДН2») - перенос точки подключения к машине мойки в помещении – 230-2.
3.	Место выполнения работ	«Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:0000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 23.
4.	Габаритные размеры	Длина модернизируемого участка: 1. «Система распределения воды для инъекций» - 15 м. (Приложение 1 и 2); 2. «Комплектная система распределения воды для инъекций» - 10 м. (Приложение 1 и 2)

№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
5.	Назначение и функциональные требования	Подача воды для инъекций к потребителям в ручном режиме.
6.	Особенности конструкции	1. Системы распределения воды должны обеспечивать возможность одновременного отбора воды для инъекций из точек потребления. Расстояние между главной линией и перекрывающим устройством точки потребления воды не должно быть больше, чем диаметр выполненного отвода от линии, умноженный на 1,5. Трубопроводы и соединения свариваются орбитальной TIG сваркой с микропроцессорным управлением в среде инертного газа. Ручная сварка допустима только в тех случаях, когда невозможно установить орбитальную головку. У-образный опуск точки потребления должен выполняться с минимальным количеством сварных соединений. Изоляция точки потребления в чистом помещении типа «труба в трубе», полностью сварная конструкция, наружные поверхности нержавеющей стали AISI 304. 2. Кожухотрубный теплообменник фармацевтического исполнения используется в фармацевтической отрасли при производстве, хранении и распределении воды очищенной и воды для инъекций для нагрева и охлаждения воды для инъекций. Кожуха с размещенными внутри теплообменника стандартными гладкими трубками, или трубками специального профиля с повышенными теплопередающими характеристиками. Чистая вода подается внутрь труб теплообменника, нагревающая (охлаждающая) жидкость в межтрубное пространство. Теплообменник должен быть выполнен в полном соответствии с правилами GMP. Двойные трубчатые решетки должны быть полностью дренаруемые без застойных зон. Щероховатость внутренней поверхности должна составлять $Ra \leq 0,6 \mu\text{м}$. Подключение входа/выхода воды для инъекций должно быть выполнено с помощью быстроразъемных соединений Tri-Clamp из нержавеющей стали AISI 316L, $Ra \leq 0,6 \mu\text{м}$. Трубопровод воды для инъекций вход/выход рассчитывается подрачником. Подключение входа/выхода охлаждающей среды с помощью резьбового соединения рассчитывается подрачником. Материал исполнения теплообменника: нержавеющая сталь AISI 316L. Температура охлаждаемой среды (вода для инъекций) на входе 85°C, давление на входе 3 бар. Температура охлаждающей воды $10-20^\circ\text{C}$, давление 6-7 бар.

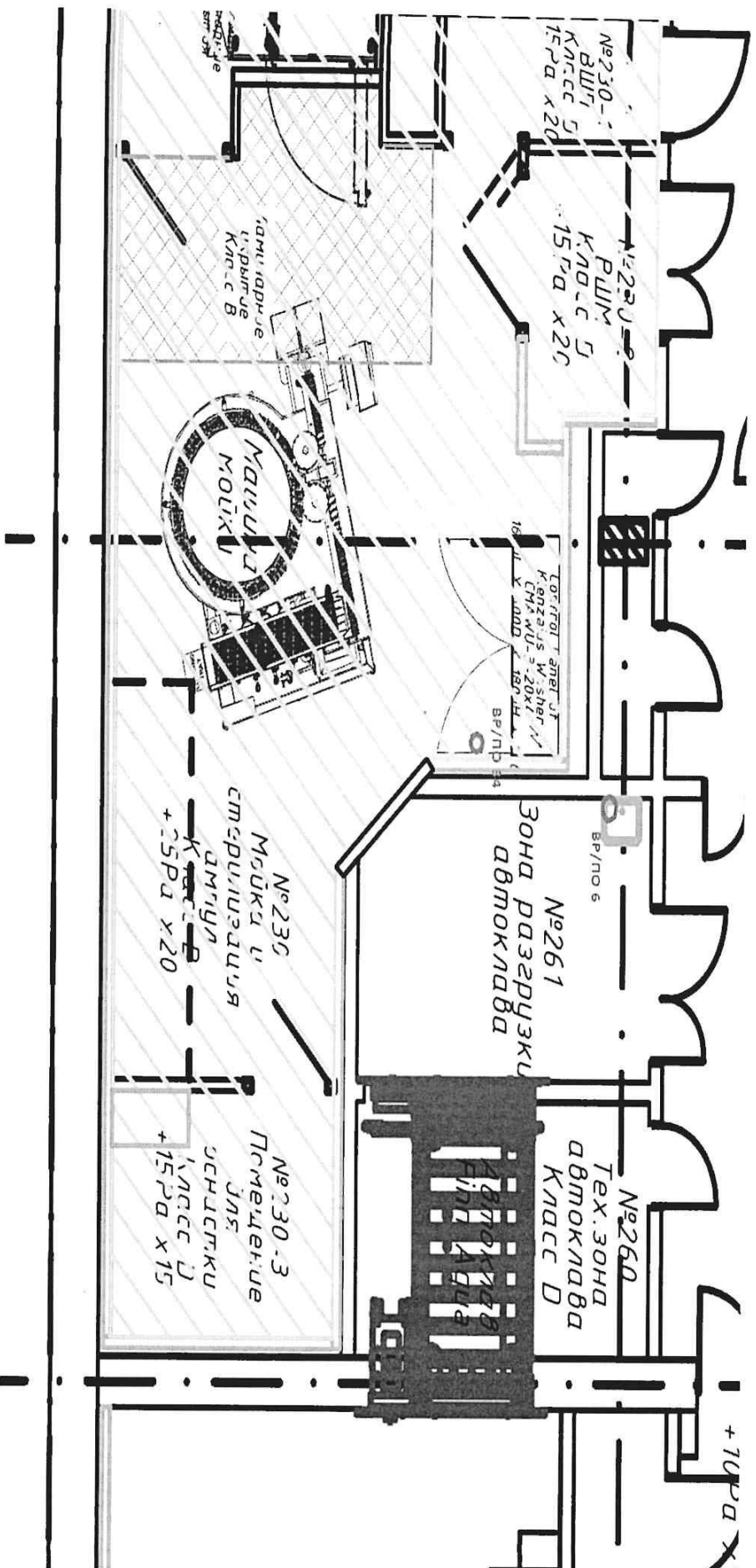
№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
7.	Технические характеристики	Скорость потока воды для инъекций во всех точках петель должна быть турбулентная или не менее 1.1 м/сек, а температура на всем протяжении петель должна поддерживаться не ниже +85 °С. Точки потребления воды для инъекций должны быть оснащены ручным санитарным мембранным клапаном из нержавеющей стали AISI 316 L с возможностью отбора проб. Распределительные петли выполняются из труб и соединений из нержавеющей стали AISI 316L, механически полированных (шероховатость не более 0,6 мкм). Уклон трубопровода не менее 1% чтобы гарантировать полный дренаж системы. Сварные швы на нержавеющей стали должны обеспечить надежные и крепкие стыки, имеющие ровную поверхность.
8.	Требования к трубопроводам и арматуре	Наружный диаметр монтируемых трубопроводов распределения воды для инъекций – 38 мм. Наружный диаметр точек потребления воды для инъекций – не менее 25мм. Узлы должны быть маркированы и идентифицированы. Трубопроводы и мембранные клапана должны быть из нержавеющей стали AISI 316L с шероховатостью Ra не более 0,6 мкм, механически полированные в местах контакта с водой для инъекций. Должна быть выполнена изоляция трубопроводов: в пределах чистых помещений – минеральная вата, сварной кожух из нержавеющей стали AISI 304, в пределах технической зоны – минеральная вата, покрытие алюминиевая фольга. Работы по модернизации объектов должны быть выполнены подрядчиком в полном объеме.
9.	Техническая документация	В рамках проведенной модернизации должно быть сделано обновление документации на каждую модернизируемую систему, которое включает в себя: - чертежи общего вида систем с указанием габаритных размеров, в том числе наибольших монтажных блоков, штуцеров подвода внешних коммуникаций; - места подвода внешних трубопроводов (инженерные коммуникации, обеспечиваемые Заказчиком) с указанием расходных показателей, технических характеристик (давление, температура и т.д.) и требований по контролю (регулированию); - схемы P&ID; - сертификат происхождения товаров; - сертификаты соответствия; - сертификаты на уплотнения и материалы, контактирующие с продуктом и чистыми средами; - сертификат испытания давлением; - протокол проведения протравливания и пассивации трубопроводов;

