

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

07.06.2023,

№ 07/3

На № _____

от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке лабораторного 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 лабораторного 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.

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 производственных помещений.

1.3. Погрузочно-разгрузочные работы.

1.4. Тару, упаковку Товара.

1.5. Исполнение гарантийных обязательств.

2. Доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика. Дата изготовления не ранее 2022 года.

3. Адрес поставки Товара: 108819, г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 23 ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

4. 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 и Работами, предусмотренными п. 1. настоящего Запроса.

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

6. Условия поставки Товара

6.1. 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.

6.2. 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.

7. Гарантийные обязательства

7.1. 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. 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.

8. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май-июнь 2023 г.

9. 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.

10. 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 «08» июня 2022 г. по «14» июня 2022 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

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.

11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Цена за ед. (Рублей)	Сумма (Рублей)
-------	---------------------	--------	----------	----------------------	----------------

1.	Автоматический биохимический анализатор для проведения комплексного биохимического и турбидиметрического анализа, в комплектации, согласно Таблице № 1 Технического задания.	1	Комплект		
2.	Полуавтоматический анализатор мочи по 11 параметрам, в комплектации, согласно Таблице № 2 Технического задания.	1	Комплект		
3.	Установка "Открытое поле", в комплектации, согласно Таблице № 3 Технического задания.	2	Шт.		
				Итого:	

Начальник управления МТО
 ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
 (Институт полиомиелита)
 (по Доверенности от 09.01.2023 № 11)



Т.В. Чемерис

**Приложение № 1 к запросу о
предоставлении коммерческих предложений**

**Техническое задание
на поставку лабораторного оборудования
для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)**

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, количество, сроки и порядок поставки лабораторного оборудования (далее – Товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – Заказчик), а также требования к качеству поставляемого Товара.

1.2. Поставка Товара включает в себя:

1.2.1. Производство/приобретение Товара.

1.2.2. Доставку (перевозку) Товара до производственных помещений.

1.2.3. Погрузочно-разгрузочные работы.

1.2.4. Тару, упаковку Товара.

1.2.5. Исполнение гарантийных обязательств.

1.3. Товар должен быть новым, ранее не использованным.

1.4. Доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика.

1.5. Адрес поставки Товара: 108819, Российская Федерация г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 23, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.6. Срок поставки Товара: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора. Поставка Товара осуществляется единой партией. Частичная поставка Товара не допускается.

1.7. В стоимость Товара включаются: производство/приобретение Товара, расходные материалы и оборудование, необходимое для поставки Товара; доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы; тара, упаковка Товара, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплату таможенных и иных пошлин, налоги, сборы, другие обязательные платежи и иные затраты, связанные с поставкой Поставщиком Товара, выполнением работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора).

2. Требования к Товару

2.1. Описание и требуемые характеристики Товара указаны в Таблицах №№ 1-3 настоящего Технического задания.

Таблица № 1

Наименование разделов технического описания	Характеристика
<i>Наименование оборудования, его назначение и цели использования</i>	
Наименование оборудование	Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, автоматический
Назначение	Для использования при качественном и/или количественном <i>in vitro</i> определении одного или множества аналитов клинической химии в клиническом образце.
Тип системы	Система идентификации реагентов по штрих-коду
<i>Технические характеристики</i>	
Тип исполнения анализатора	Настольный
Масса оборудования, кг	Не более 37

