

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

19.11.2021 г. № 10/2
На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке производственного
оборудования 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) (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 производственного оборудования (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 Таблицах №№ 1-6.

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 Таблицах №№ 1-6.

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 2021 года.

1.5. Адрес поставки, монтажа Товара: Часть нежилого здания – основное строение» расположенное по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовладение 8, строение 23.

1.6. В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тары, 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 Таблицах №№ 1-6.

Таблица № 1

| № | Наименование раздела | Информация |
|----|--|--|
| 1. | Тип | Бокс микробиологической безопасности. |
| 2. | Изготовитель | ЗАО «Ламинарные системы», модель БМБ-II, «ламинар-С» 1,8 NEOTERIC тип А2 (1R-B.001-18.0) или эквивалент. |
| 3. | Количество | 1 шт. |
| 4. | Место установки | Отделение контроля качества. |
| 5. | Габаритные размеры | Ширина: 1800 ± 10 мм. Глубина: 770 ± 10 мм. Высота: 2100 ± 10 мм. Высота от пола до рабочей поверхности: 840 ± 10 мм. |
| 6. | Назначение и функциональные требования | Бокс микробиологической безопасности для уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путем, защиты окружающей среды, а также защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации (контроль качества вакцины против коронавирусной инфекции). |
| 7. | Особенности конструкции | Бокс биологической безопасности должен иметь: <ul style="list-style-type: none">- подставку с полкой для ног;- подставку для рук;- блок ультрафиолетового облучения;- освещение;- наклонная фронтальная стеклянная панель;- не менее 4 розеток с контактами EU;- ламинаризатор воздушного потока;- столешницу;- кран для газа;- штанга с крючками в рабочей камере;- поддон рабочей камеры;- систему очистки воздуха с HEPA-фильтрами- штуцеры отбора проб воздуха перед HEPA-фильтрами для их проверки;- транспортировочные опорные колеса со стопорами.- заводскую табличку с паспортными данными на видном и доступном месте. Рабочие поверхности должны быть выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или эквивалент. Система управления должна иметь: <ul style="list-style-type: none">- кнопочный пульт управления;- жидкокристаллический дисплей;- датчики параметров воздушных потоков;- возможность регулировки скорости воздушного потока; |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - визуальную и акустическую сигнализацию аварий с возможностью отключения акустической сигнализации; - отображение на дисплее времени, температуры воздуха внутри камеры, стабильности воздушного потока; - возможность включения и отключения освещения, УФ облучателя, вентилятора и электрических розеток. |
| 8. | Технические характеристики | <p>Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469, NSF/ANSI 49: II.</p> <p>Тип бокса согласно NSF/ANSI 49: A2.</p> <p>Эффективность HEPA-фильтров не менее 99,995%.</p> <p>Скорость входящего воздушного потока не менее 0,47 м/сек.</p> <p>Скорость нисходящего воздушного потока не менее 0,35 м/сек.</p> <p>Освещенность рабочей зоны не менее 1000 Лк.</p> <p>Степень рециркуляции воздуха в боксе: не менее 70 %.</p> |
| 9. | Виды энергоносителей | <p>Электрическая сеть 380/220 В, 50 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность (собственная): не более 0,6 кВт.</p> <p>Нагрузка на встроенные розетки: не менее 1 кВт.</p> |
| 10. | Необходимые документы | <p>Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке.</p> <p>Сертификат качества.</p> <p>Гарантия не менее 12 месяцев после ввода оборудования в эксплуатацию.</p> |
| 11. | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | Монтаж специалистами поставщика. |
| 12. | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Пусконаладочные работы специалистами поставщика. |
| 13. | Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами поставщика/производителя | Обучение обслуживающего и технического персонала специалистами поставщика. |
| 14. | Дополнительные требования | <p>Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска не ранее 2021 г.</p> <p>Оборудование должно отвечать требованиям [1.1] и [1.2].</p> |

