

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 1, 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

№ 12/3 от 12.01.2013

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)),

Юридический адрес: улица  
Кржижановского, дом 29, корпус 5,  
этаж 3, помещение I, комната № 6, вн. тер.  
г. Муниципальный округ

Котловка, город Москва, 117218,  
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 криогенного оборудования в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

**Способ закупки** – будет определен в зависимости от начальной максимальной цены.

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг в соответствии с предлагаемой ниже информацией:

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и сроки оказания услуг по техническому обслуживанию криогенного оборудования (далее – Услуги).

1.2. Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию, указан в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

1.3. Адрес местонахождения Заказчика: 108819, Российская Федерация, город Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1.

1.4. Место оказания Услуг: по месту нахождения объекта Заказчика, а именно: «Нежилое здание - лабораторный корпус» по адресу: 108819, г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовладение 8, корп. 17.

1.5. Срок оказания Услуг: в течение \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. *Срок оказания Услуг необходимо указать в коммерческом предложении.*

#### 2. Порядок оказания услуг

2.1. Услуги, выполняемые на территории Заказчика, должны оказываться в присутствии ответственного представителя Заказчика в согласованные с ним сроки.

2.2. Услуги должны быть оказаны качественно, в срок, в полном соответствии с требованиями Технического задания, Договора.

2.3. Под оказанием Услуг по техническому обслуживанию криогенного оборудования понимается:

2.3.1. Проведение технического обслуживания криогенного оборудования (далее - «Оборудование»).

- 2.3.2. Замена запасных частей подлежащих (необходимых) замене, ремонту.
- 2.3.3. Проведение приемосдаточных тестов и испытаний в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией оборудования.
- 2.3.4. Исполнение гарантийных обязательств в соответствии с условиями Договора.
- 2.4. Исполнитель должен иметь действующую лицензию на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники со всеми приложениями выданную Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (в соответствии с требованием п. 17 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 N 2129 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по техническому обслуживанию медицинских изделий (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя, а также случая технического обслуживания медицинских изделий с низкой степенью потенциального риска их применения), внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. N 1445 и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации" со следующим перечнем видов работ (услуг):
- периодическое и текущее техническое обслуживание медицинской техники
  - ремонт медицинской техники.
- 2.5. Содержание, порядок и правила проведения технического обслуживания, ремонта, замены запасных частей и расходных материалов должны соответствовать рекомендованным заводом-производителем в технической (эксплуатационной) документации на Оборудование.
- 2.6. Функциональность оборудования, качество, назначение, эргономика, экология, технология надежности и т.д. по итогам проведения технического обслуживания должны полностью соответствовать требованиям технической (эксплуатационной) документации на Оборудование.
- 2.7. Оборудование, прошедшее техническое обслуживание, должно пройти приемосдаточные тесты, испытания в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией.
- 2.8. Комплектность Оборудования, прошедшего техническое обслуживание, должна соответствовать технической (эксплуатационной) документации завода-производителя.
- 2.9. Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями технической (эксплуатационной) документации и нормативно-правовых документов Российской Федерации.
- 2.10. Окончание оказания Услуг оформляется Актом сдачи-приемки оказанных услуг, а также предоставлением счета на оплату.
- 2.11. В стоимость Услуг входят все расходы Исполнителя на оказание Услуг, в том числе:
- 2.11.1. Расходы Исполнителя на техническое обслуживание Оборудования Заказчика.
  - 2.11.2. Расходы на расходные материалы и запасные части, их замену, используемое оборудование и иные затраты Исполнителя при оказании Услуг.
  - 2.11.3. Расходы Исполнителя на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей.
  - 2.11.4. Исполнение гарантийных обязательств.
- 3. Требования к оказываемым Услугам**
- 3.1. Наименование, количество, требуемые характеристики и объем оказываемых услуг указаны в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование обслуживаемого оборудования	Перечень оказываемых Услуг	ед. изм.	Кол-во	Инвентарный номер
1.	Техническое обслуживание замораживателя Planer серии Kгуо-360-1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка на наличие внешних повреждений контроллера</li> <li>- проверка внутренней и внешней электропроводки контроллера</li> <li>- проверка состояния печатающей головки принтера контроллера</li> <li>- замена 1 (одной) литиевой батареи 3,6V контроллера</li> </ul>	Усл. ед.	1	И1101041464