Габариты оборудования (высота (мм) x глубина (мм) x ширина (мм))	Не менее 460x 400x400 и не более 470x500x500мм
Потребляемая мощность, ВА	Не более 300
Источник света – галогеновая лампа	Соответствие
Длина оптического пути 5,8 мм	Соответствие
Рабочие длины волн – не менее 8, в диапазоне 340 - 700 нм	Соответствие
<i>Описание производительности</i>	
Производительность (тестов в час), не менее	120
Загрузка проб на борт анализатора в штативах для проб	Соответствие
Загрузка реагентов на борт анализатора в штативах для реагентов	Соответствие
Количество устройств дозирования	Единый дозатор для проб и реагентов
Время реакции	Не более 15 минут
Количество кювет в реакционном роторе	Не менее 45 и не более 50
Возможность индивидуальной замены кюветы	Наличие
<i>Используемые методы</i>	
Методы измерения: Конечная точка, Кинетика, Фиксированное время	Соответствие
<i>Автоматизация тестирования</i>	
Количество методик в памяти прибора	Не менее 100
<i>Оптимизация лабораторного процесса при эксплуатации оборудования</i>	
Подключение к ЛИС	Наличие
Наличие внешнего сканера штрих-кодов для пробирок и реагентов	Соответствие
Автоматическое определение информации об используемом реагенте по штрих-коду	Наличие (идентификация наименования реагента, объема флакона, типа реагента, лота реагента, срока годности, количества оставшихся образцов / реагентов)
Автоматическое определение уровня жидкости	Наличие (встроенный датчик уровня жидкости)
Датчик вертикального столкновения	Наличие
Минимальное количество биоматериала, необходимое для проведения исследования 2 мкл	Соответствие
Шаг объема дозирования образца (мкл)	0,1
Тип биоматериала	Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость, цельная кровь
Максимальное количество образцов, одновременно загружаемых на борт анализатора (шт.)	22
Возможность изменения соотношения реагентов и образцов по желанию пользователя	Наличие. Имеется возможность увеличения количества позиций для образцов
Максимальное количество методик, которые можно выполнять на анализаторе без замены реагентов	50
Возможность использования первичных пробирок, чашечек для образца, пластиковых пробирок (без адаптеров)	Наличие
Многоразовые реакционные кюветы	Наличие
Материал изготовления многоразовых кювет пластик	Соответствие
Количество позиций для измерения срочных проб	2

Минимальный реакционный объем 180 мкл	Соответствие		
Максимальный дозируемый объем реагента 350 мкл	Соответствие		
Шаг дозируемого объема реагента 0,5 мкл	Соответствие		
Отображение графика реакции в реальном времени для каждой кюветы	Соответствие		
Возможность сохранения и просмотра результатов калибровки и контроля качества в течение месяца	Наличие		
Расход воды л/час, не более	5		
<i>Встроенные в анализатор системы обеспечения правильности аналитического процесса</i>			
Блокировка выполнения теста при обнаружении механического препятствия (при срабатывании датчика вертикального столкновения)	Наличие		
Контроль стабильности работы лампы анализатора	Наличие		
Мониторинг прозрачности реакционных кювет	Наличие		
Постоянное поддержание температуры в реакционном роторе в пределах 37°C ±0,2°C	Наличие		
Наличие автоматической станции промывки кювет на борту анализатора (6 шагов очистки с использованием промывающего раствора)	Соответствие		
Автоматическая внутренняя и наружная промывка дозатора	Наличие		
Охлаждение в отсеке реагентов/образцов	Наличие		
<i>Контроль качество результатов исследований</i>			
Встроенная программа контроля качества (правила Вестгарда для вывода предупреждений по полученным значениям контрольных измерений. Графики Леви-Дженнинга с расположением точек, соответствующих результатам Контроля Качества	Наличие		
<i>Виды исследований, выполняемых на анализаторе</i>			
Варианты калибровок: Линейная / нелинейная, по одной точке, многоточечная	Соответствие		
Задание и отображение параметров калибровки	Наличие		
<i>Взаимодействие анализатора с оборудованием, используемым Заказчиком</i>			
Возможность подключения к лабораторной информационной системе (ЛИС) с использованием стандартных протоколов обмена данными	Наличие		
<i>Сопроводительная документация</i>			
Регистрационное удостоверение	Наличие		
Эксплуатационная документация анализатора на русском языке	Наличие		
<i>Гарантии производителя</i>			
Продолжительность гарантийного срока	12 месяцев		
<i>Прочее</i>			

