

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

25.02.2021 № 25/3

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке производственного
оборудования для нужд ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
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 коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки производственного оборудования (далее - Товар) 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 – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Таблице № 1.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара.

1.2. Поставка Товара включает в себя:

1.2.1. Приобретение/изготовление Товара;

1.2.2. Погрузочно-разгрузочные работы;

1.2.3. Доставка Товара до склада Заказчика;

1.2.4. Сопутствующие работы и документы, предусмотренные в Таблице № 1.

1.3. Исполнение гарантийных обязательств согласно условиям Договора.

1.4. Доставка Товара в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Поставщика. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика. Товар должен быть новым, ранее не использованным. Дата изготовления не ранее 2020 года.

1.5. Адрес поставки, монтажа Товара: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд.8, к. 16.

1.6. В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тар, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара

2. Перечень, количество и требования к Товару:

2.1. Описание и технические характеристики Товара представлены в Таблице № 1.

Таблица № 1

№	Наименование раздела	Информация
1.	Тип	Лабораторная лиофильная (сублимационная) сушилка.
2.	Изготовитель	Martin Christ, модель Delta 2-24 LSCplus или эквивалент.
3.	Количество	1 шт.
4.	Место установки	«Нежилое здание – лаборатория бешенства» расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, корпус 16.
5.	Габаритные размеры	Ширина: (850±50) мм. Глубина: (650±50) мм. Высота: (1000±50) мм. Масса: не более 250 кг.
6.	Назначение и функциональные требования	<p>Лабораторная лиофильная (сублимационная) сушилка для выполнения процессов сушки препаратов в замороженном состоянии путем сублимации льда в вакууме.</p> <p>Рабочий цикл подразумевает несколько технологических этапов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загрузка флаконов с продуктом; - заморозка; - эвакуация газа; - сушка; - нагнетание давления; - предварительная вентиляция; - финальная вентиляция; - выдержка; - разгрузка. <p>Цикл должен выполняться полностью в автоматическом режиме.</p> <p>Заморозка продукта непосредственно в камере лиофилизации, охлаждение продукта в процессе лиофилизации.</p> <p>Температура полок должна постоянно поддерживаться на заданном уровне, измеряться, настраиваться.</p> <p>График сушки должен отображаться на дисплее.</p> <p>Конструкция полок должна обеспечивать возможность обслуживания и очистки.</p> <p>Наличие возможности программирования режимов сушки, встроенная память для хранения предварительно настроенных программ.</p> <p>Наличие функции измерения и контроля вакуума.</p> <p>Возможность определения эвтектической точки продукта с помощью датчика удельного сопротивления.</p>
7.	Особенности конструкции	<p>Камера лиофилизатора должна быть оборудована механизмом для укупорки под вакуумом флаконов для лиофилизации.</p> <p>Лиофилизат после высушивания не должен контактировать с атмосферным воздухом.</p> <p>Наличие LCD дисплея.</p> <p>Наличие ПИД регулирования процесса сушки.</p> <p>Дверца камеры должна иметь смотровое окно для обзора камеры во время работы.</p> <p>Наличие клапана для напуска инертного газа.</p>

		<p>Зона загрузки должна находиться в помещении класса чистоты А.</p> <p>Тип холодильной установки: каскадный.</p> <p>Исполнение напольное, на колёсиках со стопорами.</p> <p>Наличие греющихся полок.</p> <p>Тип нагрева полок: циркуляция силиконового масла.</p> <p>Все полки должны иметь одинаковую температуру во время процесса сушки.</p> <p>Наличие вентилятора для циркуляции холодного воздуха.</p> <p>Наличие системы укупорки полок.</p> <p>Наличие регулировки высоты прижимной пластины.</p> <p>Возможность подключения манифолда для сушки в круглодонных колбах.</p> <p>Наличие системы быстрой разморозки горячим газом с аэрационным клапаном.</p> <p>Наличие интерфейса Ethernet.</p> <p>Наличие предустановленных программ сушки.</p> <p>Наличие сенсорного дисплея не менее 5,7".</p>
8.	Технические характеристики	<p>Температура конденсатора: не менее -85°C</p> <p>Отклонение от заданной температуры: не более $\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>Мощность охлаждения, не более $2 \times 0,88 \text{ кВт}$.</p> <p>Производительность по льду в сутки не менее 18 кг.</p> <p>Максимальная вместимость конденсатора не менее 24 кг.</p> <p>Объём камеры не менее 24 л.</p> <p>Температура полок: (от минус 50 до плюс 50) $^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Количество полок: 4+1.</p> <p>Вместимость полок не менее 600 шт. флаконов 2R.</p> <p>Максимальная полезная площадь полок при однокамерном размещении 4 полок не менее $0,18 \text{ м}^2$.</p> <p>Максимальная полезная площадь полок при двухкамерном размещении не менее $1,1 \text{ м}^2$.</p> <p>Максимальное количество устанавливаемых колб: не менее 36 штук.</p> <p>Датчик температуры, PT100 для подключения к полкам не менее 3 штук.</p> <p>Максимальный уровень шума DIN 45635 не более 54 дБ</p> <p>Поставляемый насос должен иметь производительность не менее $9 \text{ м}^3/\text{ч}$ и предельный вакуум 2×10^{-3} мбар.</p>
9.	Виды энергоносителей	Электрическая сеть, 220 В, 380 В, 50Гц.
10.	Дополнительные узлы и элементы (опции)	<p>Насос пластинчато-роторный вакуумный (2×10^{-3} мбар, $8,9 \text{ м}^3/\text{ч}$), Vacubrand RZ 9 или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Шланг армированный вакуумный с фланцами DN16/DN25, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Фильтр на выхлоп вакуумного насоса, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Клапан регулировки вакуума электромагнитный, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Модуль программный PGM-30, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Обеспечение программное Lyocontrol plus, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Обеспечение программное LyologPlus, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Датчик температуры 0,26 м, PT100, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p>

