

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](mailto:sue_polio@chumakovs.su); <http://www.chumakovs.ru>  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

17 марта 2021. № 17/3

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнителям, 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](mailto:umto@chumakovs.su), (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по техническому обследованию и испытанию комплекса технических средств систем вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной вентиляции в 9 корпусе для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (далее «Работы») в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

**Срок выполнения Работ:** не более 30 (Тридцати) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

**Место выполнения Работ:** «Нежилое здание – компрессорная (реакторный корпус)» расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, корпус 9.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** март-апрель 2021 г.

Перечень Работ представлен в Техническом задании (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

**Порядок оплаты:** Оплата производится Заказчиком в следующем порядке: 100 % от стоимости Работ на расчетный счет Исполнителя производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента выполнения Работ, предусмотренных Техническим заданием, получения Заказчиком всех документов, предусмотренных Техническим заданием и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ по Договору, на основании счета, полученного от Исполнителя.

**В стоимость Работ включаются** все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Исполнителя, связанные с выполнением Работ, причитающееся Исполнителю вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

**Ответ должен содержать** срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (*в случае, если Исполнитель предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений*). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Исполнителя.

Ответы должны быть поданы с «18» марта 2021 г. по «23» марта 2021 г. включительно по адресу: **umto@chumakovs.su**.

*Ответ должен иметь реквизиты Исполнителя, печать и подпись.*

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

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

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

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

  
**Афонин А.Ю.**

**Приложение № 1  
к запросу коммерческих предложений**

**Техническое задание**

1. **Наименование Работ:** Техническое обследование и испытание комплекса технических средств систем вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной вентиляции в 9 корпусе.
2. **Место нахождения:** «Нежилое здание – компрессорная (реакторный корпус)» расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, корпус 9.

**3. Описание выполняемых работ**

1.	Виды выполняемых работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- техническое обследование и испытание комплекса технических средств систем вентиляции воздуха;</li> <li>- составления технического отчета;</li> <li>- подбор оборудования, комплектующих, запасных частей и материалов, предназначенных для ремонта и восстановления работоспособности систем;</li> <li>- составление ведомости перечня и объема ремонтно-восстановительных работ.</li> </ul>
2.	Перечень вентиляционного оборудования	Приложение 1: сведения о системах вентиляции и кондиционирования.
3.	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ составляет 30 (тридцать) календарных дней с даты заключения договора.
4.	Условия выполнения работ	<p>Работы выполняются в условиях действующего предприятия и не должны представлять угрозы для работников. Соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций, требований администрации Заказчика является обязательным условием.</p> <p>Исполнитель обеспечивает выполнение на объектах Заказчика мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории РФ.</p> <p>Ответственность за технику безопасности при выполнении работ возлагается на Исполнителя.</p> <p>В случае нанесения повреждений существующим архитектурным конструкциям, инженерным системам, имуществу и внутренней отделке, Исполнитель обязуется осуществить восстановление (замену) за свой счет и своими силами.</p> <p>Доступ Исполнителя на объект для выполнения работ возможен в будние рабочие дни с 8:00 часов до 17:00 часов.</p> <p>Исполнитель своими силами и за свой счет должен собирать и утилизировать строительный и иной мусор, возникший в результате выполнения работ исполнителем.</p> <p>Исполнитель своими силами и за свой счет производит уборку мест производства работ до состояния, в котором они находились до момента начала производства работ</p>

