

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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»)**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21

E-mail: [sue\\_polio@chumakovs.su](mailto:sue_polio@chumakovs.su)

<http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

*12 января 2011. № 12/8*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке производственного  
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](mailto:umto@chumakovs.su), (495) 841-01-32

### **Запрос о предоставлении коммерческих предложений**

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки производственного 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 Таблицах №№ 1-4, с указанием валюты и системы налогообложения участника.

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 -4.

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 2020 года.

1.5. Адрес поставки, монтажа Товара: Часть нежилого здания – основное строение» расположенное по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовладение 8, корпус 1.

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 -4.

Таблица № 1

Инвертированный микроскоп AE31EB Motic		
	Детальное описание	Наличие функции или величина параметра
Микроскоп	инвертированный лабораторного класса,	2 шт.
Характеристики и комплектация микроскопа		
Оптическая система	Оптическая система бесконечности с цветовой коррекцией (CCIS®)	соответствие
Головная часть	Биноклярная насадка, тип Siedentopf, поворот на 360°	соответствие
	Межзрачковое расстояние	48-75 мм
	Наклон	45°
	Окуляры Widefield WF10X / 22 мм с диоптрийной регулировкой	наличие
	Регулировка диоптрий на обоих окулярах +/- 5 диоптрий	наличие
	Окуляры	
Объективы	4X / 0,10 (WD 12,6 мм), PH10X / 0,25 (WD 4,1 мм), LWD PH20X / 0,30 (WD 4,7 мм), LWD PH40X / 0,50 (WD 3,0 мм)	Наличие
	Класс объективов	CCIS® Plan Achromatic, DIN
	Револьвер	5-ти гнездная револьверная головка
	Резьба крепления объектива W 4/5 "x1 / 36" (стандарт RMS)	соответствие
Штатив	инвертированный	наличие
Предметные столики	стол с металлическими и стеклянными вставками, размер 200x239мм	наличие
	Присоединяемый механический стол с креплением для пластин/держателей (128 x 86 мм)	наличие
	Держатель гемоцитометра (35 x 76 мм)	наличие
	Держатель чашки Петри Ø54мм с держателем предметных стекол 26x76мм	наличие
	Держатель чашки Петри Ø65мм с держателем предметных стекол 35x76мм	наличие
	Держатель чашки Петри Ø35 мм (применяется только с держателем чашки Петри Ø65мм)	наличие
Конденсатор	Фокусируемый и центрируемый конденсатор ELWD N.A. 0,30 (WD 72 мм)	наличие
	Ирисовая диафрагма	наличие
	Коаксиальная система грубой и точной фокусировки с регулировкой натяжения	наличие
	Точность фокусировки	2 кмм
	Ход фокусировки	10 мм
	Рабочее расстояние без конденсатора	231 мм
Освещение	проходящее освещение по Келлеру, галогенная лампа 6В / 30Вт с контролем интенсивности	соответствие

		Взаимозаменяемость освещения	галогенная лампа 6В / 30Вт или светодиод 3Вт
		автоматическое выключение и функцию памяти света	наличие
		трансформатор	внутренний
	Электропитание	100-240 В	соответствие
	Комплект поставки	пылезащитный чехол, шнур питания, шестигранный ключ, синий/зеленый /интерференционный и матовый /стеклянный фильтры, фазовое кольцо Ph1, центрирующий телескоп, центрирующие ключи, запасной предохранитель	наличие
	Размеры	ДхШхВ	556x200x529 мм
		Вес	11,7 кг
	Документация	Инструкция на русском языке	наличие
	Гарантия	12 месяцев	наличие

Таблица № 2

Флуоресцентный микроскоп BX43 Olympus			
		Детальное описание	Наличие функции или величина параметра
	Микроскоп прямой исследовательского класса	Оптика скорректирована на бесконечность.	наличие
		Эргономичная Y - образная рама.	наличие
		Фронтальная панель включения и настройки	наличие
		Проходящий свет системы Келлера	наличие
		Внешний блок питания системы освещения	наличие
		-напряжение, В	не менее 5
		-сила тока, А	не менее 2,5
	Фокусировка	Механическая, осуществляется перемещением предметного столика	наличие
		Полный ход перемещения фокусировки, мм	не менее 15
		Шкала фокусировки с градуировкой, цена деления мкм	не более 1
		Полный ход тонкой фокусировки, мкм/оборот	не менее 100
		Полный ход грубой фокусировки, мм/оборот	не менее 25
		Шаг тонкой фокусировки, мкм	не менее 1
		Ручка регулировки натяжения фокусировки	наличие
		Замок фокусировки	наличие
		Возможность работы тонкой фокусировки при включенном замке фокусировки	наличие
	Револьверная головка	Ориентирована внутрь	наличие
		Кодированная: позиция объектива считывается автоматически для менеджера света	наличие
		Менеджер света с индивидуальной памятью на настройку яркости для каждого объектива	наличие
		Количество гнезд для объективов в револьверной головке	не менее 5
	Столик	Размеры	
		-глубина, мм	Не менее 190

