

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 1, 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

26.09.2024

№ 26/3

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке лабораторного оборудования  
для вивария для нужд ФГАНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)

От: Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН» (ФГАНУ  
«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 оборудования для вивария (далее - Товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) 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 Приложении № 1. Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара. Просим обратить внимание на комплектацию, указанную в Техническом задании.

1. Поставка Товара включает в себя:

1.1. Производство/приобретение Товара;

1.2. Доставку (перевозку) Товара до помещений Заказчика;

1.3. Погрузочно-разгрузочные работы;

1.4. Установка Товара по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 6, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.5. Пусконаладочные работы;

1.6. Ввод Товара в эксплуатацию;

1.7. Инструктаж сотрудников Заказчика;

1.8. Исполнение гарантийных обязательств.

2. Доставка (перевозка) Товара до складских помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, монтаж Товара, пусконаладочные работы, ввод Товара в эксплуатацию осуществляются силами и средствами Поставщика. Дата изготовления не ранее 2024 года.

3. В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; монтаж Товара, пусконаладочные работы, ввод Товара в эксплуатацию; исполнение

гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара, предусмотренными п. 1. настоящего Запроса.

4. Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании (Приложение к запросу коммерческих предложений).

#### **5. Условия поставки Товара**

5.1. 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.

5.2. 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.

#### **6. Гарантийные обязательства**

6.1. 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. 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.

#### **7. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: октябрь 2024 г.**

8. **Порядок оплаты:** Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (Семи) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, актов выполненных Работ, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры.

9. **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 «27» сентября 2024 г. по «03» октября 2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.ru](mailto:umto@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.

Возможна поставка Товара эквивалентного указанного Заказчиком.

11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Цена за ед. (Рублей)	Сумма (Рублей)
1.	Весы электронные лабораторные, согласно требованиям и комплектации Приложения № 1, Таблица № 1.	2	Шт.		
2.	Весы электронные лабораторные, согласно требованиям и комплектации Приложения № 1, Таблица № 2.	2	Шт.		
3.	Наркозно-дыхательный аппарат для грызунов, согласно требованиям и комплектации Приложения № 1, Таблица № 3.	1	Шт.		
4.	Ламинарная станция с платформой с подогревом для работы с лабораторными животными, согласно требованиям и комплектации Приложения № 1, Таблица № 4.	2	Комплект		
				<b>Итого:</b>	

Срок поставки Товара \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

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

 Афонин А.Ю.



№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
1.	<b>Общая характеристика</b>	
1.1	Весы электронные лабораторные (Например, Весы электронные лабораторные BEL RBG-12102)	2 шт.
2.	<b>Технические характеристики</b>	
2.1.	Наибольший предел взвешивания (Max), г	12100
2.2.	Дискретность (d), г	0,01
2.3.	Поверочное деление, (e), г	0,1
2.4.	Наименьший предел взвешивания (Min), г	1
2.5.	Предел допускаемой погрешности при нагрузке:	
	От Min до 5000 г включительно, г	±0,05
	Свыше 5000 г, г	±0,10
2.6.	Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	(I) Специальный
2.7.	Размер весовой платформы (диаметр), мм	190-200×170-180
2.8.	Диапазон температур, °С	От +15 до +30
2.9.	Габаритные размеры весов (Ш × Д × В), мм	350-370 × 345-365 × 120-140
2.10.	Масса весов, кг	Не более 8
2.11.	Максимальная потребляемая мощность, Вт,	13
3.	<b>Функции и встроенные приложения</b>	
3.1.	Жидкокристаллический графический дисплей с подсветкой	Наличие
3.2.	Функция выбора различных единиц измерения	Наличие
3.3.	Функция процентного взвешивания	Наличие
3.4.	Функция подсчета количества однотипных образцов	Наличие
3.5.	Функция определения плотности твердых тел и жидкостей	Наличие
3.6.	Функция взвешивания животных и нестабильных образцов	Наличие
3.7.	Функция определения максимальной нагрузки для определения прочности образца	Наличие
3.8.	Функция ограничения по минимальной и максимальной массе для выбраковки образцов	Наличие
3.9.	Функция суммирования результатов последовательных взвешиваний	Наличие
3.10	Рецептурное взвешивание с сохранением до 99 рецептов в памяти весов.	Наличие
3.11	Встроенные настраиваемые фильтры для адаптации к условиям окружающей среды.	Наличие

