

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

№ 11/5
от _____

На № _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке аппарата рентгеновского
диагностического для нужд ФГАНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)

От:
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (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 аппарата рентгеновского диагностического (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 Приложении № 1. Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара. Просим обратить внимание на комплектацию, указанную в Техническом задании.

1. Поставка Товара включает в себя:

- 1.1. Производство/приобретение Товара;
- 1.2. Доставку (перевозку) Товара до складских помещений Заказчика;
- 1.3. Погрузочно-разгрузочные работы;
- 1.4. Тару, упаковку Товара;
- 1.5. Ввод Товара в эксплуатацию;
- 1.6. Обучение сотрудников Заказчика;
- 1.7. Исполнение гарантийных обязательств.

2. Доставка (перевозка) Товара до складских помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, ввод Товара в эксплуатацию, обучение сотрудников Заказчика осуществляются силами и средствами Поставщика. Дата изготовления не ранее 2023 года.

3. Адрес поставки Товара: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовладение 8, корпус 17 ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

4. В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; ввод Товара в эксплуатацию, обучение сотрудников Заказчика, исполнение гарантийных

обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара, предусмотренными п. 1. настоящего Запроса.

5. Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании (Приложение к запросу коммерческих предложений).

6. Условия поставки Товара

6.1. Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.2. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в частности, но не исключая, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такие Товары предоставляются сертификаты/декларации соответствия и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для данного вида Товара и Техническим заданием.

7. Гарантийные обязательства

7.1. На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара, подписания Сторонами товарной накладной. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

8. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: сентябрь 2023 г.

9. Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (Семи) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, актов выполненных Работ, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры.

10. Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ответы должны быть поданы с « 10 » сентября 2023 г. по « 15 » сентября 2023 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

Рекомендуем при подаче заявок ссылаться на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика, не является офертой.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании содержания и объема Товара просим сообщить Заказчику.

Возможна поставка Товара эквивалентного указанному Заказчиком.

11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Цена за ед. (Рублей)	Сумма (Рублей)
1.	Аппарат рентгеновский диагностический, согласно требованиям, п.1. Приложения № 1	1	Комплект		
Итого:					

Срок поставки Товара ____ (_____) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)

 Афонин А.Ю.

Приложение № 1
к запросу коммерческих предложений

№ п/п	Наименование товара	Техническое описание Товара*		Ед. изм.	Кол-во
1.	Рентгеновский диагностический аппарат	<i>Описание и технические характеристики</i>	<i>Требование технического задания</i>	Комплект	1
		Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития	Наличие		
		Декларация соответствия производителя	Наличие		
		Инструкция пользователя на русском языке	Наличие		
		Компакт-диски с управляющим ПО	Наличие		
		Соединительные и сетевые кабели в количестве, достаточном для нормальной эксплуатации	Наличие		
		Цифровой рентгеновский палатный аппарат для производства цифровых рентгеновских снимков в формате DICOM	Наличие		
		Штативное устройство аппарата: штатив рентгеновской трубки с перемещением трубки по вертикали и по горизонтали за счет телескопического кронштейна	Наличие		
		Длина аппарата, мм, не более	1489		
		Ширина аппарата, мм, не более	700		
		Высота аппарата в транспортном положении, мм, не более	1504		
		Диапазон вращения колонны, градусов	± 180°		
		Высота аппарата в рабочем положении, мм, не менее	2393		
		Минимальное фокусное расстояние, мм, не более (ось Z)	444		
		Максимальное фокусное расстояние, мм, не менее (ось Z)	2153		
		Максимальное латеральное расстояние стрелы, мм, не менее	747		
		Вращение моноблока вокруг своей оси, град, не менее	151(102 вперед, 49 назад)		
		Наличие мобильного шасси для передвижения рентгеновского аппарата	Наличие		
		Вынос излучателя по горизонтали относительно вертикальной стойки, см	74		
		Преодолеваемый уклон, град	15 °		
		Расстояние точки фокуса от пола, см	41,7–209,2		
		Количество автономных аккумуляторов	3		
		Вес аппарата, кг	240 кг		
		Подключение цифрового рентгеновского аппарата к стандартной электрической розетке	Наличие		
		Автоматическая регулировка от 110 до 230 +/-10% В, однофазная сеть 50 / 60 Гц	Наличие		
		Интерфейс подключения к стационарным столам и вертикальным стойкам, оснащенным подвижными отсеивающими	Наличие		