		- ширина, мм	Не менее 250
		Скругленные углы столика	наличие
		Низко расположенное крепление столика	наличие
		Правостороннее положение ручки управления столиком	наличие
		Угол поворота столика, градусы	не менее 250
		Керамическое покрытие, стойкое к действию реагентов	наличие
		Диапазон перемещения по X и Y, мм	не менее 76 x 52
		Высота столика от поверхности стола, мм	не более 209
	Препаратодержатель	под количество предметных стекол, шт	не менее 2
		Левосторонний пружинно-дуговой механизм	наличие
		Эргономичное удлинение ручки препаратоводителя предметного столика	наличие
	Эргономичные головки	Для ручек тонкого и грубого фокуса препаратоводителя	наличие
	Конденсор	Встроенная апертурная диафрагма	наличие
		Числовая апертура, ед	не менее 0,9
		Конденсор с обеспечивающей установку контрастирующих вставок	наличие
		Контрастирующие вставки малого размера для реализации дифференциального контраста для больших увеличений	Не менее 3
		Контрастирующие вставки большого размера для реализации дифференциального контраста для малых увеличений	Не менее 5
	Источник проходящего света	Светодиод	наличие
		Домик лампы светодиодного освещения	наличие
		Срок службы, часы	не менее 20 000
		Мощность, Вт	не менее 0, 5
		Соединительный кабель	наличие
	Наблюдательный тубус	Тринокулярный	наличие
		Угол наклона, градусы	не менее 30
		Регулировка межзрачкового расстояния, мм	от не более 50 до не менее 76
		Распределение светового потока бинокляр/камера	наличие
		- 100%/0%	наличие
		- 0%/100%	наличие
		- 20%/80%	наличие
		Левосторонняя диоптрийная регулировка	наличие
	Окуляр	Фокусировка	наличие
		Увеличение, краты	не менее 10
		Ширина поля зрения	не менее 22
		Наглазники из силиконовой резины	наличие
	Окуляр	Фокусировка	наличие
		Увеличение, краты	не менее 10
		Ширина поля зрения	не менее 22
		Наглазники из силиконовой резины	наличие
		Возможность диоптрийной коррекции	наличие
	Указатель	Дискуссионный стрелочный	наличие
	Чехол пылезащитный	высокий	наличие
	Кабель сетевой	Кабель сетевой, сила тока, 6 А, шт.	2
		Напряжение питания, В	не менее 240

	Объективы съемные	Класс универсальный план флуорит	наличие
		кратностью 10x	наличие
		- числовая апертура	не менее 0,3
		- рабочий отрезок, мм	не менее 10
		кратностью 20x	наличие
		- числовая апертура	не менее 0,5
		- рабочий отрезок, мм	не менее 2,1
		- коррекция на толщину покровного стекла, мм	не более 0,17
		кратностью 40x	наличие
		- числовая апертура	не менее 0,75
		- рабочий отрезок, мм	не менее 0,51
		- коррекция на толщину покровного стекла, мм	не более 0,17
		кратностью 100x	наличие
		- числовая апертура	не менее 1,3
		- рабочий отрезок, мм	не менее 0,2
		- иммерсия масляная	наличие
		- коррекция на толщину покровного стекла, мм	не более 0,17
		кратность 60x	наличие
		- числовая апертура	не менее 1,0
		- рабочий отрезок, мм	не менее 2
		- высокое пропускание по всему диапазону длин волн от UV до ИК	наличие
		- иммерсия водная	наличие
	Адаптер цифровой камеры	крепление C-mount	наличие
		Не менее 0,63x или аналог	наличие
	Камера цифровая	сенсор цветной	наличие
		крепление типа C-mount	наличие
		интерфейс не хуже USB 3,0	наличие
		размер сенсора, дюймы	не менее 1/1.2
		размер пикселя, мкм	не более 3,5 x 3,5
		разрешение, пиксели	не менее 3800x2100
		Биннинг 1x1, 2x2	наличие
		Чувствительность, милливольт (mV)	Не менее 2150
		живое видео при полном разрешении, кадров/сек	Не менее 40
		живое видео при разрешении не менее 1,920 × 1,080, кадров/сек	не менее 65
		система охлаждения	наличие
	Программное обеспечение	Возможности: Получение изображений: - съемка фото, - покадровая съемка фото через настраиваемые интервалы времени, - запись видео, - съемка с расширенным динамическим диапазоном (объединение в одно выровненное по экспозиции изображение нескольких изображений, снятых с разным временем экспозиции), - построение трехмерного изображения образцов мониторинга экологии прибрежных донных сообществ, - измерения - измерение расстояний, - измерение углов,	наличие