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
3.12	Регулировка подсветки и контрастности символов дисплея	Наличие
3.13	Функция автоотключения питания весов с возможностью выбора времени выключения	Наличие
3.14	Калибровка при помощи внешней калибровочной массы	Наличие
3.15	Возможность передачи данных на ПК	Наличие
3.16	Передача данных в стандарте GLP/ISO	Наличие
3.17	Встроенные часы и календарь	Наличие
3.18	Поддержка нескольких языков в меню	Наличие
<b>4.</b>	<b>Комплектность поставки и опции</b>	
4.1	Блок питания 24В/1 А для подключения к сети переменного тока от 195,5 до 253В, от 49 до 51Гц	Наличие
4.2	Интерфейс RS-232C для подключения к компьютеру	Наличие
4.3	Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие
4.4	Прозрачный защитный чехол	Наличие
4.5	Встроенный крюк для взвешивания под весами	Наличие
4.6	Комплект для подключения к компьютеру (ПО, кабель и USB-конвертер)	Наличие
4.7	Внешняя буквенно-цифровая клавиатура	Наличие
4.8	Принтер с функцией статистической обработки результатов измерений	Наличие
<b>5.</b>	<b>Гарантия</b>	
5.1	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Таблица № 2

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
<b>1.</b>	<b>Общая характеристика</b>	
1.1	Весы электронные лабораторные (Например, Весы электронные лабораторные BEL LG- 423i)	2 шт.
<b>2.</b>	<b>Технические характеристики</b>	
2.1.	Наибольший предел взвешивания (Max), г	420



№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
2.2.	Дискретность (d), г	0,001
2.3.	Поверочное деление, (e), г	0,01
2.4.	Наименьший предел взвешивания (Min), г	0,02
2.5.	Предел допускаемой погрешности при нагрузке:	
	От Min до 50 г включительно, г	±0,005
	От 50 г до 200 г включительно, г	±0,010
	Свыше 200 г, г	±0,015
2.6.	Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	(II) Высокий
2.7.	Размер весовой платформы (диаметр), мм	100-120
2.8.	Диапазон температур, °C	От +5 до +35
2.9.	Габаритные размеры весов (Ш × Д × В), мм	210-215 × 335-340 × 150-160
2.10.	Масса весов, кг	Не более 4
2.11.	Максимальная потребляемая мощность, Вт,	1
<b>3.</b>	<b>Функции и встроенные приложения</b>	
3.1.	Жидкокристаллический графический дисплей с подсветкой	Наличие
3.3	Круглая ветрозащитная стеклянная витрина с обзором весовой камеры 360° и крышкой из нержавеющей стали	Наличие
3.3	Функция выбора различных единиц измерения	Наличие
3.4	Функция процентного взвешивания	Наличие
3.5	Функция подсчета количества однотипных образцов	Наличие
3.6	Функция определения плотности твердых тел и жидкостей	Наличие
3.7	Функция взвешивания животных и нестабильных образцов	Наличие
3.8	Функция определения максимальной нагрузки для определения прочности образца	Наличие
3.9	Функция ограничения по минимальной и максимальной массе для выбраковки образцов	Наличие
3.10	Функция суммирования результатов последовательных взвешиваний	Наличие