		<p>исполнителем.</p> <p>Исполнитель обязан бережно относиться к имуществу заказчика и/или третьих лиц, находящемуся на объекте заказчика; возместить ущерб, причиненный такому имуществу сотрудниками исполнителя при выполнении работ.</p> <p>Результаты выполненных работ Исполнитель должен передавать уполномоченному лицу Заказчика на территории Заказчика.</p> <p>Заказчик предоставляет всю имеющуюся документацию для проведения работ и оказывает содействие Исполнителю в ходе выполнения работ.</p> <p>Исполнитель в случае нехватки электрической мощности обеспечивает электрическую мощность по средствам дизель-генератора.</p>
5.	Особые требования.	<p>Исполнитель должен иметь обученный и аттестованный персонал, допущенный к проведению работ на системах вентиляции и кондиционирования.</p> <p>Исполнитель должен использовать утверждённые типы средств измерений, имеющие свидетельства о поверке, проведенной на территории РФ.</p> <p>Исполнитель должен иметь материально-техническую базу, необходимую для выполнения работ.</p> <p>До начала выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику информацию о лице, ответственном за выполнение работ на объекте, с указанием предоставляемых ему полномочий, а также сведения о работниках, транспортных средствах, спецтехнике и пакет необходимых документов для получения доступа на объекты Заказчика.</p>
6.	Порядок выполнения работ	<p>Процесс выполнения работ включает следующие основные этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сбор и изучение технической, нормативной, проектной (исполнительной) документации, необходимой для проведения работ по техническому обследованию и испытаниям систем вентиляции.</li> <li>2) Анализ собранной информации. Разработка и согласование с Заказчиком детального плана проведения работ по техническому обследованию и испытаниям систем вентиляции.</li> <li>3) Детальный осмотр, обследование вентиляционного оборудования, проведение инструментальных замеров с целью определения фактического состояния вентиляционных систем и производительности.</li> <li>4) Анализ полученных данных, проведение расчетов, оформление результатов обследования. Разработка комплекса мер по приведению систем вентиляции в рабочее (проектное) состояние, с рекомендациями по оптимизации их работы и повышению эксплуатационной надежности.</li> <li>5). Выдача отчетных документов: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технический отчет.</li> </ol> </li> </ol>

		<p>2. Спецификация запасных частей, комплектующих и материалов для проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>3. Дефектная ведомость.</p> <p>4. Ведомость объема ремонтно-восстановительных работ.</p>
7.	Специальные требования при выполнении работ	<p>Работы по техническому обследованию должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.018-79; СП 60.13330.2012. «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003»; СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Вентиляция и кондиционирование. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха».</p>
8.	Перечень выполняемых работ	<p>1) Дефектовка систем вентиляции и кондиционирования воздуха и системы противодымной вентиляции (включая вентиляционные установки, узлы их обвязки, воздуховоды, воздухораспределительные и регулирующие устройства, фильтрующие устройства, устройства и систему управления, устройства и систему автоматики, программное обеспечение контроллеров, сопутствующие трубопроводные системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, запорную и регулируемую арматуру, устройства защиты, сигнализации, автономные электрические парогенераторы). Определение наличия видимых и скрытых повреждений, неисправностей, правильности выполнения монтажных работ. Составление ведомости дефектов/недостатков/неисправностей систем вентиляции и кондиционирования и системы противодымной вентиляции (включая вентиляционные установки, узлы их обвязки, воздуховоды, воздухораспределительные и регулирующие устройства, фильтрующие устройства, устройства и систему управления, устройства и систему автоматики, программное обеспечение контроллеров, сопутствующие трубопроводные системы теплоснабжения, запорную и регулируемую арматуру, устройства защиты, сигнализации). Каждый дефект/недостаток/неисправность должен быть подробно отмечен в ведомости дефектов/недостатков/неисправностей с развернутым предложением (перечень работ, спецификация материалов) способа устранения.</p> <p>2) Проверка полноты комплекта существующей документации перед проведением индивидуальных, комплексных испытаний и вводом в эксплуатацию систем вентиляции и кондиционирования воздуха и системы противодымной вентиляции. Составление перечня недостающей документации для проведения индивидуальных, комплексных испытаний и вводом в эксплуатацию. Перечень недостающей документации должен содержать предложения по укомплектованию документации.</p> <p>3) Проверка соответствия фактического выполнения монтажа систем вентиляции и кондиционирования, и системы</p>

противодымной вентиляции существующей документации. Составление перечня несоответствий с предложениями по приведению в соответствие систем вентиляции и кондиционирования, и системы противодымной вентиляции документации.

4) Определение необходимости и разработка предложений по внесению изменений в существующие системы и документацию с учетом назначения помещений, требуемых классов чистоты помещений, экспликации технологического оборудования (приложение 2 эскизный план первого этажа 9 корпуса), а также действующего законодательства РФ и действующих нормативных документов. Система приточно-вытяжной вентиляции должна иметь 100 % резервирование. Предложения должны включать в себя пояснительную записку, спецификацию оборудования и материалов, перечень проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, указания по изготовлению и монтажу.