Таблица № 2

| № | Наименование раздела | Информация |
|----|--------------------------|--|
| 1. | Тип | Счетчик частиц в жидкости. |
| 2. | Изготовитель | PAMAS GmbH, модель SVSS или эквивалент. |
| 3. | Количество | 1 шт. |
| 4. | Место установки | Отделение контроля качества. |
| 5. | Габаритные размеры ШхГхВ | <p>Не более: 450х280х400 мм.</p> <p>Масса: не более 15 кг.</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| 6. | Назначение и функциональные требования | <p>Счетчик частиц в жидкости для автоматического анализа количества и распределения частиц по размерам в фармацевтических препаратах жидкостях.</p> <p>Печать на рулонной термобумаге.</p> <p>Вывод информации на дисплей.</p> <p>Возможность работать с персонального компьютера.</p> <p>Предоставление отчета о количестве частиц на 1 мл, на контейнер.</p> <p>Функция анализа объединенной пробы.</p> |
| 7. | Особенности конструкции | <p>Наличие встроенного дисплея.</p> <p>Наличие встроенного термопринтера.</p> <p>Наличие встроенной магнитной мешалки.</p> <p>Наличие сетевого кабеля питания с евро вилкой.</p> |
| 8. | Технические характеристики | <p>Количество каналов регистрации: 16 шт.</p> <p>Рабочий диапазон измерений: от 1 мкм до 200 мкм.</p> <p>Диапазон скорости потока: от 10 мл/мин до 25 мл/мин.</p> <p>Максимальная концентрация: до 120000 частиц/мл.</p> <p>Номинальный объем анализируемой пробы: 10 см³.</p> <p>Предустановленные методики по РД 42-501-98, USP, EP, JP.</p> |
| 9. | Виды энергоносителей и их расход | <p>Электрическая сеть 220 В 50 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность не более 300 ВА.</p> |
| 10. | Дополнительные узлы и элементы | <p>Бумага для термопринтера в количестве 5 рулонов.</p> <p>Интерфейсный кабель для подключения к персональному компьютеру.</p> <p>Ноутбук Dell или эквивалент, с размером экрана не менее 15 дюймов, IPS матрица.</p> <p>Мышь для ноутбука Logitech m220 или эквивалент, бесшумная.</p> <p>Источник бесперебойного питания ИБП Eaton Powerware 5P или эквивалент, 1550 Вт.</p> <p>Электронный носитель информации с программным обеспечением для персонального компьютера PAMAS USP или эквивалент на русском языке.</p> <p>Пипетка Пастера капиллярная (Nuova Aptaca 1503 или эквивалент) в количестве 2 упаковки по 500 шт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал: полиэтилен; - стерильность: нестерильные; - длина: 150 мм; - общий объем 4 мл; - капель в 1 мл: 28; - градуировка: нет; - внешний диаметр капилляра 2,5 мм; - выдерживают замораживание в жидком азоте; - замкнутый резервуар для заполнения. <p>Пипетка Пастера капиллярная (Nuova Aptaca 1511 или эквивалент) в количестве 500 шт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал: полиэтилен; - стерильность: нестерильные; - длина: 150 мм; - общий объем 5 мл; - градуировка: нет; |

Пипетка Пастера капиллярная (Nuova Aptaca 1523 или эквивалент) в количестве 500 шт:

- материал: полиэтилен;
- стерильность: нестерильные;
- длина: 230 мм;
- общий объем 6 мл;
- капель в 1 мл: 24;
- градуировка: нет;

Шприц инъекционный 2 мл. производство Германия SFM или эквивалент, в количестве 500 шт:

- материал цилиндра и поршня: медицинский полипропилен;
- стерильность: стерильный;
- одноразовый;
- трехкомпонентный с резиновой манжетой на поршне для плавности хода поршня (манжета так же позволяет контролировать забор лекарства до необходимого объема);
- игла 0,6x30 мм, нержавеющей сталь, съёмная, надетая на шприц;

- Индивидуальная упаковка обеспечивающая сохранность стерильности, нетоксично, апиrogenно.

Шприц инъекционный 5 мл. производство Германия SFM или эквивалент, в количестве 500 шт:

- материал цилиндра и поршня: медицинский полипропилен;
- стерильность: стерильный;
- одноразовый;
- трехкомпонентный с резиновой манжетой на поршне для плавности хода поршня (манжета так же позволяет контролировать забор лекарства до необходимого объема);
- игла 0,7x40 мм, нержавеющей сталь, съёмная, надетая на шприц;

- Индивидуальная упаковка обеспечивающая сохранность стерильности, нетоксично, апиrogenно.