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- измерение радиусов,</li> <li>- измерение площадей кругов,</li> <li>- измерение длины сторон,</li> <li>- измерение площади полигонов,</li> <li>- аннотации к изображениям,</li> <li>- добавление текста пояснений,</li> <li>- добавление стрелок указателей на изображении,</li> <li>- режим отображения двух изображений бок о бок для сравнения,</li> <li>- изменения резкости изображения на живом видео и на снимке,</li> <li>- коррекция фона и цвета изображения,</li> </ul> Модуль Деконволюции для восстановления изображения	
Осветитель отраженного света	универсальный для флуоресценции	наличие
	Количество позиций для фильтровых кубов в турели	не менее 8
	Шторка с возможностью правостороннего и левостороннего доступа	наличие
	Ручное управление шторки	наличие
	Встроенная центрируемая апертурная диафрагма	наличие
	Встроенная центрируемая ирисовая диафрагма	наличие
	Количество слотов для оптических вставок	не менее 3
	- размер каждого слота, мм	не более 32x7,5
	Наблюдение объектов в поле зрения шириной	не менее 26,5
	Защитный экран УФ-экран	наличие
	Ключ Аллена в комплекте	наличие
Кубы	флуоресцентные фильтровые	наличие
	Для широкополосного возбуждения <b>УФ-светом</b>	наличие
	- диапазон возбуждения, нм	от не более 340 до не менее 390
	- светоделитель, нм	не более 410
	- барьерный светофильтр, нм	не более 420
	Для широкополосного возбуждения <b>голубым светом</b>	наличие
	- диапазон возбуждения, нм	от не менее 460 до не более 495
	- светоделитель, нм	не более 505
	- барьерный светофильтр, нм	не более 510
Осветитель отраженного света	Домик 100Вт ртутной лампы	наличие
Лампа	ртутная	не менее 3 шт.
	Мощность, Вт	Не менее 100
	Срок службы, часы	Не менее 300
Блок питания	Домика ртутной лампы	наличие
Гарантия	не менее 12 месяцев	наличие
Дата производства	Не ранее 2021 года	наличие
Документация	Инструкция на русском языке	наличие
Средство для чистки	Обеспечивает чистку и обеззараживание рабочей поверхности предметного столика микроскопа для предотвращения загрязнения образцов	наличие
	Антимикробная активность	наличие
	Деконтаминация фрагментов ДНК/РНК	наличие

Объект-микрометр	Для калибровки цифровой камеры	наличие
	- шкала с ценой деления, мкм	не менее 100
	- шкала с ценой деления, мкм	не менее 50
	шкала с ценой деления, мкм	не менее 10
	.. окружность со шкалой	наличие
Персональный компьютер	Монитор не менее 23,8" Процессор не хуже i5 HDD не менее 1 ТБ DVD привод Клавиатура, мышь Предустановленная ОС	наличие
	Монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение персонала	наличие