решетками для расширения их функциональности	
9-пиновый разъем AMP 9 для подключения к модулю управления решеткой	Наличие
Рентгеновский генератор	
Высокочастотный генератор	Наличие
Номинальная мощность, кВт	32 кВт
Диапазон мАс	0,1–110
Диапазон напряжения, кВ	40–125
Диапазон изменения тока трубки, мА	50–400
Время экспозиции, с	0,001–2,2
Рентгеновская трубка	
Двухфокусная рентгеновская трубка	Наличие
Вращающийся анод	Наличие
Теплоемкость анода, кДж	80 кДж (107 кТЕ)
Максимальное напряжение, кВ	32 кВт
Количество фокальных пятен, шт.	2
Диаметр минимального/максимального фокусного пятна, мм	0,8 / 1,3 мм
Скорость вращения анода, об/мин	3000
Угол анода, градусов	15°
Общая фильтрация, мм Al	1 мм Al + 0,2 мм Cu
Номинальный размер фокуса	малый фокус – 0,6 мм / большой фокус – 1,3 мм
Диаметр анода, мм, не менее	64
Материал анода	Рений-вольфрамовый, покрытый молибденом
Минимальная внутренняя фильтрация, мм Al, не менее	0,7
Беспроводной плоскпанельный портативный детектор (DR Flat Panel), работающий по протоколу IEEE 802,11a/b/g/n (2,4GHZ/5GHZ)	
Переносной беспроводной плоский цифровой детектор на базе технологии йодида цезия (CsI)	Наличие
Габаритный размер детектора, см x см	35,13 x 42,6
Время зарядки съемных аккумуляторов, ч, не более	3
Размер активной матрицы детектора, пикселей	2342 x 2840
Размер пикселя, мкм	150
Разрядность аналогово-цифрового преобразователя, бит	16
Масса детектора с аккумулятором, кг	2,95
Тип фотодиодов приемника изображения	Аморфный кремний
Материал сцинтиллятора	Йодид цезия
Количество аккумуляторных батарей для детектора, шт.	3
Максимальное количество экспозиций на одном заряде аккумулятора, шт.	400 записей
Диапазон рабочих напряжений, кВп, не менее	40-150

Коллиматор		
Коллиматор с ручным управлением		Наличие
Управляемый вручную коллиматор с LED осветителем поля		Наличие
Cu / Al фильтры		Наличие
Диапазон вращения коллиматора, градусов		±120°
Лазер для центровки, указывающий на достижение фиксированного расстояния «Источник-изображение»		Наличие
Общая фильтрация коллиматора, мм алюминия, не менее		3,4
Фильтр коллиматора, мм алюминия, не менее		2
Вытягивающаяся рулетка для измерения фокусного расстояния, до 3 метров		Наличие
Максимальный размер поля коллимации (при фокусном расстоянии 100 см), см, не менее		43x43
Яркость свечения, люкс, не менее		160
Время подсветки поля облучения, сек, не менее		30
Источник света LED светодиоды		Наличие
Общее количество анатомических режимов, шт, не менее		36
Количество исследований внутри группы, шт, не менее		6
Количество анатомических групп, шт, не менее		6
Запрограммированные анатомические режимы		Наличие
Дозиметр		
Дозиметр цифровой встроенный		Наличие
Наличие колеса фильтрации, для смены комбинаций		Наличие
Фильтр 1 мм алюминия и 0,1 мм меди		Наличие
Фильтр 1 мм алюминия и 0,2 мм меди		Наличие
Фильтр 2 мм алюминия		Наличие
Дополнительная фильтрация дозиметра, мм алюминия, не менее		0,3
Общая фильтрация, мм алюминия, не менее		3,7
Принцип действия дозиметра		Регистрация дозы ионизационной камерой
Разрешающая способность дозиметра, не менее		(0,01 ÷ 2500) $\mu\text{Грей}/\text{м}^2/\text{с}$
Встроенный дозиметр (DAP) определяет лучевую нагрузку (мГрей) и передает информацию в штатных DICOM-тэгах исследования в систему RIS и PACS. Возможна интеграция информации в электронную карту пациента		Наличие
Консоль управления, интегрированная в базовый блок		
Хранение изображений		3000
Память ОЗУ, Гб		16
Интерфейсы: WiFi, интерфейс детектора, USB и ИК		Наличие