Поверка анализатора, с предоставлением свидетельства о поверке инструкция к прибору на русском языке; прибор должен быть включён в гос. реестр средств измерений.	Наличие	
Обучение, тренинг по работе на оборудовании, с подписанием акта выполненных работ.	соответствие	
Комплект поставки		
Анализатор автоматический биохимический с ноутбуком и установочным диском, шт.	1	
Установка комбинированная мембранная для подготовки воды с гидроаккумулятором, шт.	1	
Изделия медицинские вспомогательные для лабораторных исследований и взятия биоматериалов. Капсулы полистироловые для автоматических автоанализаторов типа Hitachi (Polystyrene cup for autoanalyzer. Hitachi type). (уп.1000 шт. по 3 мл), упак.	1	
Дозатор TopPette 100-1000 µl, шт.	1	
Изделия медицинские полимерные для лабораторных исследований: наконечник для дозатора универсальный 100:1000 мкл, 500 шт./упак., упак	4	
Изделия медицинские полимерные для лабораторных исследований: микропробирка коническая с интегрированной крышкой типа Эппендорф 1,5мл, 250 шт./упак., упак	4	
Изделия Ampulab для забора, транспортировки и исследования проб крови. Пробирки вакуумные с коагулянтами (активатор свёртывания, 4 мл., в уп. 100 шт.), упак	1	
У0000002677, Штатив-бокс для центрифужных пробирок 1,5 мл, 72 гн., шт	1	
Лабораторная центрифуга 300-4500 об/мин. С шагом установки 100 об/мин.	1	
Источник бесперебойного, шт.	1	
Штатив п/э, шт.	1	
Реагенты диагностические для биохимических исследований in vitro Мультикалибратор (TruCal U) 1 x 3 мл. шт.	1	
Реагенты диагностические для биохимических исследований in vitro Контрольная сыворотка "Норма" (TruLab N) 1 x 5мл., шт.	1	
Реагенты диагностические для биохимических исследований in vitro Контрольная сыворотка "Патология" (TruLab P) 1 x 5мл., шт	1	
Моющий раствор щелочной ДиаВетТест, (2,0 л.), шт.	1	
Штатив круглый на 6 дозаторов, шт.	1	
Принтер, шт.	1	

Флаконы для реагентов, 20 ml. Шт.	20
Крышка для флакона для реагентов белая, шт.	1
Крышка для флакона для реагентов коричневая, шт.	1
Лампа (Lamp). Дня, шт.	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии АЛЬБУМИН (204 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии АЛЬФА-АМИЛАЗА (170 мл), набор	1
У0000000070, Набор биохимических реагентов для ветеринарии АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА (170 мл), набор	1
У0000000074, Набор биохимических реагентов для ветеринарии АСПАРТАТАМИНОТРАНСФЕРАЗА (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии БИЛИРУБИН ОБЩИЙ (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии БИЛИРУБИН ПРЯМОЙ (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗА (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ГЛЮКОЗА (204 мл)	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ЖЕЛЕЗО (170 мл), набор	1
Набор реагентов для определения КАЛИЯ (К 1*60 мл/1*20 мл), EGS4K/S), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии КАЛЬЦИЙ (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии КРЕАТИНИН (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии КРЕАТИНКИНАЗА (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗА (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии МОЧЕВАЯ КИСЛОТА (170 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии МОЧЕВИНА (170 мл), набор	1
Набор реагентов для определения НАТРИЯ (Na 1*60 мл/1*20 мл), EGS4Na/S), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ОБЩИЙ БЕЛОК (204 мл), набор	1
Набор реагентов для определения концентрации ревматоидного фактора в сыворотке и плазме крови с калибратором (РФ-	1