5) Определение необходимости оснащения дополнительными системами вентиляции и кондиционирования технологического оборудования. Должна быть предусмотрена автоматическая компенсация удаляемого воздуха и автоматического поддержания воздушного баланса по мере включения (периодическое) технологического оборудования (боксы микробиологической безопасности) в работу. Сигнал включения технологического оборудования (бокса микробиологической безопасности) от сухого контакта концевого выключателя включения технологического оборудования (бокса микробиологической безопасности). Должно быть предусмотрено 100% резервирование систем вентиляции технологического оборудования. Предложения по оснащению должны включать в себя пояснительную записку, спецификацию оборудования и материалов, перечень проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, указания по изготовлению и монтажу.

6) Разработка предложений по замене системы увлажнения воздуха на основе автономных электрических парогенераторов на альтернативные системы увлажнения воздуха. Предложения должны включать в себя пояснительную записку, спецификацию оборудования и материалов, перечень проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, указания по изготовлению и монтажу.

7) Разработка предложений по внедрению системы диспетчеризации вентиляции и кондиционирования, и противодымной вентиляции. Сигналы системы диспетчеризации в виде мнемосхемы и звуковых оповещений должны быть выведены на технический пост участка по обслуживанию систем вентиляции (с правами управления системами) и продублированы в помещение дежурно-диспетчерской службы (информационные сигналы аварий и неисправностей, без права управления системами).

		<p>Предложения должны включать в себя пояснительную записку, спецификацию оборудования и материалов, перечень проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, указания по изготовлению и монтажу.</p> <p>8) Проверка соответствия существующих систем противодымной вентиляции требованиям действующего законодательства РФ и действующим нормативным документам. Разработка предложений по приведению систем противодымной вентиляции в соответствие требованиям действующего законодательства РФ и действующим нормативным документам в случае несоответствия. Предложения должны включать в себя пояснительную записку, спецификацию оборудования и материалов, перечень проектных, монтажных и пуско-наладочных работ, указания по изготовлению и монтажу.</p> <p>9) Разработка предложений по устройству валидационных портов на воздухораспределительных устройствах подачи воздуха в помещения. Предложения должны включать в себя спецификацию необходимого оборудования и материалов, указания по изготовлению и монтажу, план проведения монтажных работ.</p>
9.	Контроль качества	<p>Контроль качества работ по техническому обследованию на объекте осуществляет Заказчик.</p> <p>Для проверки соответствия качества выполняемых Исполнителем работ Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.</p>
10.	Требования к документации при приемке	<p>При окончательной приемке выполненных работ должны быть предъявлены следующие документы (предоставляются на бумажном и электронном носителе):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Технический отчет о проведении технического обследования систем вентиляции.</li> <li>2) Дефектная ведомость.</li> <li>3) Ведомости объемов работ на основании всех выявленных дефектов, замечаний, а также выданных рекомендаций по приведению систем вентиляции в рабочее (проектное) состояние (соответствие строительным, санитарным нормам и правилам).</li> <li>4) Спецификация запасных частей, комплектующих и материалов для проведения ремонтно-восстановительных работ.</li> <li>5) Предложения по улучшению систем вентиляции.</li> <li>6) Акт о приемке выполненных работ в 2-х экз.</li> </ol>
11.	Приемка работ	<p>Порядок приемки выполненных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Выполненные работы принимаются Заказчиком, после фактического выполнения работ и предоставления Исполнителем документов, указанных в разделе 3, пункт 10 настоящего технического задания.</li> <li>2) Замечания к документам, указанным в разделе 3, пункт 10 настоящего технического задания устраняются Исполнителем в срок не более пяти рабочих дней после их выдачи Заказчиком.</li> </ol>

		3) Работы считаются принятыми после подписания сторонами «Акта о приемке выполненных работ».
12.	Гарантийные обязательства	<p>Исполнитель гарантирует качество выполнения работ в соответствии с требованиями безопасности жизни и здоровья людей, а также иным требованиям сертификации, санитарным нормам и правилам, рекомендациями завода-изготовителя оборудования, государственным стандартам и т.п., установленным действующим законодательством Российской Федерации.</p> <p>Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее составление технического отчета.</p> <p>Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев.</p>