

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
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

26 июля 2018 г. № 26/3

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
выполнении Работ
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 ценовой информации

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по техническому обслуживанию системы очистки воды 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».

Способ закупки – запрос предложений в электронной форме.

Срок выполнения Работ в течение 365 (Трехсот шестидесяти пяти) 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. Оплата осуществляется за фактически выполненные работы/оказанные услуги ежемесячно.

Информация об оборудовании, передаваемом на техническое обслуживание, представлена в Таблице № 1.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Оборудования	Место нахождения	Инвентарный номер
1	Фильтр механической очистки Azud HF Helix Automatic 201	Отделение химводоподготовки, помещение № 7	УТ-00008915
2	Сорбционная установка ФОВс-2160-С1-1,5	Отделение химводоподготовки, помещение № 7	УТ-00008916
3	Установка умягчения непрерывного действия ФИП-2160-F1-1,0	Отделение химводоподготовки, помещение № 7	УТ-00008917

4	Двухступенчатая система обратного осмоса GWT RO8-7000/P/HR-2	Отделение химводоподготовки, помещение № 7	УТ-00008918
5	Система хранения и распределения воды очищенной накопительный бак воды очищенной 3000 л. инв. номер: 00-ОШ_03102, насос Lowara SHE 32-200-30 инв. номер: 00-011651)	Отделение химводоподготовки, помещение № 7	

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

Таблица № 2.

№ п/п	Наименование Работ	Наименование работ	Виды работ	Стоимость работ, рублей
1.	Работы по техническому обслуживанию фильтра механической очистки Azud HF Helix Automatic 201	Ежемесячно техническое обслуживание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визуальный осмотр оборудования 2. Проверка оборудования на течи 3. Проверка рабочих условий (давление, температура, расход, рН). 4. Проверка потери напора оборудования (P1* - P2*) * P1 и P2 - давление во впускном и выпускном патрубке. Их разность составляет падение напора оборудования. 5. Проверка и тестирование работы контроллера управления PLC «SIEMENS LOGO». 6. Подстройка программы промывки фильтра, частоты промывки и продолжительности отдельных операций. 7. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии. 	
		Ежеквартальное техническое обслуживание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Визуальный осмотр оборудования 2. Проверка оборудования на течи 3. Проверка рабочих условий (давление, температура, расход, рН). 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 3/4" 11. Проверка впускных фильтров 1/4" 12. Обслуживание муфт с пазом 13. Проверка и тестирование работы контроллера управления PLC «SIEMENS LOGO». 	

	<p>Работы по техническому обслуживанию сорбционной установки ФОВс-2160-С1-1,5</p>	<p>Ежемесячно техническое обслуживание</p>	<p>14. Подстройка программы промывки фильтра, частоты промывки и продолжительности отдельных операций. 15. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ воды на железо и остаточный хлор до и после установок. 2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п. 3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок. 4. Проверка и тестирование работы блоков управления. 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. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии. 	
		<p>Ежеквартальное техническое обслуживание</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ воды на железо и остаточный хлор до и после установок. 2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п. 3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок. 4. Проверка и тестирование работы блоков управления. 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. 	

		<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>
	<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. Замена активированного угля в установках.</p> <p>11. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	<p>Ежегодное техническое обслуживание</p>
3.	Работы по техническому обслуживанию	<p>Ежемесячно техническое обслуживание</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>Установки умягчения непрерывного действия ФИП-2160-F1-1,0</p>		<p>3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок. 4. Проверка и тестирование работы блоков управления. 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. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>
	<p>Ежеквартальное техническое обслуживание</p>	<p>1. Анализ воды на жесткость до и после установок. 2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п. 3. Проверка давления в системе на входе и на выходе установок. 4. Проверка и тестирование работы блоков управления. 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. Проверка объема фильтрующего материала. При необходимости пополнение объема фильтрующей загрузки. 11. Очистка солевого бака от механических примесей и грязи, засыпка соли.</p>

		<p>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.</p>	
<p>4. Работы по техническому обслуживанию двухступенчатой системы обратного осмоса GWT RO8-7000/P/HR-2</p>	<p>Ежемесячно техническое обслуживание</p>	<p>1. Анализ воды на электропроводность и pH. 2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п. 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. 4. Проведение технического обслуживания повышающих насосов (проверка подшипников, проверка уплотнений, проверка кабельного ввода, при необходимости промывка насосной части). 5. Проверка и тестирование работы системы управления и автоматизации. 6. Подстройка программы управления (при необходимости). 7. Удаление пыли и других отложений из шкафа управления обратноосмотической установкой. 8. Обслуживание шин и контактных соединений шкафа управления обратноосмотической установкой. 9. Проверка работоспособности всех элементов системы водоочистки и выдача заключения об их состоянии.</p>	
	<p>Ежеквартальное техническое обслуживание</p>	<p>1. Анализ воды на электропроводность и pH. 2. Осмотр всех узлов и соединений, при необходимости – их протяжка, устранение течи и т.п. 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>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 обратноосмотической установки.</p> <p>10. Обслуживание шин и контактных соединений шкафа управления обратноосмотической установки.</p> <p>11. Проверка работоспособности всех элементов системы 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. Проведение технического обслуживания повышающего насоса (проверка подшипников, 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>	<p>Работы по техническому обслуживанию системы хранения и распределения воды очищенной</p> <p>накопительный бак воды очищенной 3000 л. инв. номер: 00-ОЩ_03102, насос Lowaga SHE 32-200-30 инв. номер: 00-011651)</p> <p>Ежемесячно техническое обслуживание</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</p>	<p>Ежеквартальное техническое обслуживание</p>

		<p>помещением его в 10%-й раствор соляной кислоты (НСІ) 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>	
--	--	---	--

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: август 2018 г.

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

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 « 27 » июля 2018 г. по « 02 » августа 2018 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

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

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»



Афонин А.Ю.