Таблица № 3

Инvertированный микроскоп МИКМЕД-6 ЛОМО		
	Детальное описание	Наличие функции или величина параметра
Микроскоп	прямой лабораторного класса,	1 шт.
<b>Характеристики микроскопа</b>		
	Видимое увеличение микроскопа, крат	40 – 1500
	Визуальная насадка тринокулярная	наличие
	Увеличение насадки, крат	1,0
	Угол наклона бинокулярных тубусов, град	30
	Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	47-75
	Рабочая высота микроскопа регулируется изменением положения окулярных труб	соответствие
	Окуляры видимое увеличение широкопольные, снабжены диоптрийным механизмом., крат/поле, мм 10x/22	наличие
	Окуляры видимое увеличение широкопольные, снабжены диоптрийным механизмом., крат/поле, мм 15x/16	наличие
	Револьверное устройство крепления объективов	пятигнездное, повернуто к штативу, вращение в любом направлении
	Тип коррекции объективов	планахроматическая
	Объективы: тубус бесконечность ( $\infty$ ) увеличение, крат/ числовая апертура 4/0,1; 10/0,25; 20/0,4; 40/0,65; 100/1,25 МИ	наличие
	Предметный столик	Двухкоординатный предметный столик рукоятки коаксиальные, управление справа, оснащен стеклокерамической вставкой
	Функция быстрой рефокусировки.	наличие
	Диапазон перемещения препарата, мм	79x54
	Возможность установки двух препаратов	наличие
	Фокусируемый механизм перемещения столика по высоте	коаксиальные рукоятки грубой и точной фокусировки и регулировки тугости хода расположены слева, справа – рукоятка

		точной фокусировки, ограничение перемещения по высоте
	Конденсор Аббе, числовая апертура $A=0,9$ (1,25 МИ)	наличие
	Ирисовая апертурная диафрагма	наличие
	Светофильтры: синий, зеленый, желтый	наличие
	Освещение встроенное по Келлеру с центрируемой и фокусируемой ирисовой полевой диафрагмой	наличие
	Источник света	светодиод «белого» свечения мощностью 5 Вт
	Встроенная пятиуровневая система световой индикации по обеим сторонам основания микроскопа, с функцией контроля и регулировки уровня освещенности в плоскости объекта	наличие
	Блок питания встроен в штатив, обеспечивает плавную регулировку яркости	соответствие
	Электропитание 220 В 50 Гц	соответствие
<b>Комплектация</b>		
	Окуляры: широкопольные 10х/22 со шкалой	2 шт.
	Окуляры широкопольные 10х/22	2 шт.
	Окуляры 15х/16	2 шт.
	Насадка на тубус с подвижной рукояткой-указкой для обучения, консультирования на любом выбранном фрагменте объекта, наблюдаемого в поле зрения.	наличие
	Объективы планахроматы 4/0,1; 10/0,25; 20/0,4; 40/0,65; 100/1,25 МИ	наличие
	Предметный столик	наличие
	Конденсор светлого поля	наличие
	Запасной светодиод белого свечения 5Вт	наличие
	Микрометр окулярный винтовой МОВ -1-16х	наличие
	Конденсор темного поля КОН М6-7 числовая апертура $A=1,25-1,36$ МИ	наличие
Документация	Инструкция на русском языке	наличие
Гарантия	12 месяцев	наличие

Таблица № 4

<b>Инвертированный микроскоп СКХ53 Olympus</b>		
	Детальное описание	Наличие функции или величина параметра
Микроскоп	инвертированный лабораторного класса,	2 шт.
Характеристики и комплектация микроскопа		
Фокусировка	ручки грубого и тонкого фокуса расположены коаксиально как справа, так и слева	наличие
	ручка яркости расположена слева над ручками фокусировки	наличие
	ручка включения расположена фронтально	наличие
	фокусировка механическая, осуществляется перемещением револьверной головки	наличие
	- полный ход перемещения фокусировки, мм	не менее 20
	- грубый фокус перемещение, мм/оборот	не менее 36,8
	- тонкий фокус перемещение, мкм/оборот	не менее 200
	ручка регулировки натяжения фокусировки	наличие



		порт подключения осветителя флуоресценции / отраженного света	наличие
		- расположен сзади	наличие
Кабель сетевой		Кабель сетевой	наличие
		напряжение питания, В	не менее 240
		сила тока, А	не менее 6
Источник проходящего света		светодиодная лампа	наличие
		- температура светового потока, К	не более 4000
		- время работы светодиода, час	не менее 20000
Наблюдательный тубус		тринокулярный	наличие
		светоделитель переключения света на 2 положения	наличие
		- положения светоделителя	100 % на окуляры / 0% на порт 0% на окуляры / 100% на порт
		диапазон регулировки межзрачкового расстояния, мм	от не более 48 до не менее 75
		угол наклона окуляров, градусы	не более 45
Окуляр		широкопольный	2 шт.
		увеличение, краты	не менее 10
		поле зрения, мм	не менее 22
		возможность диоптрийной коррекции	наличие
		складывающиеся наглазники из силиконовой резины	наличие
Револьверная головка		с уклоном влево	наличие
		количество гнезд для объективов, шт.	не менее 4
Столик предметный		прямоугольный с эргономичными скошенными углами	наличие
		- размер, мм	не менее 200x252
		центральное круглое отверстие	наличие
		- диаметр, мм	не более 110
		высота предметного столика от поверхности стола, мм	не более 195
		прозрачная акриловая вставка предметного столика, мм	наличие
		- внешний диаметр, мм	не более 110
		- эргономичное каплевидное центральное отверстие	наличие
Держатель образца		пластинка расширительная столика	наличие
		Габариты (ГxШ), мм	Не менее 180 x не менее 70
Препаратоводитель		правостороннее управление	наличие
		перемещение по оси X, мм,	не более 110
		перемещение по оси Y, мм	не более 75
		один оборот ручки перемещения по осям X/Y должен соответствовать размеру 96-луночного планшета.	наличие
		размер приёмного отверстия держателя, мм.	не менее 128 x 86
		максимальная нагрузка, г	не менее 800
Препаратодержатель		универсальный	наличие
		- для чашек Петри разных диаметров	
		- предметных стёкол (до 2 шт.)	
		- планшет Терасаки размером не менее 96 x 57 мм	