		<p>Устройство укупорки с греющейся полкой (до 4 полок) диам. 250 мм, вкл. LuoBus-модуль и датчик температуры продукта, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Полка, греющаяся диам. 250 мм с LuoBus-модулем, Martin Christ или эквивалент, в количестве 3 шт.</p> <p>Вентилятор, диам. 250 мм, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Крышка акриловая диам. 300 мм с отверстием в центре NS 45/40, вкл. пробку, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p>
11.	Необходимые документы	<p>Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.</p> <p>Папки квалификационные IQ/OQ.</p> <p>Заводские сертификаты калибровки.</p> <p>Паспорта на средства измерений.</p> <p>Заводские сертификаты калибровки средств измерений.</p> <p>Процедуры проведения проверки правильности функционирования средств измерений.</p> <p>Все вышеперечисленные документы должны быть предоставлены на русском языке.</p>
12.	Необходимость в монтаже специалистами поставщика	Монтаж специалистами Поставщика.
13.	Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика	Пусконаладочные работы специалистами поставщика.
14.	Необходимость в валидационных работах специалистами Поставщика	Валидационные работы специалистами поставщика.
15.	Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами Поставщика/Производителя	Обучение специалистами поставщика.
16.	Дополнительные требования	<p>Исполнение GMP.</p> <p>Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска не ранее 2020 г.</p> <p>Гарантийный срок на поставляемое оборудование не менее срока действия гарантии производителя оборудования, но не менее 12 месяцев.</p> <p>Оборудование должно полностью удовлетворять всем требованиям, предъявляемым законодательством РФ к оборудованию для фармацевтической промышленности.</p> <p>Оборудование и материалы, входящие в комплект поставки, должны быть надлежащим образом упакованы в первичную упаковку и транспортную тару.</p>

* Если при описании товара имеется указание на торговый знак, возможна поставка Товара эквивалентного указанному. Ссылка на каталожный номер, Торговый знак, производителя не является требованием к участнику в отношении Торгового знака и производителя и предоставлена для более точного и четкого описания предмета закупки, так как не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик (в соответствии с ч.6.1., статьи 3 Федерального закона от 18 июля 2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц").

2.2. Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании.

3. Условия поставки Товара

3.1. Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.2. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в частности, но не исключая, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такие Товары предоставляются сертификаты/декларации соответствия и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для данного вида Товара и Техническим заданием.

4. Гарантийные обязательства

4.1. На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара, подписания Сторонами товарной накладной, актов выполненных работ (если необходимость в работах указана в Техническом задании). В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

5. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: март 2021 г.

5.1. Срок поставки Товара: ___ (_____) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. *Срок поставки Товара необходимо указать в коммерческом предложении.*

6. **Порядок оплаты:** Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, актов выполненных работ (если необходимость в работах указана в Техническом задании), а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры. Возможна поставка Товара партиями.

7. **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».*

Ответы должны быть поданы с « 26 » февраля 2021 г. по « 03 » марта 2021 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.si.

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

Рекомендуем при подаче заявок ссылаться на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.

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

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

Возможна поставка Товара эквивалентного указанному Заказчиком.

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


Афонин А.Ю.