

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; <http://www.chumakovs.ru>
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

16.10.2010 № 16/3

На № _____ от _____

Исполнителям, заинтересованным в
оказании Услуг

От:

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

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки оказания услуг по техническому обслуживанию оборудования для системы по производству воды очищенной для нужд ФГБНУ "ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН" в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Срок выполнения Работ в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня следующего за днем подписания Договора. Стоимость Работ включает в себя расходы Исполнителя на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и сборов, и иных обязательных платежей; расходы на все необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, используемое Исполнителем при выполнении работ по техническому обслуживанию системы очистки воды (далее - Оборудование), а также иные расходы, связанные с выполнением Работ по Договору.

Информация об оборудовании, подлежащем техническому обслуживанию, представлена в Таблице № 1.

Таблица № 1

| № п/п | Наименование оборудования | Место нахождения | Инвентарный номер |
|-------|--|--|-------------------|
| 1 | Фильтр механической очистки Azud HF Helix Automatic 201 | Участок химводоподготовки, | УТ-00008915 |
| 2 | Сорбционная установка ФОВс-2160- CI-1,5 | Участок химводоподготовки, | УТ-00008916 |
| 3 | Установка умягчения воды непрерывного действия ФИП-2160-FI-1,0 | Участок химводоподготовки, помещение № 7 | УТ-00008917 |
| 4 | Установка обратного осмоса GWT RO8-7000/P/HR-2 | Участок химводоподготовки, | УТ-00008918 |

| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| 5 | Система хранения и распределения воды очищенной (накопительный бак воды очищенной 3000л, насос Lowara SHE32-200-30) | Участок химводоподготовки, помещение № 7 | инв № 10134001992 |
| 6 | Автоматическая установка умягчения воды SM62 | Участок химводоподготовки, помещение № 7 | инв.№ 00-012609, 00-012610 |

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

Перечень расходных материалов на проведение технического обслуживания, представлен в Таблице 3.

Таблица № 2.

| № п/п | Наименование Услуг | Объем Услуг | Стоимость, рублей |
|-------|---|---|-------------------|
| 1 | Техническое обслуживание механической очистки Azud HF Helix Automatic 201 | <p>1. Визуальный осмотр оборудования.</p> <p>2. Проверка оборудования на течи.</p> <p>3. Проверка рабочих условий (давление, температура, расход).</p> <p>4. Потеря напора оборудования (P1 - P2)*</p> <p>* - P1 и P2 - давление во впускном и выпускном патрубке. Их разность составляет падение напора оборудования.</p> <p>5. Проверка уплотнительного кольца основания.</p> <p>6. Проверка чистоты фильтров. Если они слишком сильно загрязнены, очистка мембран вручную.</p> <p>7. Ручное включение обратной промывки для проверки правильности выполнения стадии обратной промывки на всех станциях.</p> <p>8. Проверка прокладок.</p> <p>9. Проверка деталей поршня.</p> <p>10. Проверка дополнительного фильтра 3/4".</p> <p>11. Проверка впускных фильтров 1/4".</p> <p>12. Обслуживание муфт с пазом.</p> <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 | Техническое обслуживание сорбционной установки ФОВс-2160-С1-1,5 | <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, прямой 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. Снятие и разборка управляющего клапана установки, промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</p> <p>10. Проверка объема фильтрующего материала. При необходимости пополнение объема фильтрующей загрузки.</p> <p>11. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p> | |
| 3 | <p>Техническое обслуживание установок умягчения воды непрерывного действия ФИП-2160-Fl-1,0</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, прямой 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. Снятие и разборка управляющего клапана установки, промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).</p> <p>10. Проверка объема фильтрующего материала. При необходимости пополнение объема фильтрующей загрузки.</p> <p>11. Очистка солевого бака от механических примесей и грязи, засыпка соли.</p> <p>12. Промывка сетки солевой трубки.</p> <p>13. Промывка поллакового и солезаборного механизма солерастворительного бака.</p> <p>14. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p> | |
| 4 | <p>Техническое обслуживание установок обратного осмоса GWT RO8-7000/P/HR-2</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. 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.</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| | | |
| <p>5</p> <p>Техническое обслуживание и хранения воды распределения очищенной (накопительный бак воды очищенной 3000л, насос Lowara SHE32-200-30)</p> | <p>4. Провести очистку датчика электропроводности. Очистка стального электрода производится помещением его в 10%-й раствор соляной кислоты (НСl) на 3–5 минут.</p> <p>5. Произвести химическую промывку мембран для удаления отложений и биологических загрязнений.</p> <p>6. Проведение технического обслуживания повышающих насосов (проверка подшипников, проверка уплотнений, проверка кабельного ввода, при необходимости промывка насосной части).</p> <p>7. Проверка и тестирование работы системы управления и автоматизации.</p> <p>8. Подстройка программы управления (при необходимости).</p> <p>9. Удаление пыли и других отложений из шкафа управления обратносмотической установкой.</p> <p>10. Обслуживание шин и контактных соединений шкафа управления обратносмотической установкой.</p> <p>11. Проверка работоспособности всех элементов водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</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. Провести очистку датчика уровня воды в резервуаре. Очистка стального электрода производится помещением его в 10%-й раствор соляной кислоты (НСl) на 3–5 минут.</p> <p>4. Произвести замену воздушного фильтра системы «дыхания» емкости.</p> <p>5. Проведение технического обслуживания повышающего насоса (проверка подшипников, 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. Проверка работоспособности всех элементов системы хранения и распределения воды очищенной и выдача заключения об их состоянии.</p> | |
| <p>6</p> <p>Техническое обслуживание установки умягчения воды SM62</p> | <p>1. Анализ воды на жесткость 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> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none">5. Подстройка программы регенерации, частоты регенерации и продолжительности отдельных операций (обратной взрыхляющей промывки, прямой промывки).6. В случае необходимости проведение ручной регенерации фильтра.7. Удаление пыли и других отложений с печатных плат блоков управления.8. Обслуживание шин и контактных соединений блоков управления.9. Снятие и разборка управляющего клапана установки, промывка внутреннего поршневого механизма (рабочих частей клапана управления).10. Замена объема фильтрующего материала в корпусах фильтров.11. Очистка солевого бака от механических примесей и грязи, засыпка соли.12. Промывка сетки солевой трубки.13. Промывка поплавкового и солезаборного механизма солерастворительного бака.14. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии. | |
|--|---|--|

Таблица № 3.

| № п/п | Наименование расходных материалов | Единицы измерения | Количество |
|-------|---|-------------------|------------|
| 1 | Ионообменная смола Lewatit | л. | 120 |
| 2 | Песок кварцевый (щебень) фр. 3,0-5,0 мм | кг. | 30 |

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: сентябрь 2020 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата будет производиться за фактически оказанные Услуги, в течение 30 (Тридцати) календарных дней после оказания Услуг Исполнителем, подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг, а также получения Заказчиком от Исполнителя результатов оказанных Услуг, счета на оплату, счета-фактуры. Стоимость Услуг складывается из фактически оказанных Услуг.

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 Работы.

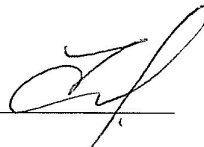
Ответы должны быть поданы с « 16 » 10 2020 г. по « 10 » 10 2020 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

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

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.

Начальник УМТО



Чемерис Т.В.