		- культуральных флаконов размером не менее 150,7 x 88,6 мм	
Конденсор		съемный	наличие
		поворотный	наличие
		светлого поля	наличие
		апертура, ед.	не менее 0,3
		рабочий отрезок, мм	не менее 72
		держатель светофильтров	наличие
		- встроен в конденсор	наличие
		- диаметром, мм	не менее 45
		порт для слайдеров контраста	наличие
		- встроен в конденсор	наличие
Слайдер		прецентрированный	наличие
		оптимизирован для минимума переключений при смене увеличений	наличие
		- количество положений, шт.	не более 3
		-- для светлого поля, для светофильтров, для вставки инверсионного контраста	не более 2
		-- для вставки фазового контраста на объективах 4x-10x-20x-40x	не более 1
Вставка		для рельефного инверсионного контраста на объективах 10x	наличие
Вставка		для рельефного инверсионного контраста на объективах 20x и 40x	наличие
Вставка		В конденсор для возможности работы объектива 2,5x	наличие
Объектив		Класса ахромат	наличие
		- увеличение, краты	Не более 2,5
		- рабочее расстояние, мм	Не менее 5,8
		-числовая апертура, ед	Не более 0,08
Объектив		Универсальный план флуорит	наличие
		- увеличение, краты	не менее 4
		-числовая апертура, ед	не менее 0,13
		- поддержка прецентрированного фазового контраста	наличие
		- рабочее расстояние, мм	не менее 16,4
Объектив		Ахромат	наличие
		- поддержка прецентрированного фазового контраста	наличие
		- увеличение, краты	не менее 10
		-числовая апертура, ед	не менее 0,25
		- рабочее расстояние, мм	не менее 8,8
		- подходит для работы с покровными стеклами любой толщины	наличие
		- оптимален для работы с посудой с толщиной дна, мм	не более 1
Объектив		Ахромат	наличие
		- поддержка прецентрированного фазового контраста	наличие
		- увеличение, краты	не менее 20
		-числовая апертура, ед.	не менее 0,4
		- рабочее расстояние, мм	не менее 3,2
		- подходит для работы с покровными стеклами толщиной, мм	не более 1
Объектив		Ахромат	наличие
		- поддержка прецентрированного фазового контраста	наличие
		- увеличение, краты	не менее 40
		- числовая апертура, ед	не менее 0,55

		- рабочее расстояние, мм	не менее 2,2
		- подходит для работы с покровными стеклами толщиной, мм	не более 1
	Светофильтр	нейтральный 25%	наличие
		- диаметр, мм	Не менее 45
	Светофильтр	нейтральный 6%	наличие
		- диаметр, мм	Не менее 45
	Средство для чистки	Обеспечивает чистку и обеззараживание рабочей поверхности предметного столика микроскопа для предотвращения загрязнения образцов	наличие
		Антимикробная активность	наличие
		Деконтаминация фрагментов ДНК/РНК	наличие
	Документация	Инструкция на русском языке	наличие
	Гарантия	12 месяцев	наличие
		Монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение персонала	наличие

\* 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: март-апрель 2021 г.

5.1. Срок поставки Товара: \_\_ (\_\_\_\_\_) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. *Рекомендуется указать участнику запроса цен.*

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 « 15 » марта 2021 г. по « 18 » марта 2021 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto: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.

Первый заместитель генерального директора  
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

  
Афонин А.Ю.