ИММУНОТУРБИДИМЕТРИЧЕСКИЙ ДДС) шт.	
Реагенты диагностические для биохимических исследований in vitro C-реактивный белок (CRP FS) 48 мл, упак.	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ТРИГЛИЦЕРИДЫ (204 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ФОСФОР (150 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ХЛОРИДЫ (204 мл), набор	1
Набор биохимических реагентов для ветеринарии ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА (170 мл), набор	1
Реагенты диагностические для иммунохимических исследований in vitro специфических белков крови. Калибратор специфических белков (5 уровней) (Protein Standard Set), 5x1 мл, упак.	1

Таблица № 2

№	Параметр	Требование технического задания	Соответствие требованию (да/нет)
Полуавтоматический анализатор мочи			
1	Принцип измерения:	Оптоэлектронный цветовой компаратор (отражательная фотометрия)	
2	Измеряемые параметры:	Уробилиноген, Билирубин, Кетоны, Кровь, Белок, Нитриты, Лейкоциты, Глюкоза, Удельный вес, рН, Микроальбумин, Креатинин, Аскорбиновая кислота, Кальций	
Технические данные			
1	Производительность	До 120 тестов/час	
2	Режим работы: 2 режима 60 тестов/час 120 тестов/час	Соответствие	
3	Источник света	Высокоинтенсивный холодный источник света	
4	Длина волны	525, 572, 610 и 660 нм	
5	Устойчивость к внешнему свету	Наличие	
6	Поправка на температуру, рН, патологическая окраска мочи	Наличие	
7	Количество результатов в памяти -5 000 пациентов	Не менее	
8	Дисплей жидкокристаллический, 240x64 точек	Соответствие	
9	Вывод результатов В традиционных единицах, системе СИ и системе плюсов. Формат СТ200 и DR200 для вывода данных на компьютер.	Соответствие	
10	Вывод результатов на дисплей	Наличие	
11	Встроенный термопринтер 57 мм	Соответствие	
12	Возможность подключения к внешнему принтеру	Наличие	
14	Связь с компьютером - последовательный порт RS232 и кабель связи	Соответствие	

15	Язык интерфейса- русский и английский, по выбору	Соответствие	
16	Скорость передачи данных 1200 либо 9600 бит/с по выбору	Соответствие	
17	Программное обеспечение	Наличие	
19	Отметка патологических значений	Наличие	
20	Калибровочные полоски	Наличие	
21	Клавиатура	Наличие	
22	Реагентные полоски DIRUI H10/ H11/ H11-MA/ H13-Cr/ H14-Ca	наличие	
23	Система сбора отходов мочи	Наличие	
24	Электропитание	~100 - 240 V, 50/60 Гц	
25	Потребляемая мощность, VA	Не более 40	
26	Предохранитель	Наличие	
27	Вес нетто, кг, не более	3,9	
28	Габариты, мм, не более	390 x 340 x 180	
30	Диапазон рабочих температур : +15 - +35 о С	Соответствие	
Обучение персонала и гарантийные обязательства			
1	Обучение мед. персонала	На рабочем месте	
2	Гарантийный период на систему	12 месяцев	
3	Наличие сервисной службы	Авторизованный сервис	
• Документы			
1	• Регистрационное удостоверение МЗСР РФ	Наличие	
2	• Сертификат соответствия (добровольная сертификация)	Наличие	
5	• Инструкция на русском языке	Наличие	
6	Обучение, тренинг по работе на оборудовании, с подписанием акта выполненных работ.	соответствие	
Комплект поставки:			
1	Анализатор мочи	1 шт.	
2	сетевой кабель	1 шт.	
3	лоток для реагентных полосок	1 шт.	
4	калибровочные полоски	1 упак.	
5	предохранители	2 шт.	
6	щетка	1 шт.	
7	реагентные полоски (пенал)	1 шт.	
8	бумага для принтера (рулон)	1 шт.	
9	кабель для связи с компьютером	1 шт.	
10	диск с программным обеспечением	1 шт.	
11	инструкция по эксплуатации -	1 шт.	
12	сканер штрихкода	1 комплект	
13	Реагент Уробилиноген, Билирубин, Кетоны (ацетоуксусная кислота), Кровь, Белок, Нитриты, Лейкоциты, Глюкоза, Удельный вес, рН (уп. по 100шт)	1 упак.	
14	Реагент Уробилиноген, Билирубин, Кетоны (ацетоуксусная кислота), Кровь, Белок, Нитриты, Лейкоциты, Глюкоза, Удельный вес, рН, Аскорбиновая кислота (уп. по 100шт)	1 упак.	
15	Реагент (Microalbumin) Уробилиноген, Билирубин, Кетоны (ацетоуксусная кислота), Кровь, Белок, Нитриты,	1 упак.	

