

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 I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус I, 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

28.03.2023

28/15

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 систем по производству воды очищенной 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, сроки и порядок оказания услуг по техническому обслуживанию систем очистки воды (далее – «Услуги») для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – «Заказчик»).
- 1.2. Место оказания Услуг: 108819, Российская Федерация город Москва, поселение Московский, посёлок Института Полиомиелита, домовладение 8, стр. 2, здание «Котельная» (кадастровый номер 77:17:0000000:3960) (Участок химводоподготовки, помещение № 7).
- 1.3. Срок оказания Услуг: со дня следующего за днем заключения Договора по 30.04.2023 г. включительно.
- 1.4. Информация об оборудовании, подлежащем техническому обслуживанию, представлена в Таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Место нахождения	Инвентарный номер
1	Фильтр механической очистки Azud HF Helix Automatic 201 в составе объекта «Система по производству воды очищенной»	1 шт	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000069
2	Сорбционная установка ФОВс-2160- С1-1,5 в составе объекта «Система по производству воды очищенной» (комплект из 4 шт)	1 комп.	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000069

3	Фильтр сорбционный AQFC-2162-CI, в составе объекта «Система для производства воды очищенной»	1 комп.	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000375
4	Установка умягчения воды непрерывного действия ФИП-2160-Fl-1,0 в составе объекта «Система по производству воды очищенной» (комплект из 2 шт)	1 комп.	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000069
5	Установка умягчения воды непрерывного действия AQSFT-2169-CITT	1 шт.	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10134003282
6	Фильтр умягчитель непрерывного действия AQSFT-2162-CITT, в составе объекта «Система для производства воды очищенной»	3 шт.	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000375
7	Двухступенчатая система обратного осмоса GWT RO8-7000/H/HR-2, в составе объекта «Система по производству воды очищенной»	1 шт	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000069
8	Двухступенчатая система обратного осмоса AQRO-7,0/2 LE», в составе объекта «Система для производства воды очищенной»	1 шт	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10124000375
9	Накопительный бак воды очищенной, объем 3000 л «FINN AQUA»	1 шт	Участок химводоподготовки, помещение № 7	инв. № 10134001992

2. Услуги по техническому обслуживанию оборудования представлены в Таблице № 2.  
*Просим предоставить информацию о стоимости Услуг по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с информацией предлагаемой Таблицей № 2.*

2.1. Расходные материалы, запасные части, комплектующие, оборудование Исполнителя должно быть совместимо с оборудованием Заказчика, указанным в Таблице № 1 настоящего Технического задания, и соответствовать требованиям технической (эксплуатационной) документации завода-производителя.

№ п/п	Наименование Услуг	Объем Услуг	Стоимость, рублей
1	Техническое обслуживание фильтра механической очистки Azud HF Helix Automatic 201	1. Визуальный осмотр оборудования. 2. Проверка оборудования на течи. 3. Проверка рабочих условий (давление, температура, расход). 4. Потеря напора оборудования (P1 - P2)* * - P1 и P2 - давление во впускном и выпускном патрубке. Их разность составляет падение напора оборудования. 5. Проверка уплотнительного кольца основания. 6. Проверка чистоты фильтров. Если они слишком сильно загрязнены, очистка мембран вручную. 7. Ручное включение обратной промывки для проверки правильности выполнения стадии обратной промывки на всех станциях. 8. Проверка прокладок. 9. Проверка деталей поршня. 10. Проверка дополнительного фильтра ¾". 11. Проверка впускных фильтров ¼". 12. Обслуживание муфт с пазом.	