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- замена 1 (одной) никелевой батареи 9V контроллера</li> <li>- проверка на наличие внешних повреждений камеры</li> <li>- замена 1 (одного) электромагнитного (соленоидного) клапана</li> <li>- проверка шлангов и разъемов</li> <li>- проверка двигателя вентилятора</li> <li>- проверка нагревательного элемента</li> <li>- проверка внутренней и внешней электропроводка камеры</li> <li>- проверка платинового датчика температуры (Pt100)</li> <li>- проверка изоляции камеры</li> <li>- проверка защитных выключателей</li> <li>- калибровка датчиков температуры камеры и образца</li> <li>- тестирование системы в рабочем режиме</li> <li>- проверка корпуса, манометра, предохранительного клапана, нагревателя на наличие повреждений и работоспособность насоса</li> <li>- проверка резиновой пробки на дьюаре насоса</li> <li>- проверка керамического нагревателя насоса</li> <li>- проверка переливного гидроклапана с красным переключателем насоса</li> <li>- проверка пружины насоса</li> <li>- проверка микропереключателя насоса</li> <li>- проверка манометра насоса</li> <li>- распечатка отчета</li> </ul>			
2.	Техническое обслуживание криохранилища Taylor-Wharton, GW 10K	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка корпуса на наличие внешних повреждений</li> <li>- проверка внутреннего корпуса на наличие повреждений, загрязнений (в случае, если имеются загрязнения – очистка поверхности спиртовым раствором), а также на наличие льда и инея (в случае необходимости – оттаивание)</li> <li>- проверка функциональности контроллера (проверка всех функций, работоспособности всех элементов)</li> <li>- проверка рабочих настроек контроллера</li> <li>- проверка фильтра, питающего шланга, патрубков, внутренних систем трубопроводов на наличие повреждений и загрязнений</li> <li>- визуальный осмотр предохранительного клапана (при возможности его тестирование)</li> <li>- проверка электропроводки (находящейся в зоне доступа для сервисного инженера)</li> <li>- проверка блока питания, состояния предохранителей, аккумулятора</li> <li>- проверка датчика открывания крышки</li> <li>- проверка отсутствия обмерзания частей корпуса (отсутствие нарушения вакуума)</li> <li>- проверка крышки на внешние повреждения, датчика закрытия-открытия</li> <li>- проверка датчиков уровня и температуры на наличие повреждений (физически и через контроллер, где они должны отображаться)</li> </ul>	Усл. ед.	2	И1101041467, И1101041468