Размер сенсорного цветного LCD ' монитора с диагональю, дюйм	19
Разрешение монитора, пикселей	1280 x 1024
Просмотр изображений	Наличие
Сохранение изображения в памяти плоскпанельного портативного детектора в случае сбоя принимающей станции	Наличие
Программное обеспечение, обеспечивающее автоматическую калибровку плоскпанельного портативного детектора, получение и обработку изображения	Наличие
Рабочая станция лаборанта для получения и обработки изображений, интегрированная на мобильном шасси	Наличие
Русифицированный интерфейс пользователя станции лаборанта	Наличие
Полная DICOM совместимость станции	Наличие
SOP Classes: User of Service (SCU), Provider of Service (SCP)	Наличие
Наличие функции ввода идентификационных данных на русском языке	Наличие
Сохранение изображений с меткой Digital X-Ray (DX) Image Storage Processing – для интерактивной обработки	Наличие
Сохранение изображений с меткой Digital X-Ray (DX) Image Storage Presentation – для отображения	Наличие
Сохранение изображений по протоколу Grayscale Softcopy Presentation State	Наличие
Поддержка рабочих листов системы РИС (работа по протоколу DICOM Modality Worklist (DMWL))	Наличие
Количество одновременно открытых сессий для работы	18
Наличие функции обработки изображений, включая ПО оптимизации контраста	Наличие
Наличие функции подавления рисунка отсеивающей решетки	Наличие
Работа по протоколу DICOM Print	Наличие
Работа по протоколу DICOM Store	Наличие
Работа по протоколу DICOM Store со сжатием lossless	Наличие
Экспорт исследований на диски CD /DVD с встроенной программой для просмотра и работы с изображениями	Наличие
Экспорт исследований в формате Jpeg, Raw, DICOM	Наличие
Быстрый доступ к маркировке снимков: нанесение буквы латеральности, геометрические повороты, зеркальное отражение по вертикали/горизонтالي, отбраковка изображения	Наличие
Набор дополнительных инструментов оператора: изменение яркости/контрастности изображения, увеличение/перемещение, выжигание, прямоугольная коллимация, полигональная	Наличие

	коллимация, инвертирование коллимированной области, сохранение изображения как новой копии, режим работы в печатном модуле (с выбором принтеров и форматов, шаблонов печати)	
	Специализированная интеллектуальная обработка изображений для оптимизации контраста изображений с применением дополнительных алгоритмов подчеркивания краев объекта изображения, подавления шумов и компрессии динамического диапазона	Наличие
	Дополнительно	
	Компакт-диски с управляющим ПО	Наличие
	Соединительные и сетевые кабели в количестве, достаточном для нормальной эксплуатации	Наличие
	Программное обеспечение, обеспечивающее автоматическую калибровку плоскопанельного портативного детектора, получение и обработку	Наличие
	Сохранение изображения в памяти плоскопанельного портативного детектора в случае сбоя принимающей станции	Наличие
	Инструкция пользователя к рабочей станции рентгенолаборанта с установленным ПО на русском языке	Наличие
	Наличие рабочей станции – 1 шт.	Наличие
	Рабочие списки текущих и закрытых исследований	Наличие
	Инсталляция оборудования	Наличие
	Обучение медицинского персонала клиническому применению системы на рабочем месте	Наличие
	Гарантийное обслуживание системы не менее 12 месяцев	Наличие