

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))**

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

07 февраля 2022 № *074*

На № _____

от _____

Поставщикам, заинтересованным в поставке лабораторной лиофильной (сублимационной) сушилки для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

От:

Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)),
108819, г. Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, 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 лабораторной лиофильной (сублимационной) сушилки (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.

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

Поставка Товара должна включать в себя:

Приобретение/изготовление Товара;

Погрузочно-разгрузочные работы;

Доставку Товара до производственных помещений Заказчика;

Монтаж и пусконаладочные работы;

Квалификационные работы;

Обучение сотрудников Заказчика;

Исполнение гарантийных обязательств согласно условиям Договора.

Доставку Товара в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Поставщика.

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика.

Товар должен быть новым, ранее не использованным.

Адрес поставки Товара: «Нежилое здание – лаборатория бешенства» расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, корпус 16.

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, 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.

Перечень, количество и требования к Товару:

2.1. Описание и технические характеристики Товара: (Техническое задание) 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	Лабораторная лиофильная (сублимационная) сушилка для выполнения процессов сушки препаратов в замороженном состоянии путем сублимации льда в вакууме. Рабочий цикл подразумевает несколько технологических этапов: - загрузка флаконов с продуктом; - заморозка; - эвакуация газа; - сушка; - нагнетание давления; - предварительная вентиляция; - финальная вентиляция; - выдержка; - разгрузка. Цикл должен выполняться полностью в автоматическом режиме. Заморозка продукта непосредственно в камере лиофилизации, охлаждение продукта в процессе лиофилизации. Температура полок должна постоянно поддерживаться на заданном уровне, измеряться, настраиваться. График сушки должен отображаться на дисплее. Конструкция полок должна обеспечивать возможность обслуживания и очистки. Наличие возможности программирования режимов сушки, встроенная память для хранения предварительно настроенных программ. Наличие функции измерения и контроля вакуума. Возможность определения эвтектической точки продукта с помощью датчика удельного сопротивления.
7.	Особенности конструкции	Камера лиофилизатора должна быть оборудована механизмом для укупорки под вакуумом флаконов для лиофилизации. Ллиофилизат после высушивания не должен контактировать с атмосферным воздухом.

			<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 конденсора: не менее -85°C</p> <p>Отклонение от заданной температуры: не более $\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>Мощность охлаждения, не более 2×0.88 кВт.</p> <p>Производительность по льду в сутки не менее 18 кг.</p> <p>Максимальная вместимость конденсора 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)		Насос пластинчато-роторный вакуумный (2×10^{-3} мбар, $8.9 \text{ м}^3/\text{ч}$), Vacuubrand RZ 9 или эквивалент, в количестве 1 шт.

			<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. LyoBus-модуль и датчик температуры продукта, Martin Christ или эквивалент, в количестве 1 шт.</p> <p>Полка, греющаяся диам. 250 мм с LyoBus-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, предъявляемыми</p>

				законодательством РФ к оборудованию для фармацевтической промышленности. Оборудование и материалы, входящие в комплект поставки, должны быть надлежащим образом упакованы в первичную упаковку и транспортную тару.
--	--	--	--	--

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

Условия поставки Товара

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.

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, сертификаты производителя; если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такие Товары предоставляются сертификаты соответствия и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для данного вида Товара.

Гарантийные обязательства

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. 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.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: январь-февраль 2022 г.

Срок поставки Товара: не более 140 (Сто сорока) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры, актов выполнения работ, предусмотренных Техническим заданием.

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 « 03 » Апрель 2022 г. по « 11 » Апрель 2022 г. включительно по адресу: info@chumakovs.ru.

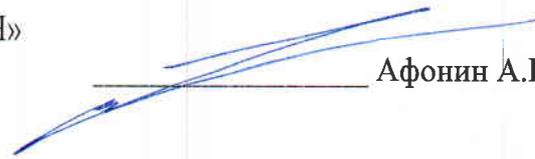
Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

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.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)



Афонин А.Ю.