Шприц инъекционный 10 мл. производство Германия SFM или эквивалент, в количестве 500 шт:

- материал цилиндра и поршня: медицинский полипропилен;
- стерильность: стерильный;
- одноразовый;
- трехкомпонентный с резиновой манжетой на поршне для плавности хода поршня (манжета так же позволяет контролировать забор лекарства до необходимого объема);
- игла 0,8x40 мм, нержавеющей сталь, съёмная, надетая на шприц;

- Индивидуальная упаковка обеспечивающая сохранность стерильности, нетоксично, апиrogenно.

Шприц инъекционный 20 мл. производство Германия SFM или эквивалент, в количестве 500 шт:

| | | |
|-----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - материал цилиндра и поршня: медицинский полипропилен; - стерильность: стерильный; - одноразовый; - трехкомпонентный с резиновой манжетой на поршне для плавности хода поршня (манжета так же позволяет контролировать забор лекарства до необходимого объема); - игла 0,8x40 мм, нержавеющей сталь, съёмная, надетая на шприц; - Индивидуальная упаковка обеспечивающая сохранность стерильности, нетоксично, апиrogenно. |
| 11. | Необходимые документы | <p>Копия свидетельства о внесении в ГосРеестр Средств Измерений.</p> <p>Пошаговая инструкция по валидации IQ/OQ и комплект документов по валидации, валидационные бланки.</p> <p>Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке.</p> <p>Руководство по эксплуатации программного обеспечения на русском языке.</p> <p>Свидетельства о поверке средства измерения.</p> <p>Паспорт на средство измерения.</p> <p>Методика калибровки.</p> <p>Свидетельство об утверждении типа с приложением описания типа средств измерения.</p> <p>Декларация о соответствии ЕАС.</p> |
| 12. | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | Установка на место эксплуатации специалистами поставщика. |
| 13. | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Подготовка к работе, ввод в эксплуатацию специалистами поставщика. |
| 14. | Необходимость в валидационных работах | Валидационные работы специалистами поставщика. |
| 15. | Необходимость в обучении | Обучение обслуживающего персонала специалистами поставщика. |
| 16. | Дополнительные требования | <p>Соответствие требованиям РД 42-501-98, USP, EP; JP.</p> <p>Соответствие требованиям FDA 21CFR-11.</p> <p>Прибор должен быть русифицирован.</p> <p>Наличие товарного знака, заводского (серийного) номера, заводской таблички изготовителя, знака утверждения типа на поверхности корпуса</p> <p>Оборудование и материалы должны быть новыми, ранее не использованными, изготовленными в 2021 г.</p> <p>Гарантийный срок не менее срока действия гарантии производителя оборудования, но не менее 12 месяцев.</p> <p>Поверка должна быть проведена на территории РФ.</p> <p>Сведения о результатах поверки должны быть внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.</p> <p>Дата поверки не должна превышать 30 календарных дней от даты поставки.</p> |

Таблица № 3

| № | Наименование раздела | Информация |
|-----|---|--|
| 1. | Тип | Ультразвуковая ванна. |
| 2. | Изготовитель | «Сапфир - 0,5 ТЦ» или эквивалент. |
| 3. | Количество | 1 шт. |
| 4. | Место установки | Отделение контроля качества. |
| 5. | Габаритные размеры без учета платформы | Ширина: 110±20 мм. Глубина: 175±20 мм. Высота: 180±20 мм. Масса: не более 3 кг. |
| 6. | Назначение и функциональные требования | Ультразвуковая ванна для смешивания эмульсий, ускорения химических реакций. |
| 7. | Особенности конструкции | Наличие корзины из нержавеющей стали. Наличие пластиковой крышки. Наличие таймера с 1 до 25 мин. Наличие электрического кабеля питания с евровилкой. |
| 8. | Технические характеристики | Габариты емкости: Ширина: 60±20 мм. Глубина: 140±20 мм. Высота: 10±20 мм. Длина держателя не более 45 мм. Частота ультразвука: не более 35 кГц. |
| 9. | Виды энергоносителей | Электрическая сеть 220 В, 50 Гц. Потребляемая мощность: не менее 50 Вт. |
| 10. | Необходимые документы | Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке. Гарантия. |
| 11. | Дополнительные узлы и элементы (опции) | 1. Штатив лабораторный ПЭ-2700 или эквивалент, в количестве 1 шт.: - габариты: - штанга – (ØxВ) 12x720 мм; - основание (ШxГxВ) 230x150x10 мм; - масса не более 5 кг. - материал основания: сталь, покрытая порошковой краской; - материал штанги нержавеющая сталь. 2. Зажим штативный, в количестве 1 шт.: - длина: не более 225 мм; - механизм зажима: винтовой; - материал: нержавеющая сталь; 3. Фиксатор для лапок к штативу, 1 шт.: - механизм зажима: винтовой; - материал: нержавеющая сталь. |
| 14. | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | Не требуется. |
| 15. | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Не требуется. |