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
3.11	Рецептурное взвешивание с сохранением до 99 рецептов в памяти весов.	Наличие
3.12	Встроенные настраиваемые фильтры для адаптации к условиям окружающей среды.	Наличие
3.13	Регулировка подсветки и контрастности символов дисплея	Наличие
3.14	Функция автоотключения питания весов с возможностью выбора времени выключения	Наличие
3.15	Калибровка при помощи внутренней калибровочной массы	Наличие
3.16	Автоматическая самокалибровка весов при изменении параметров окружающей среды	Наличие
3.17	Возможность передачи данных на ПК	Наличие
3.18	Передача данных в стандарте GLP/ISO	Наличие
3.19	Встроенные часы и календарь	Наличие
3.20	Поддержка нескольких языков в меню	Наличие
<b>4.</b>	<b>Комплектность поставки и опции</b>	
4.1	Блок питания 9В/1,2 А для подключения к сети переменного тока от 195,5 до 253В, от 49 до 51Гц	Наличие
4.2	Интерфейс RS-232C для подключения к компьютеру	Наличие
4.3	Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие
4.4	Прозрачный защитный чехол	Наличие
4.5	Комплект для подключения к компьютеру (ПО, кабель и USB-конвертер)	Наличие
4.6	Внешняя буквенно-цифровая клавиатура	Наличие
4.7	Принтер с функцией статистической обработки результатов измерений	Наличие
4.8	Комплект для измерения плотности твердых тел и жидкостей	Наличие
<b>5.</b>	<b>Гарантия</b>	

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
5.1	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Таблица № 3

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
<b>1.</b>	<b>Общая характеристика</b>	
1.1	Наркозно-дыхательный аппарат для грызунов (Например, Наркозно-дыхательный аппарат для грызунов Mindray Veta 1)	1 штука
<b>2.</b>	<b>Технические характеристики</b>	
2.1.	Область применения	проведение ингаляционного наркоза у животных
2.2.	Количество газов	1
2.3.	Линия подачи сжатых газов	наличие
2.4.	Механический флоуметр на 1 газ (кислород)	наличие
2.5.	Расположение в пространстве кабинета	настольное
2.6.	Диапазон регулировки флоуметра, л/мин, не уже	0-4
2.7.	Экстренная подача кислорода, л/мин, не уже	10 - 15
2.8.	Система удаления газового анестетика, пассивная	наличие
2.9.	Переключатель подачи газа с камеры на маску	наличие
2.10.	Комплект масок, шт., не менее	9
2.11.	Комплект угольных взвешиваемых угольных фильтров, шт., не менее	2
2.12.	Индукционная камера для крыс, л, не менее	5
2.13.	Индукционная камера для мышей, л, не более	1,5
<b>Габариты</b>		
2.14.	Вес, кг, не более	12
2.15.	Размеры (В×Ш×Г), мм, не более	327 × 340 × 255
<b>Процедурная платформа</b>		



№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
2.16.	Количество каналов, не менее	1
2.17.	Количество масочных интерфейсов, не менее	1
2.18.	Габариты платформы, см, не менее	20 × 30
<b>Испаритель</b>		
2.19.	Количество креплений для испарителей	1
2.20.	Испаритель газа	Изофлуран
2.21.	Диапазон выставления концентрации изофлурана, об.%, не уже	0 - 6
2.22.	Объём заполнения (сухой фетиль), мл, не менее	360
2.23.	Объём заполнения (влажный фетиль), мл, не менее	300
2.24.	Объём заполнения между отметками минимум и максимум, мл, не уже	260
2.25.	Погрешность выставления концентрации, об. %, не более	0,25
2.26.	Вес, кг, не более	6
2.27.	Количество креплений для испарителей	1
2.28.	Испаритель газа	Изофлуран
<b>Концентратор кислорода</b>		
2.29.	Регистрационное удостоверение	Наличие
2.30.	Гарантия, не менее	12
2.31.	Подача кислорода, л/мин	0-5
2.32.	Максимальная концентрация кислорода, %, не менее	93 ± 3%
2.33.	Режим работы	Непрерывный
2.34.	Информация на экране: внутреннее давление, температура концентратора, длительность поточного сеанса, общее время работы	Наличие
2.35.	Звуковой и световой сигнал тревоги, если пора заменить фильтр	Наличие
2.36.	Звуковой и световой сигнал тревоги при отсутствии электрического питания	Наличие
2.37.	Звуковой и световой сигнал тревоги, если давление меньше нормы	Наличие
2.38.	Звуковой и световой сигнал тревоги, если давление больше нормы	Наличие
2.39.	Световой индикатор, если концентрация кислорода меньше 84%	Наличие
2.40.	Световой индикатор, если концентрация кислорода больше 84%	Наличие
2.41.	Уровень шума, дБ, не более	40
2.42.	Диапазон давления кислорода на выходе, Мпа	0.04-0.07