	Лейкоциты, Глюкоза, Удельный вес, рН, Микроальбумин. (уп. по 100шт)		
16	Реагент Уробилиноген, Билирубин, Кетоны (ацетоуксусная кислота), Кровь, Белок, Нитриты, Лейкоциты, Глюкоза, Удельный вес, рН, Аскорбиновая кислота, Микроальбумин, Креатинин. (уп. по 100шт)	1 упак.	
17	Контрольные растворы 4x8 мл (Urinalysis control 4x8 ml). Отрицательный контроль для полосок. (уп. 4 флакона по 8 мл.)	1 упак.	
18	• Контрольные растворы 4x8 мл (Urinalysis control 4x8 ml). Положительный контроль для полосок . (уп. 4 флакона по 8 мл.)	1 упак	

Таблица № 3

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Установки для изучения поведения грызунов в новых (стрессогенных) условиях	2 комплекта
2.	Технические характеристики	
2.1.1	Уровень термостойкости, °С, не менее	+134 °С
2.1.2.	Материал корпуса клетки ПВХ	соответствие
2.1.3.	Диаметр арены, см	Не менее 95 и не более 97 см
2.1.4.	Цвет серый	соответствие
2.1.5.	Высота стенок, см	Не менее 42 и не более 45
2.1.6.	Диаметр отверстий в полу, см	Не менее 1,5 и не более 2
	Дополнительное оснащение	
2.1.7.	Тележка на 4 блокирующихся колесах. высотой 550 мм.	соответствие
2.1.8.	Цифровая видеосистема с переносным штативом, VS1304-R. для видеорегистрации поведения животных в различных тестах. Высокочувствительная цифровая видеокамера обеспечивает качественную съёмку при различном освещении. Подключение к компьютеру по интерфейсам GigE Vision или USB3. Вариофокальный объектив позволяет удобно работать с несколькими аренами различного типа и размера. Широкий угол обзора объектива подходит для использования в помещении с низким потолком.	наличие
2.1.9.	Миниатюрный цифровой люксметр со встроенным датчиком, AE0903-2. для измерения освещенности от источников света различного типа: лампы накаливания с вольфрамовой нитью, флуоресцентные лампы, лампы дневного света, ртутные лампы. Данный прибор незаменим при контроле освещенности экспериментальных установок.	наличие

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
2.2.1.	Уровень термостойкости, °С, не менее	+134 °С
2.2.2.	Материал корпуса клетки ПВХ	соответствие
2.2.3.	Диаметр арены, см	Не менее 60 и не более 63
2.2.4.	Цвет серый	соответствие
2.2.5.	Высота стенок, см	Не менее 32 и не более 35
2.2.6.	Диаметр отверстий в полу, см	Не менее 0,5 и не более 1
	Дополнительное оснащение	
2.2.7.	Крестообразная подставка, высотой 400 мм.	соответствие
2.2.8.	Цифровая видеосистема с переносным штативом, VS1304-R. для видеорегистрации поведения животных в различных тестах. Высокочувствительная цифровая видеокамера обеспечивает качественную съёмку при различном освещении. Подключение к компьютеру по интерфейсам GigE Vision или USB3. Вариофокальный объектив позволяет удобно работать с несколькими аренами различного типа и размера. Широкий угол обзора объектива подходит для использования в помещении с низким потолком.	наличие
3	Гарантия	
	Гарантия на оборудование	1 год

* 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 г. № 223-ФЗ). Возможна поставка Товара эквивалентного указанному при условии полной совместимости с оборудованием Заказчика, указанным в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

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

2.3. Товар должен поставляться с соблюдением требований к их транспортировке, погрузки-разгрузки и хранению.