| | | |
|-----|--|---|
| 16. | Необходимость в валидационных работах специалистами поставщика | Не требуется. |
| 17. | Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами поставщика | Не требуется. |
| 18. | Дополнительные требования | Наличие на оборудовании товарного знака, заводской таблички изготовителя. Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска не ранее января 2021 г. Гарантийный срок на поставляемое оборудование не менее срока действия гарантии производителя оборудования, но не менее 12 месяцев. |

Таблица № 4

| № | Наименование раздела | Информация |
|----|--|--|
| 1. | Тип | Бокс микробиологической безопасности. |
| 2. | Изготовитель | ЗАО «Ламинарные системы», модель БМБ-П, «ламинар-С» 0,9 NEOTERIC тип А2 (1R-B.001-09) или эквивалент. |
| 3. | Количество | 1 шт. |
| 4. | Место установки | Отделение контроля качества. |
| 5. | Габаритные размеры | Ширина: 1000 ± 50 мм. Глубина: 770 ± 10 мм. Высота: 2100 ± 50 мм. Высота от пола до рабочей поверхности: 810 ± 10 мм. |
| 6. | Назначение и функциональные требования | Бокс микробиологической безопасности для уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путем, защиты окружающей среды, а также защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации. |
| 7. | Особенности конструкции | Бокс биологической безопасности должен иметь: - подставку; - блок ультрафиолетового облучения; - освещение; - наклонную фронтальную стеклянную панель; - не менее 4 розеток с контактами EU; - ламинаризатор воздушного потока; - столешницу; - штанга с крючками в рабочей камере; - поддон рабочей камеры; - систему очистки воздуха с HEPA-фильтрами - штуцеры отбора проб воздуха перед HEPA-фильтрами для их проверки; - транспортировочные опорные колеса со стопорами. - заводскую табличку с паспортными данными на видном и доступном месте. |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>Рабочие поверхности должны быть выполнены из нержавеющей стали AISI 304 или эквивалент.</p> <p>Система управления должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кнопочный пульт управления; - жидкокристаллический дисплей; - датчики параметров воздушных потоков; - возможность регулировки скорости воздушного потока; - визуальную и акустическую сигнализацию аварий с возможностью отключения акустической сигнализации; - отображение на дисплее времени, температуры воздуха внутри камеры, стабильности воздушного потока; - возможность включения и отключения освещения, УФ облучателя, вентилятора и электрических розеток. |
| 8. | Технические характеристики | <p>Размер рабочей камеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина: не менее 900 мм; - глубина: не менее 600 мм; - Высота: не менее 750 мм. <p>Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469, NSF/ANSI 49: II.</p> <p>Тип бокса согласно NSF/ANSI 49: A2.</p> <p>Класс HEPA фильтра: H14.</p> <p>Эффективность HEPA-фильтров не менее 99,995%.</p> <p>Средняя скорость входящего воздушного потока 0,47±0,03 м/сек.</p> <p>Средняя скорость нисходящего воздушного потока 0,35±0,01 м/сек.</p> <p>Освещенность рабочей зоны не менее 1000 Лк.</p> <p>Степень рециркуляции воздуха в боксе: не менее 70 %.</p> <p>Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру: не менее 650 м³/ч.</p> <p>Уровень звукового давления: не более 60 Дб(А).</p> |
| 9. | Виды энергоносителей | <p>Электрическая сеть 220 В, 50 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность (собственная): не более 0,6 кВт.</p> <p>Нагрузка на встроенные розетки: не менее 1 кВт.</p> |
| 10. | Необходимые документы | <p>Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке.</p> <p>Сертификат качества.</p> <p>Гарантия не менее 12 месяцев после ввода оборудования в эксплуатацию.</p> |
| 11. | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | Монтаж специалистами поставщика. |
| 12. | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Пусконаладочные работы специалистами поставщика. |
| 13. | Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами поставщика/производителя | Обучение обслуживающего и технического персонала специалистами поставщика. |

| | | |
|-----|---------------------------|--|
| 14. | Дополнительные требования | Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска не ранее января 2021 г. Оборудование должно отвечать требованиям [1.1]. |
|-----|---------------------------|--|

Таблица № 5

| № | Наименование раздела | Информация |
|-----|---|--|
| 1. | Тип | Мембранный вакуумный насос |
| 2. | Изготовитель | ILMVAC GmbH, модель MPC 090 E или эквивалент. |
| 3. | Количество | 1 шт. |
| 4. | Место установки | Отделение контроля качества. |
| 5. | Габаритные размеры | Ширина: (150 ± 30) мм. Глубина: (200 ± 30) мм. Высота: (250 ± 30) мм. Масса: не более 3 кг. |
| 6. | Назначение и функциональные требования | Мембранный вакуумный насос для вакуумной фильтрации. |
| 7. | Особенности конструкции | Мембрана: тонкий слой пленки 0,1 из политетрафторэтилена. Наличие встроенного капле отбойника. Наличие клапана тонкой регулировки Наличие кабеля питания с евро вилкой. Входное соединение: штуцер DN 6 мм. Выходное соединение: штуцер DN 6 мм. |
| 8. | Технические характеристики | Производительность: не менее 1 м ³ /ч, 15 л/мин. Предельный вакуум: до 100 мбар. Максимальное давление на выходе: не менее 1 бар. Уровень шума: не более 45 дБА. Класс защиты: IP44. |
| 9. | Виды энергоносителей | Электрическая сеть 220 В, 50 Гц. |
| 10. | Необходимые документы | Руководство по эксплуатации на русском языке. |
| 11. | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | Не требуется. |
| 12. | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Не требуется. |
| 13. | Необходимость в валидационных работах специалистами поставщика | Не требуется. |
| 14. | Дополнительные требования | Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска не ранее января 2021 г. Гарантийный срок на поставляемое оборудование не менее срока действия гарантии производителя оборудования, но не менее 12 месяцев. Дата поверки должна быть не более месяца от даты поставки. |

Таблица № 6

| № | Наименование раздела | Информация |
|----|----------------------|--------------------------------------|
| 1. | Тип | Флуоресцентный микроскоп. |
| 2. | Изготовитель | Olympus, модель BX43 или эквивалент. |

| | | |
|----|--|---|
| 3. | Количество | 1 шт. |
| 4. | Место установки | Отделение контроля качества. |
| 5. | Габаритные размеры | Не более 274,5 мм × 362 мм × 410 мм. Масса: не более 14 кг. |
| 6. | Назначение и функциональные требования | Флуоресцентный микроскоп для проведения контролей, подразумевающих анализ проб, содержащих флуоресцентные метки. |
| 7. | Особенности конструкции/технические характеристики | <p>Рама микроскопа для проходящего и отраженного света.</p> <p>Осветитель проходящего света светодиодный.</p> <p>Тубус тринокулярный с углом наклона 30° и регулировкой межзрачкового расстояния от 50 мм до 76 мм, распределение светового потока окуляры/фотовыход (100/0, 20/80, 0/100), поле зрения 22 мм.</p> <p>Наличие окуляр с полем 22 мм WHN10X-1-7 или эквивалент.</p> <p>Наличие окуляр с полем 22 мм с диоптрийной настройкой WHN10X-H-1-7 или эквивалент.</p> <p>Сетевой кабель с евро вилкой.</p> <p>Револьверная головка с кодировкой позиций, для не менее 5 объективов.</p> <p>Наличие объектива универсального план флюорит фазовоконтрастный (PH1), увеличение 20x, WD 2.1 мм, NA 0,5, с коррекцией для покровного стекла 0,17 мм.</p> <p>Наличие объектива универсального план флюорит фазовоконтрастный (PH2), увеличение 40x, WD 0,51 мм, NA 0,75, с коррекцией для покровного стекла 0,17 мм.</p> <p>Столик предметный механический компактный с ультратвердым керамическим покрытием, поворачиваемый на 250°, с управлением правой рукой, регулировкой усилия перемещения по осям X и Y, диапазон перемещения 76x52 мм.</p> <p>Держатель препаратов на от 1 до 2 предметных стекла с левосторонним пружинным зажимом.</p> <p>Эргономичные насадки на рукоятки управления перемещением предметного столика (толщина 5 мм).</p> <p>Конденсор фазовоконтрастный Zernike или эквивалент, числовая апертура NA 1,1, с фазовыми вставками PH1/PH2/PH3, темнопольной вставкой (для объективов с числовой апертурой до 0,65) и позицией для светлого поля.</p> <p>Адаптер камеры, 0.35x (FN) 22 на 1/2" CCD камеру.</p> <p>Наличие пылезащитного чехла.</p> <p>Цветная цифровая камера SC180 или эквивалент, разрешение матрицы 18.1 Мрх, размер матрицы 1/2.3 дюйма, USB интерфейс.</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>Наличие программного обеспечения для работы с микроскопом (Инсталляционный диск для ПО Cell Sens v2.3 или эквивалент).</p> <p>Наличие объектива план флуорит универсальный с большим рабочим расстоянием, для работы без покровного стекла, увеличение 60x, 2.0 мм WD, числовая апертура NA 1,0, с высоким пропусканием по всему диапазону длин волн от ультрафиолетовых до инфракрасных.</p> <p>Осветитель отраженного света для флуоресценции, отраженного освещения, DIC и простой поляризации, с турелью для 8 флуоресцентных блоков, центрируемыми апертурной и полевой диафрагмой, защитным экраном.</p> <p>Флуоресцентный источник света с 130 Вт ртутной лампой, диапазон излучения: от 360 нм до 770 нм. Контроль интенсивности излучения 7 позиционной ирисовой диафрагмой (100%, 50%, 25%, 12%, 6%, 3%, 0%).</p> <p>Адаптер для гелевого световода, диапазон пропускания от 340 нм до 800 нм.</p> <p>Гелевый световод 1.5 м для флуоресцентного источника света и адаптера, время жизни от 4000 ч до 6000 ч. диапазон пропускания от 340 нм до 800 нм.</p> <p>Ртутная лампа сверхвысокого давления, 130 Вт для флуоресцентного источника света, диапазон излучения от 340 нм до 800 нм, срок службы не менее 2000 часов.</p> <p>Куб флуоресцентный фильтровый однополосный для 8-позиционной турели, для широкополосного синего возбуждения и широкополосной эмиссии, возбуждающий фильтр от 460 нм 495 нм, дихроичное зеркало 505 нм, барьерный фильтр 510 нм.</p> <p>Центрирующий телескоп для настройки фазового контраста, диаметр 30 мм.</p> <p>Рабочая станция (системный блок с предустановленной ОС, программным обеспечением микроскопа и цифровой камеры, монитор, клавиатура, мышь).</p> <p>Инверторный ИБП с двойным преобразованием.</p> |
| 8. | Виды энергоносителей | <p>Электрическая сеть 220 В, 50 Гц.</p> <p>Номинальная мощность: не более 0,8 кВт.</p> |
| 9. | Необходимые документы | <p>Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке.</p> <p>FAT, SAT. IQ, OQ.</p> |
| 10. | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | <p>Монтаж специалистами поставщика.</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| 11. | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Пусконаладочные работы специалистами поставщика. |
| 12. | Необходимость в валидационных работах специалистами поставщика | Квалификация оборудования, включая компьютеризированное, программного обеспечения. |
| 13. | Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами поставщика/производителя | Обучение обслуживающего и технического персонала специалистами поставщика. |
| 14. | Дополнительные требования | Оборудование должно быть новым, ранее не использованным. Год выпуска не ранее 2021 г. Гарантийный срок на поставляемое оборудование не менее срока действия гарантии производителя оборудования, но не менее 12 месяцев. Наличие лицензии на операционную систему и программное обеспечение. |

1.1. ГОСТ Р ЕН 12469-2010 «Биотехнология. Технические требования к боксам микробиологической безопасности».

1.2. СП 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней.

* 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: ноябрь-декабрь 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.

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 « 22 » ноября 2021 г. по « 25 » ноября 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
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)


Афонин А.Ю.