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- калибровка температурных датчиков</li> <li>- проверка уровня жидкого азота (физический замер и сравнение с показаниями дисплея)</li> <li>- проверка аварийных сигналов высокой температуры</li> <li>- проверка системы защиты от обмерзания</li> <li>- проверка журнала событий в контроллере</li> <li>- проверка работоспособности специальных функций (удаление тумана, быстрая заправка)</li> <li>- проверка корректного отображения уровня азота путем извлечения и погружения датчиков уровня в жидкий азот и отслеживания изменений с помощью контроллера</li> <li>- проверка правильного отображения температуры при помощи независимого электронного термометра (поверенного). Независимый термометр устанавливается внутри хранилища в месте нахождения термопары</li> <li>- проверка инвентарной системы для криохранилища для пробирок</li> </ul>			
3.	Техническое обслуживание промежуточных криогенных резервуаров для хранения и выдачи жидкого азота Taylor-Wharton, XL-240PB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка внешнего корпуса на механические повреждения (наличие вмятин, дефектов, целостность швов)</li> <li>- проверка отсутствия обмерзания внешнего корпуса (целостность вакуума)</li> <li>- проверка работоспособности вентиля (нормальное открытие-закрытие), удержание давления, отсутствие течей</li> <li>- проверка работоспособности регулятора давления (если есть) – при заправленном сосуде поднять давление с помощью открытия регулятора</li> <li>- проверка уровнемера</li> <li>- проверка целостности роликовых колес</li> <li>- проверка предохранительного клапана (клапан должен срабатывать при превышении рабочего давления).</li> </ul>	Усл. ед.	3	И1101041578 в составе криохранилища Cryo Diffusion BF2110,  И1101041579,  И1101041471
4.	Техническое обслуживание криохранилища Cryo Diffusion BF2110	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка корпуса на наличие внешних повреждений</li> <li>- проверка внутреннего корпуса на наличие повреждений, загрязнений (в случае, если имеются загрязнения – очистка поверхности спиртовым раствором), а также на наличие льда и инея (в случае необходимости – оттаивание)</li> <li>- проверка функциональности контроллера (проверка всех функций, работоспособности всех элементов)</li> <li>- проверка рабочих настроек контроллера</li> <li>- проверка фильтра, питающего шланга, патрубков, внутренних систем трубопроводов на наличие повреждений и загрязнений</li> <li>- визуальный осмотр предохранительного клапана (при возможности его тестирование)</li> <li>- проверка электропроводки (находящейся в зоне доступа для сервисного инженера)</li> <li>- проверка блока питания, состояния предохранителей, аккумулятора</li> </ul>	Усл. ед.	1	И1101041578

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка датчика открывания крышки</li> <li>- проверка отсутствия обмерзания частей корпуса (отсутствие нарушения вакуума)</li> <li>- проверка крышки на внешние повреждения, датчика закрытия-открытия</li> <li>- проверка датчиков уровня и температуры на наличие повреждений (физически и через контроллер, где они должны отображаться)</li> <li>- калибровка температурных датчиков</li> <li>- проверка уровня жидкого азота (физический замер и сравнение с показаниями дисплея)</li> <li>- проверка аварийных сигналов высокой температуры</li> <li>- проверка системы защиты от обмерзания</li> <li>- проверка журнала событий в контроллере</li> <li>- проверка работоспособности специальных функций (удаление тумана, быстрая заправка)</li> <li>- проверка корректного отображения уровня азота путем извлечения и погружения датчиков уровня в жидкий азот и отслеживания изменений с помощью контроллера</li> <li>- проверка правильного отображения температуры при помощи независимого электронного термометра (поверенного). Независимый термометр устанавливается внутри хранилища в месте нахождения термопары</li> </ul>			
5.	Техническое обслуживание вакуумного трубопровода	<ul style="list-style-type: none"> <li>- визуальный осмотр и проверка целостности оборудования. Визуальная проверка плотности разъемных соединений и сальниковых уплотнений арматуры. Проверка отсутствия обмерзания предохранительных клапанов и кожуха трубопровода. Проверка целостности предохранительных мембран</li> <li>- проверка состояния контрольно-измерительных приборов</li> <li>- подготовительные работы и измерение остаточного давления (вакуума) в теплоизоляционной полости</li> <li>- вакуумирование теплоизоляционной полости трубопровода до давления не выше, чем <math>1 \times 10^{-2}</math> мм рт.ст.</li> <li>- испытания трубопровода на вакуумную герметичность манометрическим методом (на натекание)</li> <li>- анализ результатов испытаний, выдача рекомендаций.</li> <li>- составление технической документации.</li> </ul>	Усл. ед.	1	И1101041466

3.2. Применяемые расходные материалы и запасные части должны быть новыми, ранее не использованными, быть полностью совместимы с указанным типом оборудования Заказчика и при использовании не влиять на прекращение (сокращение) гарантийных обязательств на оборудование и сокращение ресурса его работы, заявленного производителем оборудования, быть высокого качества, соответствовать заменяемым элементам по техническим параметрам, области применения, режима эксплуатации и т.д.

