

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 г. № 20/12

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 цифрового рентгенографического аппарата на два рабочих места с потолочным креплением рентгеновской трубки (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	Наименование параметра	Технические требования	Единица измер-я
1.	Стойка для вертикальной рентгенографии	Наличие	
2.	Высота вертикальной стойки	Не менее 2000	мм
3.	Диапазон регулировки высоты опоры детектора	Не менее 30-180	см
4.	Размеры лицевой панели	Не менее 57,5 × 59,6	см
5.	Отсеивающая решетка	Наличие	
6.	Индикатор установки/извлечения решетки	Наличие	
7.	Угол наклона блока детектора	Не менее - 20° ... 90°	град.
8.	Плоская цифровая панель	Наличие	
9.	Тип детектора	Электронный плоский детектор из иодида цезия (CsI)	
10.	Размер детектора	Не менее 35 × 43	см
11.	Активная зона детектора	Не менее 34,5 × 42,5	см
12.	Разрешение матрицы детектора	Не менее 2156 × 2653	пикселей

13.	Разрешение изображений	Не менее 3,4	лин./мм
14.	Глубина квантования	Не менее 16	бит
15.	Размер пиксела	Не менее 160 × 160	мкм
16.	Квантовая эффективность детектора	70	%
17.	Максимальная нагрузка	100	кг
18.	Время зарядки аккумулятора (от разряженной до полностью заряженной)	Указать	ч.
19.	Время работы аккумулятора при проведении исследований	Не менее 4	ч.
20.	Вес детектора с аккумулятором	Не более 3,6	кг
21.	Съемная отсеивающая решетка	Наличие	
22.	<b>Рентгеновский стол с лотком для беспроводного детектора, регулируемый по высоте</b>		
23.	Регулируемый по высоте стол пациента	Наличие	
24.	Диапазон изменения высоты стола	Не менее 51,5-91,5	см
25.	Al-эквивалент деки стола	Не более 1,2	мм
26.	Расстояние «детектор – дека стола»	Не менее 63,2	мм
27.	Диапазон перемещения деки стола в продольном направлении	Не менее ±56	см
28.	Диапазон поперечного перемещения деки стола в поперечном направлении	Не менее ±12,8	см
29.	Длина деки стола	Не менее 219	см
30.	Ширина деки стола	Не менее 75	см
31.	Отсеивающая решетка	Наличие	
32.	Предельная нагрузка на стол независимо от положения пациента	Не менее 210	кг
33.	<b>Потолочный подвес с рентгеновской трубкой</b>		
34.	Поворот блока трубки вокруг горизонтальной оси	Не менее ±135°	град.
35.	Вертикальное перемещение	Не менее 150	см
36.	Диапазон продольного перемещения	Не менее 4050	мм
37.	Диапазон поперечного перемещение	Не менее 1800	мм
38.	Поворот блока трубки вокруг вертикальной оси кронштейна	Не менее ±135°	град.
39.	Рукоятка управления	Наличие	
40.	Коллиматор со световой индикацией рентгеновского поля и ручным управлением коллимацией	Наличие	
41.	Собственная фильтрация коллиматора	Не менее 0,3	мм Al
42.	Дополнительный фильтр	не хуже 0,1; 0,2	мм Cu
43.	Поворот коллиматора	Не менее ±45°	град.
44.	Моторизация потолочного подвеса в вертикальном направлении	Наличие	
45.	Лазерный указатель расстояния «источник-изображение»	Наличие	
46.	<b>Трубка (с генератором)</b>		
47.	Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом	Наличие	
48.	Угол анода	Не более 13	град.
49.	Размер малого фокусного пятна	Не менее 0,6	мм
50.	Размер большого фокусного пятна	Не более 1,2	мм

51.	Теплоемкость анода	Не менее 220	кДж
52.	Теплоемкость блока трубки	Не менее 1500	кДж
53.	Максимальная скорость вращения анода	Не менее 8500	обор. / мин.
54.	Защита трубки от перегрузки	Наличие	
55.	Собственная фильтрация блока рентгенов- ской трубки	Не менее 2,5	мм Al
56.	<b>Высокочастотное питающее устройство, генератор</b>		
57.	Мощность генератора	Не менее 65	кВт
58.	Максимальное анодное напряжение	Не менее 40 - 150	кВ
59.	Максимальная сила тока трубки	Не менее 10 - 1000	мА
60.	Диапазон мАс	Не менее 0,4 - 850	
61.	Минимальное время экспозиции	Не менее 1	мс
62.	Максимальное время экспозиции	Не более 4	с
63.	Автоматическая балансировка мощности на обоих фокальных пятнах благодаря одновременному применению обоих фокальных пятен для определения вариабельного фокального пятна	Наличие	
64.	<b>Станция управления и получения цифрового изображения</b>		
65.	Плоскоэкранный жидкокристаллический сенсорный монитор	Наличие	
66.	Диагональ монитора	Не менее 19	дюймов
67.	Разрешение монитора	Не менее 1280 × 1024	пикселей
68.	Оперативная память	Не менее 16	Гб
69.	Объем жесткого диска	Не менее 480	Гб
70.	Рабочая частота процессора	Не менее 3	ГГц
71.	Встроенные кнопки для регулировок параметров экспозиции	Наличие	
72.	Программируемые анатомические протоколы	Наличие	
73.	Выбор оптической плотности	Наличие	
74.	Выбор телосложения пациента и фокусного пятна	Наличие	
75.	Выбор приемника изображения и проекции	Наличие	
76.	Функции стандартной обработки изображений	Наличие	
77.	Одновременная визуализации плотных и мягких тканей в одном изображении	Наличие	
78.	Автоматическая оптимизация параметров контрастности и яркости снимка	Наличие	
79.	Возможность передачи изображений по протоколу DICOM	Наличие	
80.	Возможность получения подтверждения сохранения изображения посланного по протоколу DICOM на удаленный сервер	Наличие	
81.	Возможность вывода на DICOM совместимы принтер, с ручной компоновкой изображений на пленке	Наличие	
82.	Возможность сохранения изображения пациентов на CD в формате DICOM	Наличие	
83.	Запись автономная программа просмотра DICOM на каждом компакт-диске	Наличие	
84.	<b>Дополнительное оборудование</b>		
85.	Оборудование для измерения величины произведения дозы на площадь	Наличие	
86.	Переговорное устройство для связи оператора, проводящего исследование, с пациентом	Наличие	
87.	Сетевой выключатель, трехфазный, с автоматическим прерывателем остаточного тока и полной защитой сети питания	Наличие	
88.	Размер стекла для защиты от рентгеновского излучения 2.0 Pb	Не менее 80 × 100	см
89.	<b>Дополнительные требования</b>		
90.	Гарантийное обслуживание не менее 12 месяцев	Наличие	
91.	Наличие руководства пользователя на русском языке	Наличие	
92.	Работы по монтажу и тренингу персонала	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, несёт 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](mailto: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