№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
		- журнал сварных швов, сертификаты квалификации сварщиков, результаты замеров квалификации шероховатости поверхности (для оборудования, трубопроводов и арматуры, соприкасающихся с продуктом). Документация предоставляется в: - печатном виде в одном экземпляре, - электронном виде в одном экземпляре. Для используемого теплообменника: - оформленный гарантийный талон. - сертификат соответствия. - паспорт.
10.	Дополнительные узлы и элементы (опции, работы)	1. Перенос существующей точки ВР/ПО 6 в помещении №261: - Предусмотреть точки подключения для кожухотрубного теплообменника фармацевтического исполнения для охлаждения воды для инъекций в точке разбора, с возможностью регулировки проходящего потока через теплообменник обеспечив температурный режим в пределах +45-55°C. 2. Перенос существующей точки ВР/ПО34 в помещении 230-2: - Обеспечить разбор воды для инъекций в температурном режиме +60-80°C, с помощью установки кожухотрубного теплообменника фармацевтического исполнения для охлаждения воды для инъекций (рассчитывается подрядчиком). - Установку кожухотрубного теплообменника произвести в подвальном помещении строения 23, в месте подключения точки к основной линии потребления, с возможностью регулировки проходящего потока через теплообменник.
11.	Необходимость в монтаже специалистами поставщика	Требуется.

№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
12.	Дополнительные требования	Пегли распределения воды для инъекций, после модернизации, должны полностью удовлетворять всем требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к оборудованию для фармацевтической промышленности и требованиям GMP. При орбитальной сварке необходимо контролировать эндоскопом 10 % сварных швов, при ручной сварке – 100 %. Сварочные стыки должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 16037-80 Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры и ГОСТ 32569-2013 Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах, аттестованным персоналом согласно «Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства» ПБ 03-273-99. Способ сварки: ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом или орбитальной сваркой в среде защитных газов. В тех местах системы, где соединение труб путем сварки невозможно, применять накладные зажимы с соответствующими прокладкам. Не допускается использование резьбовых соединений. Восстановление поверхностей очисткой и пропариванием, пассивацией азотной и фтористой кислотами. Протравливание и пассивация трубопроводов производится азотной и фтористой кислотами согласно процедуры поставщика с помощью внешней пассивационной установки. Протравливание и пассивация проводов с предварительной отмывкой моющим раствором. Должна проводиться гидравлическая опрессовка трубопроводов. После проведения монтажа трубопроводов провести промывку и опрессовку трубопроводов в целом в соответствии с требованиями для трубопроводов горячего водоснабжения и оформить результаты работ актами. Акты передать заказчику.

Существующее расположение точек систем распределения ВДП1 и ВДП2

Приложение 1
к техническому заданию



[illegible]