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
2.43.	Вес, не более, кг	16
2.44.	Габариты, не более, мм	350×300×550
2.45.	Входная мощность, Вт, не более	300
2.46.	Жидкокристаллический дисплей	Наличие
<b>3.</b>	<b>Гарантия</b>	
3.1	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Таблица № 4

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
<b>1.</b>	<b>Общая характеристика</b>	
	Ламинарная станция и платформа с подогревом для работы с лабораторными животными (Например, Универсальная ламинарная станция ПРОМЕТЕЙ с регулируемой высотой и двухсторонним доступом к рабочей зоне и платформа с подогревом для работы с лабораторными животными, AWTech)	2 комплекта
<b>2.</b>	<b>Технические характеристики ламинарной станции</b>	
2.1.	Габаритные размеры, Ш×Г×В, мм	1450-1500 × 690-730 × 2000-2050 (при максимальном подъеме рабочего пространства)
2.2.	Размеры рабочей зоны, Ш×Г×В, мм	1150-1200 × 500-550 × 500-550
2.3.	Двухсторонний доступ	Да
2.4.	Регулируемая высота	Да, Моторизованный подъемник рабочей поверхности
2.5.	Высота подъема столешницы (от пола до поверхности стола), мм	920-1260
2.6.	Предварительный фильтр	Наличие
2.7.	Количество предварительных фильтров, шт.	Не менее 3
2.8.	Эффективность предварительного фильтра, %	Не менее 85
2.9.	Основной фильтр	Наличие, не хуже HEPA H14
2.10.	Количество основных фильтров, шт	Не менее 2
2.11.	Эффективность основного фильтра, %	Не менее 99,99

№ п.п.	Параметр	Требование технического задания
2.12.	Микропроцессорный контроль	Наличие
2.13.	Дисплей	Жидкокристаллический Отображение на дисплее: часы наработки УФ-лампы, предупреждение о необходимости замены фильтра, предупреждение о сбое в работе вентилятора
2.14.	Диагональ дисплея, см	Не менее 12,7
2.15.	Разрешение, пикселей	Не менее 800×480
2.16.	Размеры дисплея (Ш×В), мм	Не менее 133×84
2.17.	Язык дисплея	Русский
2.18.	Датчики перепада давления	Наличие, не менее 5 шт.
2.19.	Система безопасности	Наличие
2.20.	Визуальная сигнализация	Наличие, световая
2.21.	USB-интерфейс	Наличие
2.22.	Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь
2.23.	Материал корпуса рабочей камеры	Сталь с порошковым покрытием
2.24.	Электрическая розетка в рабочей зоне	Наличие
2.25.	Освещение рабочей зоны	LED светильник
2.26.	УФ лампа	Наличие
2.27.	Потребляемая мощность, Вт	700
2.28.	Электропитание	220 В, 50 Гц
<b>3.</b>	<b>Технические характеристики платформы с подогревом</b>	
3.1	Габаритные размеры, Ш×Г×В, мм	390-450 × 390-450 × 20-70
3.2	Размер рабочей поверхности, Ш×Г, мм	390-450 × 390-450
3.3	Материал	Нержавеющая сталь
3.4	Температура нагрева	+20°С - +45°С
3.5	Электропитание	220 В, 50 Гц
3.6	Потребляемая мощность, Вт	70
<b>4.</b>	<b>Гарантия</b>	
4.1	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем