

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))**

Юридический адрес: улица Кржижановского, дом 29, корпус  
5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г.

Муниципальный округ Котловка, город Москва, 117218  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21

E-mail: sue\_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

20.12.2021. № 20/10

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке Товара

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)),

117218, город Москва, вн.тер.г.  
Муниципальный округ Котловка, улица  
Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 3,  
помещение I, комната № 6,  
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки конфокального лазерного сканирующего микроскопа (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

Таблица № 1

| № п/п      | Описание требований  | Наличие функций или величина параметра |
|------------|--|--|
| <b>1</b>   | <b>Общие требования</b>  |  |
| 1.1        | Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев.  | Наличие                                |
| 1.2        | Наличие руководства пользователя на русском языке.   | Наличие                                |
| 1.3        | Работы по монтажу и тренингу персонала   | Наличие                                |
| 1.4        | Наличие сервисной службы с возможностью выезда сервисного инженера по запросу не позднее   | 1 недели                               |
| <b>2</b>   | <b>ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОСКОПУ</b>   |  |
| 2.0.1      | Методы исследования: светлое поле, флуоресценция, конфокальная лазерная сканирующая микроскопия, дифференциально-интерференционный контраст  | Наличие                                |
| 2.0.2      | Возможность использования следующих оптических методов при заказе дополнительных комплектующих: темное поле, фазовый контраст, микроскопия сверхвысокого разрешения по методу локализация отдельных молекул и по методу структурированного освещения | Наличие                                |
| <b>2.1</b> | <b>ШТАТИВ ИНВЕРТИРОВАННОГО МИКРОСКОПА</b>  | Наличие                                |
| 2.1.1      | Количество фотопортов:   | Не менее 2                             |
| 2.1.2      | Возможность установки дополнительных фопортов:   | Не менее 2                             |
| 2.1.3      | Светоделение: окуляры 100%, левый порт 100%, правый порт 100%  | Наличие                                |
| 2.1.4      | Переключение портов моторизированное   | Наличие                                |
| 2.1.5      | Фокусировка производится через передвижение револьвера объективов вверх/вниз   | Наличие                                |
| 2.1.6      | Полный ход фокусировки   | Не менее 10 мм                         |
| 2.1.7      | Минимальный шаг фокусировки  | Не более 10 нм                         |
| 2.1.8      | Чехол пылезащитный   | Наличие                                |

|             |   |                               |
|-------------|---|-------------------------------|
| <b>2.2</b>  | <b>ОКУЛЯРНЫЙ ТУБУС</b>  | Наличие                       |
| <b>2.3</b>  | <b>ОКУЛЯРЫ, 2 шт.</b>   | Наличие                       |
| 2.3.1       | Увеличение окуляров: 10x  | Наличие                       |
| 2.3.2       | Линейное поле зрения окуляров:  | Не менее 22 мм                |
| 2.3.3       | Резиновая насадка на окуляры для работы без очков, 2 шт.  | Наличие                       |
| <b>2.4</b>  | <b>МОТОРИЗИРОВАННЫЙ РЕВОЛЬВЕР ОБЪЕКТИВОВ</b>  | Наличие                       |
| 2.4.1       | Количество позиций для посадки объективов:  | Не менее 6                    |
| 2.4.2       | Водонепроницаемая конструкция   | Наличие                       |
| 2.4.3       | Встроенная система контроля фокуса на базе инфракрасного лазера с отслеживанием границы покровного стекла/образец   | Наличие                       |
| <b>2.5</b>  | <b>КОНДЕНСОР ТУРЕЛЬНОГО ТИПА</b>  | Наличие                       |
| 2.5.1       | Слоты для вставок фазового контраста. ДИК, модуляционного контраста (общее количество)  | Не менее 7                    |
| 2.5.2       | Апертура линзы конденсора   | Не менее 0.5                  |
| 2.5.3       | Рабочее расстояние конденсора   | Не менее 30 мм                |
| 2.5.4       | Вставки для реализации ДИК для объективов 20x, 40x, 60x   | Наличие                       |
| <b>2.6</b>  | <b>ОСВЕТИТЕЛЬ ПРОХОДЯЩЕГО СВЕТА</b>   | Наличие                       |
| 2.6.1       | Осветитель на базе белого LED   | Наличие                       |
| 2.6.2       | Колонна осветителя откидная   | Не менее 25°                  |
| <b>2.7</b>  | <b>МОДУЛЬ ЭПИ-ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ</b>   | Наличие                       |
| 2.7.1       | Осветительная система отраженного света должна обеспечивать наблюдение с полем зрения (диаметр оптического пути)  | Не менее 25мм                 |
| 2.7.2       | Осветитель для флуоресценции на базе светодиодов  | Наличие                       |
| 2.7.3       | Количество светодиодов  | Не менее 4 шт.                |
| 2.7.4       | Ожидаемый срок службы диодов  | Не менее 20 000 часов         |
| 2.7.5       | Регулировка интенсивности каждого диода   | Наличие                       |
| 2.7.6       | Моторизированная турель с возможностью установки не менее 6 кубов флуоресцентных фильтров   | Наличие                       |
| 2.7.7       | Куб светофильтров для обнаружения эмиссии флуорофоров типа DAPI, Hoechst, AMCA, BFP, Alexa Fluor 350  | Наличие                       |
| 2.7.8       | Куб светофильтров для обнаружения эмиссии флуорофоров типа FITC, rsGFP, Bodipy, 5-FAM, Fluo-4, Alexa Fluor 488  | Наличие                       |
| 2.7.9       | Куб светофильтров для обнаружения эмиссии флуорофоров типа TRITC, Rhodamine, DiI, 5-TAMRA, Alexa Fluor 532, Alexa Fluor 546   | Наличие                       |
| 2.7.10      | Куб светофильтров для обнаружения эмиссии флуорофоров типа mCherry, mRFP  | Наличие                       |
| <b>2.8</b>  | <b>ОБЪЕКТИВЫ</b>  | Наличие                       |
| 2.8.2       | Объектив план апохромат, увеличение 10x, числовая апертура не менее 0.45, рабочее расстояние не менее 4 мм  | Наличие                       |
| 2.8.3       | Объектив план апохромат, увеличение 20x, числовая апертура не менее 0.75, рабочее расстояние не менее 1 мм  | Наличие                       |
| 2.8.6       | Объектив план апохромат, увеличение 40x, числовая апертура не менее 0.95, рабочее расстояние не менее 0.21мм, с корректирующим кольцом на толщину дна используемой посуды | Наличие                       |
| 2.8.7       | Объектив план флуорат, увеличение 40x, масляной иммерсии, числовая апертура не менее 1.3, рабочее расстояние не менее 0.24мм  | Наличие                       |
| 2.8.8       | Объектив апохромат, увеличение 60x, числовая апертура не менее 1.49, рабочее расстояние не менее 0.13мм   | Наличие                       |
| <b>2.9</b>  | <b>МОТОРИЗИРОВАННЫЙ КОДИРОВАННЫЙ ПРЕДМЕТНЫЙ СТОЛ</b>  | Наличие                       |
| 2.9.1       | Максимальная скорость перемещения   | Не менее 25 мм/сек            |
| 2.9.2       | Погрешность воспроизведения позиции   | Не более 500 нм               |
| 2.9.3       | Минимальный шаг (разрешение)  | Не более 100 нм               |
| 2.9.4       | Универсальный держатель для предметных стекол, чашек Петри 35мм   | Наличие                       |
| 2.9.5       | Держатель многолуночных планшетов   | Наличие                       |
| 2.9.6       | Пьезовставка для сверхбыстрого сканирования по Z  | Наличие                       |
| 2.9.7       | Ход сканирования пьезовставка   | Не менее 600 мкм              |
| 2.9.8       | Минимальный шаг пьезовставки  | Не более 0.7 нм               |
| 2.9.9       | Точность воспроизведения позиции пьезовставки   | Не более 4 нм                 |
| <b>2.10</b> | <b>КОНФОКАЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СКАНИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ</b>   | Наличие                       |
| 2.10.1      | Максимальное разрешение гальванического сканера   | Не менее 8192 x 8192 пикселей |

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 2.10.2      | Максимальная скорость сканирования гальванического сканера при разрешении 512x512 пикселей                 | Не менее 10 кадр/сек                            |
| 2.10.3      | Максимальное разрешение резонансного сканера   | Не менее 2048 x 2048 пикселей                   |
| 2.10.4      | Максимальная скорость сканирования резонансного сканера при разрешении 2048x16 пикселей                    | Не менее 720 кадр/сек                           |
| 2.10.5      | Максимальное поле зрения в конфокальном режиме работы для обоих сканеров                                   | Не менее 25мм                                   |
| 2.10.6      | Переключение между резонансным и гальваническим сканерами не требует перезагрузки программного обеспечения | Наличие   |
| 2.10.7      | Порты ввода сканера  | Не менее 2 шт.                                  |
| 2.10.8      | Порты вывода сканера   | Не менее 2 шт.                                  |
| 2.10.9      | Количество каналов спектрального детектора   | Не менее 4 шт.                                  |
| 2.10.10     | Количество детекторов типа GaAsP спектрального детектора   | Не менее 3 шт.                                  |
| 2.10.11     | Возможность установки окна детекции каждого канала спектрального детектора с точностью                     | Не более 1 нм                                   |
| 2.10.12     | Детектор проходящего света   | Наличие   |
| 2.10.13     | Моторизированный пинхол  | Наличие   |
| 2.10.14     | Лазер твердотельный 405нм  | Наличие   |
| 2.10.15     | Лазер твердотельный 488нм  | Наличие   |
| 2.10.16     | Лазер твердотельный 561нм  | Наличие   |
| 2.10.17     | Лазер твердотельный 640нм  | Наличие   |
| <b>2.11</b> | <b>ИНКУБАЦИОННАЯ СИСТЕМА</b>   | Наличие   |
| 2.11.1      | Система представляет собой камеру инкубатора, совместимую с поставляемой пьезоставкой                      | Наличие   |
| 2.11.2      | Диапазон регулировки температуры: нижний предел  | Не менее 15°C ниже температуры окружающей среды |
| 2.11.3      | Диапазон регулировки температуры: верхний предел   | Не менее 60°C                                   |
| 2.11.4      | Точность установки температуры на образце  | Не более 0.3°C                                  |
| 2.11.5      | Сенсорный блок управления настройками инкубатора   | Наличие   |
| 2.11.6      | Диапазон регулировки концентрации CO2 в камере инкубатора  | Не уже 0-18%                                    |
| 2.11.7      | Диапазон регулировки уровня CO2  | Не уже 1-15%                                    |
| 2.11.8      | Диапазон регулировки уровня влажности  | Не уже: 50-95%                                  |
| 2.11.9      | Держатель 12-луночного планшета  | Наличие   |
| 2.11.10     | Держатель 96-луночного планшета  | Наличие   |
| 2.11.11     | Держатель двух стекол с камерами   | Наличие   |
| 2.11.12     | Держатель 4-х чашек Петри 35мм   | Наличие   |
| 2.11.13     | Держатель одного стекла и одной чашки Петри 60мм   | Наличие   |
| <b>2.12</b> | <b>РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ</b>   | Наличие   |
| 2.12.1      | Процессор  | Не менее 3,9 Гц                                 |
| 2.12.2      | Оперативная память   | Не менее 128 Гб                                 |
| 2.12.3      | Диск для операционной системы  | Не менее 512 Гб                                 |
| 2.12.4      | Диск для захвата изображения, количество   | Не менее 2 шт.                                  |
| 2.12.5      | Диск для захвата изображения, объем (каждого из дисков)  | Не менее 2 Тб                                   |
| 2.12.6      | Диск для хранения данных, объем  | Не менее 8 Тб                                   |
| 2.12.7      | Видеокарта, объем памяти   | Не менее 8 Гб                                   |
| 2.12.8      | Монитор, разрешение (каждого из мониторов)   | Не меньше 2560x1440                             |
| 2.12.9      | Монитор, диагональ (каждого из мониторов)  | Не менее 27"                                    |
| 2.12.10     | Монитор, количество  | Не менее 2 шт.                                  |
| 2.12.11     | Клавиатура и мышь в комплекте  | Наличие   |
| <b>2.13</b> | <b>РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПОСТОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b>   | Наличие   |
| 2.13.1      | Процессор  | Не менее 3,9 Гц                                 |
| 2.13.2      | Оперативная память   | Не менее 128 Гб                                 |
| 2.13.3      | Диск для операционной системы  | Не менее 512Гб                                  |
| 2.13.4      | Диски для захвата изображения, количество  | Не менее 2 шт.                                  |
| 2.13.5      | Диск для захвата изображения, объем (каждого из дисков)  | Не менее 2 Тб                                   |
| 2.13.6      | Диск для хранения данных, объем  | Не менее 8 Тб                                   |
| 2.13.7      | Видеокарта, объем памяти   | Не менее 16 Гб                                  |
| 2.13.8      | Монитор, разрешение (каждого из мониторов)   | Не меньше 3840x2160 (4К)                        |

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| 2.13.9      | Монитор, диагональ (каждого из мониторов)   | Не менее 27"   |
| 2.13.10     | Монитор, количество   | Не менее 2 шт. |
| 2.13.11     | Клавиатура и мышь в комплекте   | Наличие        |
| <b>2.14</b> | <b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>  | Наличие        |
| 2.14.1      | Возможность установки и работы программного обеспечения не менее чем на два рабочих места   | Наличие        |
| 2.14.2      | Программное обеспечение предназначено для захвата изображений, обеспечения возможности эксплуатации микроскопа и осуществления различных функций анализа данных   | Наличие        |
| 2.14.3      | Программное обеспечение должно обеспечивать управление под одной оболочкой всеми моторизированными частями системы: моторизированными узлами микроскопа, инкубатора, конфокальной системы.  | Наличие        |
| 2.14.4      | Наличие поддержки следующих режимов съемки: Z-стек, длительная съемка с временными интервалами (Time Lapse), многоканальная флуоресценция   | Наличие        |
| 2.14.5      | Возможность сшивки нескольких изображений   | Наличие        |
| 2.14.6      | Возможность обработки изображений: автоматические измерения, создание макросов для автоматических измерений, колокализация;   | Наличие        |
| 2.14.7      | Полный цикл работы с изображениями: получение с помощью камеры или конфокального модуля или импорт; извлечение и численный анализ данных; создание аннотаций; улучшение качества изображений  | Наличие        |
| 2.14.8      | Возможность многопользовательской конфигурации: индивидуальная настройка интерфейса для нескольких пользователей, управление группами пользователей   | Наличие        |
| 2.14.9      | Возможность «настраиваемой сложности» - возможность создания упрощенного интерфейса для пользователей начального уровня с ограниченными правами и полный доступ ко всем настройкам и функциям для продвинутых пользователей и администраторов системы | Наличие        |
| 2.14.10     | Единое окно для настроек параметров получения изображений, встраиваемые окна настроек анализа изображений   | Наличие        |
| 2.14.11     | Запоминание, экспорт и импорт настроек параметров получения изображений в функции «Оптическая конфигурация», индивидуальные и общие наборы конфигураций для каждого пользователя  | Наличие        |
| 2.14.12     | Возможность открывания нескольких окон с изображениями одновременно   | Наличие        |
| 2.14.13     | Упорядочивание окон программы в несколько уровней (например, получение/анализ) с попеременным отображением уровней (layout)   | Наличие        |
| 2.14.14     | Получение цифровых цветных изображений с большой глубиной резкости путем объединения нескольких кадров с различной экспозицией (HDR)  | Наличие        |
| 2.14.15     | Возможность сохранения изображений на жесткий диск покадрово или после окончания всей серии съемки (для получения изображений с уменьшенным временным интервалом)   | Наличие        |
| 2.14.16     | Сохранение метаданных о съемке, калибровке, а также произвольных векторных слоев в одном файле с изображением или серией изображений  | Наличие        |
| 2.14.17     | Возможность экспорта информации о параметрах съемки и калибровки в виде таблицы   | Наличие        |
| 2.14.18     | Калибровка изображений, создание аннотаций (масштабный отрезок, подписи, линии, стрелки)  | Наличие        |
| 2.14.19     | Измерения площади, расстояний, углов на плоскости   | Наличие        |
| 2.14.20     | Измерения объемов, расстояний в объеме  | Наличие        |
| 2.14.21     | Измерения длительности процессов, построение динамики яркости по произвольно выделенным областям  | Наличие        |
| 2.14.22     | Автоматическое или ручное выделение объектов (бинаризация), автоматическое измерение параметров произвольного числа выделенных объектов, сохранение границ выделенных объектов, возможность их отображения в наложении на исходное изображение        | Наличие        |
| 2.14.23     | Анализ частотных характеристик изображения (Преобразование Фурье)   | Наличие        |
| 2.14.24     | Возможность автоматизации обработки и анализа: упрощенная система создания макросов с возможностью копировать в текст макроса автоматически созданной команды, воспроизводящей последние действия пользователя  | Наличие        |
| 2.14.25     | Возможность построения графиков: анализ области или линии во времени, анализ яркости по заданной линии или частот яркостей в заданной области изображения   | Наличие        |
| 2.14.26     | Наличие различных методов улучшения изображений: фильтраций, обработок цветов и вычитания фона  | Наличие        |
| 2.14.27     | Вращение, 3-х мерная анимация и реконструкция объектов  | Наличие        |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 2.14.28     | Работа со слоями изображения: арифметические операции, проекции минимальных/максимальных интенсивностей, отображение различий между кадрами, экспорт  | Наличие   |
| 2.14.29     | Построение и анализ кимограмм по заданному отрезку или кривой с гибкими настройками   | Наличие   |
| 2.14.30     | Создание отчетов (Reports), содержащих заданные пользователем изображения, графики, объекты, результаты анализов в заданном виде  | Наличие   |
| 2.14.31     | Возможность поддержания и управление множественными слоями растровых изображений, отнесение их к различным типам, а также векторные аннотации   | Наличие   |
| 2.14.32     | Возможность сохранения групп изображений в заданном формате или с измененными настройками   | Наличие   |
| 2.14.33     | Возможность импорта и экспорта видео в формате AVI  | Наличие   |
| 2.14.34     | 2D и 3D деконволюция изображений в реальном времени   | Наличие   |
| 2.14.35     | Интерфейс для графического программирования захвата изображений из различных участков образца, с общим программным запуском. Захват для каждой позиции может проводиться с гибкой настройкой частоты съемки, параметров захвата серии изображений по глубине, каналов флуоресценции | Наличие   |
| 2.14.36     | Определение параметров захвата серии изображений для заданной позиции возможно на основании предварительно полученного набора изображений и его автоматического анализа   | Наличие   |
| 2.14.37     | Получение изображений с культуральных планшетов поддерживаемых форматов с общим программным запуском и гибкими настройками режима получения изображений, включая съёмку с заданными временными интервалами и/или многоканальную съёмку  | Наличие   |
| 2.14.38     | Регистрация, запись и хранение показаний датчиков системы инкубации   | Наличие   |
| 2.14.39     | Интерфейс для графического программирования анализа изображений, извлечения и обработки данных  | Наличие   |
| 2.14.40     | Анализ формы и объёма трехмерных объектов, определяемых в результате бинаризации плоскостных изображений нескольких оптических слоёв  | Наличие   |
| 2.14.41     | Экспорт и импорт результатов экспериментов во внешнюю базу данных с возможностью последующего частичного или полного реимпорта данных для их обработки и анализа  | Наличие   |
| 2.14.42     | Программный модуль он-лайн и офф-лайн деконволюции в 2D и 3D-режимах  | Наличие   |
| 2.14.43     | Программный модуль с алгоритмами машинного обучения (искусственного интеллекта)   | Наличие   |
| <b>2.15</b> | <b>АКТИВНЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ АНТИВИБРАЦИОННЫЙ СТОЛ</b>  | Наличие   |
| 2.15.1      | Размер столешницы   | Не менее 1500x980мм   |
| 2.15.2      | Ошибка плоскостности в любом месте столешницы   | Не более 0,25мм на 1м <sup>2</sup>  |
| 2.15.3      | Гистерезис регулировки высоты   | Не более 1,5 мм (измерение между двумя противоположным и углами столешницы) |
| 2.15.4      | Воздушный компрессор с пониженным уровнем шума  | Наличие   |

### 1. Требования к качеству и безопасности поставляемого Товара:

1.1. Товар должен соответствовать требованиям Решения Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 г. № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (вместе с "ТР ТС 005/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности упаковки")». Подтверждение соответствия Товара требованиям ТР ТС 005/2011 носит обязательный характер и осуществляется в форме декларирования соответствия. Декларация о соответствии представляется вместе с Товаром.

1.3. Соответствовать иным требованиям законодательства Российской Федерации для данного вида Товара.

1.4. Товар должен поставляться с соблюдением требований к их транспортировке, погрузке-разгрузке и хранению.

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

## **2. Условия поставки Товара**

2.1. 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.

2.2. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такой Товар предоставляется сертификат соответствия/декларация о соответствии, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

2.4. Товар должен быть поставлен на условиях DDP на склад Заказчика согласно ИНКОТЕРМС 2020.

2.5. Вместе с Товаром Поставщик передает также заверенное надлежащим образом действующее регистрационное удостоверение на медицинское изделие, выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующее регистрационное удостоверение на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства.

**Место поставки Товара:** 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, владение 8, корпус 1.

### **Требования к качеству и безопасности товаров:**

Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать требованиям и нормам, установленным нормативными документами, действующими в Российской Федерации.

### **Порядок поставки и приемки 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, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

**Порядок оплаты:** в течение не более 15 (пятнадцати) рабочих дней после даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

### **В стоимость товара включается:**

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.

### **Требования к сроку и объему предоставления гарантий:**

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 и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными

видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «20» декабря 2021 г. по «24» декабря 2021 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

Первый заместитель  
генерального директора

  
\_\_\_\_\_ А.Ю. Афонин