2.4. Указанная на упаковке информация должна включать в себя:

2.4.1. Наименование Товара;

2.4.2. Информацию о свойствах Товара, на которые необходимо обратить внимание в процессе ее транспортировки, погрузки-разгрузки, хранения и использования.

2.4.3. Иную информацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.5. Товар должен поставляться в полном соответствии с требованиями, указанными в Таблице № 1 настоящего Технического задания, Договоре.

2.6. Все необходимые руководства по эксплуатации на Товар должны быть на русском языке и должны быть представлены в оригинале при поставке Товара.

2.7. Товар должен соответствовать также следующим требованиям:

2.7.1. Решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г. № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость

технических средств» (вместе с «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств»)).

2.7.2. Решения Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 г. № 768 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (вместе с «ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. О безопасности низковольтного оборудования»)).

2.7.3. Иным нормативным правовым актам (документам) действующего законодательства Российской Федерации для поставки данного вида Товара.

2.8. 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 других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации для поставки данного вида Товара.

2.9. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

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 других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.2. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в частности, но не ограничиваясь, сертификатами соответствия/декларациями соответствия на Товар и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для поставки данного вида Товара.

4. Закупаемые средства измерений должны быть утвержденного типа.

4.1. На средства измерений должен быть нанесен заводской (серийный) номер. Место, способ и форма нанесения должны обеспечивать возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации.

4.2. Средства измерений должны поставляться со свидетельством об утверждении типа с приложением описания типа и документацией, указанной в описании типа (руководство/инструкция по эксплуатации, паспорт, методика поверки).

4.3. Дата выпуска должна быть внесена в сопроводительную документацию (паспорт/руководство по эксплуатации) либо нанесена непосредственно на корпус средства измерения.

4.4. На средства измерений и/или сопроводительные документы должен быть нанесен знак утверждения типа.

4.5. Средства измерений должны поставляться с уже проведенной поверкой либо поверка должна быть проведена после установки на место эксплуатации (для крупногабаритных средств измерений).

4.6. Дата проведения поверки - не более 1 месяца от даты поставки/даты ввода в эксплуатацию.

4.7. Поверка должна быть проведена на территории РФ организацией, аккредитованной в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки.

4.8. Сведения о результатах поверки должны быть внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

4.9. По результатам поверки на средства измерений должен быть нанесен знак поверки (если это отражено в методике поверки) и предоставлен документ на бумажном носителе,

подтверждающий проведенную поверку (свидетельство о поверке и (или) паспорт с записью о проведенной поверке).

5. Гарантийные обязательства

5.1. Поставщик гарантирует поставить Товар, выполнить работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), надлежащего качества, в количестве и в срок в соответствии с условиями Договора, с соблюдением санитарно-технических норм, правил техники безопасности и других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих поставку данного вида Товара и выполнение работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора).

5.2. На Товар, выполненные работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем (в отношении Товара). Днем начала гарантийного срока поставленного Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), является день подписания Сторонами товарной накладной.

5.3. В случае поставки Товара и (или) выполнения работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества и (или) устранить недостатки выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), в течение срока, согласованного с Заказчиком.

5.4. Если в период гарантийного срока Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), обнаружатся дефекты и недостатки (в том числе скрытые недостатки), вызванные низким качеством Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), Поставщик обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного Заказчиком. В случае устранения недостатков и дефектов Товара, и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), гарантийный срок на него (них) продлевается на период, в течение которого Товар не использовался. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), до дня устранения недостатков и дефектов Товара, и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), либо до дня замены на аналогичный Товар. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, устранением недостатков и дефектов Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), несёт Поставщик.