		<p>13.Проверка и тестирование работы контроллера управления PLC «SIEMENS LOGO».</p> <p>14.Подстройка программы промывки фильтра, частоты промывки и продолжительности отдельных операций.</p> <p>15.Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	
2	<p>Техническое обслуживание сорбционной установки <b>ФОВс-2160-С1-1,5</b> (комплект из 4 шт.)</p>	<p>1.Анализ воды на железо и остаточный хлор до и после установок.</p> <p>2.Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</p> <p>3.Проверка давления в системе на входе и на выходе установок.</p> <p>4.Проверка и тестирование работы блоков управления.</p> <p>5.Подстройка программы регенерации, частоты регенерации и продолжительности отдельных операций (обратной взрыхляющей промывки, прямоточной промывки).</p> <p>6.Удаление пыли и других отложений с печатных плат блоков управления.</p> <p>7.Обслуживание шин и контактных соединений блоков управления.</p> <p>8.Промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</p> <p>9. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	
3	<p>Техническое обслуживание фильтра сорбционного <b>AQFC-2162-Съ</b> (комплект из 4 шт.)</p>	<p>1.Анализ воды на железо и остаточный хлор до и после установок.</p> <p>2.Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</p> <p>3.Проверка давления в системе на входе и на выходе установок.</p> <p>4.Проверка и тестирование работы блоков управления.</p> <p>5.Подстройка программы регенерации, частоты регенерации и продолжительности отдельных операций (обратной взрыхляющей промывки, прямоточной промывки).</p> <p>6.Удаление пыли и других отложений с печатных плат блоков управления.</p> <p>7.Обслуживание шин и контактных соединений блоков управления.</p> <p>8.Промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</p> <p>9. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	
4	<p>Техническое обслуживание установок умягчения воды непрерывного действия <b>ФИП-2160-Fl-1,0</b> (комплект из 2 шт.)</p>	<p>1. Анализ воды на жесткость до и после установок.</p> <p>2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</p> <p>3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок.</p> <p>4. Проверка и тестирование работы блоков управления.</p> <p>5. Подстройка программы регенерации, частоты регенерации и продолжительности отдельных операций (обратной взрыхляющей промывки, прямоточной промывки).</p> <p>6. В случае необходимости проведение ручной регенерации фильтра.</p> <p>7. Удаление пыли и других отложений с печатных плат блоков управления.</p> <p>8. Обслуживание шин и контактных соединений блоков управления.</p> <p>9. Промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</p> <p>10.Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	
5	<p>Техническое обслуживание установки умягчения воды</p>	<p>1. Анализ воды на жесткость до и после установок.</p> <p>2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</p>	

	непрерывного действия AQSFT-2169-CITT	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок.</li> <li>4. Проверка и тестирование работы блоков управления.</li> <li>5. Подстройка программы регенерации, частоты регенерации и продолжительности отдельных операций (обратной взрыхляющей промывки, прямоточной промывки).</li> <li>6. В случае необходимости проведение ручной регенерации фильтра.</li> <li>7. Удаление пыли и других отложений с печатных плат блоков управления.</li> <li>8. Обслуживание шин и контактных соединений блоков управления.</li> <li>9. Промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</li> <li>10. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</li> </ol>	
6	Техническое обслуживание фильтра умягчителя непрерывного действия AQSFT-2162-CITT	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ воды на жесткость до и после установок.</li> <li>2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</li> <li>3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок.</li> <li>4. Проверка и тестирование работы блоков управления.</li> <li>5. Подстройка программы регенерации, частоты регенерации и продолжительности отдельных операций (обратной взрыхляющей промывки, прямоточной промывки).</li> <li>6. В случае необходимости проведение ручной регенерации фильтра.</li> <li>7. Удаление пыли и других отложений с печатных плат блоков управления.</li> <li>8. Обслуживание шин и контактных соединений блоков управления.</li> <li>9. Промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</li> <li>10. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</li> </ol>	
7	Техническое обслуживание двухступенчатой системы обратного осмоса GWT RO8-7000/H/HR-2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ воды на электропроводность и pH.</li> <li>2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</li> <li>3. Проверка давления на входе и на выходе фильтра тонкой очистки. Замена фильтрующего элемента производится по увеличению перепада давления на фильтре (определяется по манометрам) при постоянном гидравлическом режиме на величину более 1,0 атм.</li> <li>4. Произвести химическую промывку мембран для удаления отложений и биологических загрязнений.</li> <li>5. Проведение технического обслуживания повышающих насосов (проверка уплотнений, проверка кабельного ввода, при необходимости промывка насосной части).</li> <li>6. Проверка и тестирование работы системы управления и автоматизации.</li> <li>7. Подстройка программы управления (при необходимости).</li> <li>8. Удаление пыли и других отложений из шкафа управления обратноосмотической установки.</li> <li>9. Обслуживание шин и контактных соединений шкафа управления обратноосмотической установки.</li> <li>10. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</li> </ol>	
8	Техническое обслуживание двухступенчатой системы обратного осмоса AQRO-7,0/2 LE»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ воды на электропроводность и pH.</li> <li>2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</li> <li>3. Проверка давления на входе и на выходе фильтра тонкой очистки. Замена фильтрующего элемента производится по увеличению перепада давления на фильтре (определяется по</li> </ol>	

		<p>манометрам) при постоянном гидравлическом режиме на величину более 1,0 атм.</p> <p>4. Произвести химическую промывку мембран для удаления отложений и биологических загрязнений.</p> <p>5. Проведение технического обслуживания повышающих насосов (проверка уплотнений, проверка кабельного ввода, при необходимости промывка насосной части).</p> <p>6. Проверка и тестирование работы системы управления и автоматизации.</p> <p>7. Подстройка программы управления (при необходимости).</p> <p>8. Удаление пыли и других отложений из шкафа управления обратноосмотической установки.</p> <p>9. Обслуживание шин и контактных соединений шкафа управления обратноосмотической установки.</p> <p>10. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	
9	<p>Техническое обслуживание системы хранения и распределения воды очищенной (накопительный бак воды очищенной, объем 3000 л. «FINN AQUA» с комплектующим оборудованием)</p>	<p>1. Анализ воды на электропроводность и PH.</p> <p>2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п.</p> <p>3. Проведение технического обслуживания повышающего насоса (проверка уплотнений, проверка кабельного ввода, при необходимости промывка насосной части).</p> <p>4. Проверка и тестирование работы системы управления и автоматизации.</p> <p>5. Подстройка программы управления (при необходимости).</p> <p>6. Проверка работоспособности всех элементов системы хранения и распределения воды очищенной и выдача заключения об их состоянии.</p>	

### 3. Порядок оказания Услуг

- 3.1. Исполнитель должен не позднее 3 (Трех) рабочих дней до дня начала оказания Услуг направить Заказчику список работников и автотранспорта задействованных при оказании Услуг.
- 3.2. Исполнитель оказывает Услуги в рабочие дни с 8:00 часов до 17:00 часов.
- 3.3. Исполнитель своими силами и за свой счет производит закупку и доставку необходимого оборудования, комплектующих и материалов для оказания Услуг.
- 3.4. Исполнитель своими силами и за свой счет обязан собирать и утилизировать мусор, возникший в результате оказания Услуг.
- 3.5. Исполнитель своими силами и за свой счет производит уборку мест оказания Услуг до состояния, в котором они находились до момента начала оказания Услуг Исполнителем.
- 3.6. Исполнитель обязан бережно относиться к имуществу Заказчика и/или третьих лиц, находящемуся на объекте Заказчика; возместить ущерб, причиненный такому имуществу сотрудниками Исполнителя при оказании Услуг.

### 4. Порядок оформления результатов оказания Услуг.

По итогам оказания Услуг, Исполнитель вместе с Актом сдачи-приемки оказанных услуг, счетом на оплату, счетом-фактурой (в случае, если Исполнитель не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется), предоставляет результаты оказанных Услуг и всю необходимую техническую и иную документацию, в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение № 1) и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Услуг, для дальнейшей эксплуатации результатов Услуг.

### 5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Гарантийный срок на результаты оказанных Услуг по Договору, оборудование, комплектующие и материалы (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекало из существа обязательства) составляет 12 (двенадцать) месяцев. Датой начала гарантийного срока на оказанные Услуги по Договору, оборудование, комплектующие и материалы (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекало из существа обязательства) является дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
- 5.2. В случае обнаружения недостатков оказанных Услуг по Договору, оборудования, комплектующих и материалов (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекало из существа обязательства), в течение гарантийного срока, Стороны составляют двусторонний Акт с перечнем выявленных недостатков, способов и сроков их устранения. Выявленные

в течение гарантийного срока недостатки оказанных Услуг, оборудования, комплектующих и материалов (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекало из существа обязательства) устраняются Исполнителем за свой счет и в срок, согласованный с Заказчиком. Если Исполнитель отказывается от составления и подписания Акта, либо не производит в согласованные сроки устранение недостатков Услуг, оборудования, комплектующих и материалов (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекало из существа обязательства), Заказчик вправе самостоятельно или с привлечением третьих лиц устранить выявленные недостатки, и направить Исполнителю счет, который подлежит оплате Исполнителем в течение 5 (пяти) рабочих дней.

5.3. В случае если Заказчик лишен возможности пользоваться (эксплуатировать) результатами оказанных Услуг по обстоятельствам, зависящим от Исполнителя, течение гарантийных сроков прерывается до устранения соответствующих обстоятельств Исполнителем.

5.4. В случае если в период гарантийных сроков в результатах оказанных Услуг обнаружатся недостатки, то гарантийные сроки продлеваются на период устранения соответствующих недостатков. Устранение недостатков осуществляется Исполнителем за свой счет.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** апрель 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 «28» 03 2023 г. по «31» 03 2023 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.ru](mailto: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