3.2.1. Наименование, количество, требуемые характеристики заменяемых расходных материалов и запасных частей указаны в Таблице № 2 настоящего Технического задания.

№ п/п	Наименование и технические характеристики расходных материалов и запасных частей	Ед. изм.	Ко л-во
1	Литиевая батарея 3,6 V для контроллера для замораживателя Planeg серии Kryo-360-1,7 (инвентарный номер: И1101041464)	Шт.	1
2	Никелевая батарея 9 V для контроллера для замораживателя Planeg серии Kryo-360-1,7 (инвентарный номер: И1101041464)	Шт.	1
3	Электромагнитный клапан для замораживателя Planeg серии Kryo-360-1,7 (инвентарный номер: И1101041464)	Шт.	1
4	Комплект запчастей (манометр и предохранительный клапан) для промежуточных криогенных резервуаров для хранения и выдачи жидкого азота Taylor-Wharton, XL-240PB (инвентарный номер: И1101041578, И1101041579, И1101041471)	Шт.	3

3.3. Услуги должны быть оказаны в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований настоящего Договора, Письма Департамента госконтроля лексредств и медтехники Минздрава РФ от 27.10.2003 г. № 293-22/233 «О введении в действие методических рекомендаций "Техническое обслуживание медицинской техники" (вместе с Методическими рекомендациями "Техническое обслуживание медицинской техники", утв. Минпромнауки РФ 10.10.2003, Минздравом РФ 24.09.2003), Правил технической эксплуатации оборудования, ГОСТ, в т.ч. ГОСТ Р 56606-2015, технических условий, законодательства Российской Федерации и других нормативно-правовых документов Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность оказания таких Услуг.

3.4. При оказании Услуг на объектах Заказчика персонал Исполнителя обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и другие специальные правила в объеме требований, применяемых на объектах Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

3.5. Исполнитель должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, оборудованием, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой.

3.6. Используемое оборудование и расходные материалы при оказании Услуг Исполнителем входят в стоимость Услуг.

#### 4. Гарантийные обязательства

4.1. Исполнитель гарантирует оказать все Услуги в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением стандартов, технических условий и иных нормативных правовых документов Российской Федерации для данного вида Услуг.

4.2. Гарантийные обязательства распространяются на весь перечень Услуг по техническому обслуживанию.

4.3. Гарантийный срок на оказанные Услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев.

4.4. Началом гарантийного срока считается день подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг.

4.5. Оборудование Заказчика (или его составляющие), вышедшее из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Исполнитель безвозмездно ремонтирует или заменяет за свой счет.

4.6. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки (в том числе скрытые), вызванные низким качеством Услуг, Исполнитель обязан за свой счет устранить их в течение срока, согласованного с Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на время, затраченное на устранения дефектов и недостатков. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов по день устранения включительно.

4.7. В случае снятия оборудования Заказчика с гарантийного срока по вине Исполнителя - Исполнитель несет расходы по дальнейшему гарантийному обслуживанию оборудования Заказчика в полном объеме до окончания гарантийного срока.

**Порядок оплаты:** Оплата производится за фактически оказанные Услуги в течение не более 30 (тридцати) календарных дней после оказания Услуг, подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг, предоставления Исполнителем счета на оплату, счета-фактуры, а также предоставления Исполнителем всей необходимой технической и иной документации.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** январь - февраль 2023 г.

**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 оказания услуг.

Срок действия предлагаемой цены Услуг.

Ответы должны быть поданы с «12» *января* 2023 г. по «18» *января* 2023 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

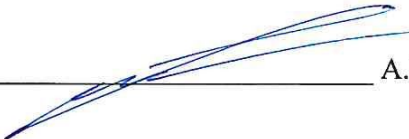
*В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.*

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

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

*Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.*

Первый заместитель  
генерального директора



А.Ю. Афонин