

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

15.09.2023

№

15/4

На №

от

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 «18» сентября 2023 г. по «21» 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, 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.

1. Цифровой рентгеновский палатный аппарат для производства рентгеновских снимков в формате DICOM и возможностью интерактивной обработки, архивации на CD и DVD, пересылки изображений на диагностические и архивные станции, распечатки диагностических изображений на пленке.

Наименование характеристики	Значение характеристики	Требование технического задания	Ед. изм.	Кол-во
Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития	наличие	наличие	Комплект	1
Декларация соответствия производителя	наличие	наличие		
Инструкция пользователя на русском языке	наличие	наличие		
Компакт-диски с управляющим ПО	наличие	наличие		
Соединительные и сетевые кабели в количестве, достаточном для нормальной эксплуатации	наличие	наличие		
Цифровой рентгеновский палатный аппарат для производства цифровых рентгеновских снимков в формате DICOM	наличие	наличие		
Масса аппарата, кг, не более	240	240		
Ширина аппарата, мм, не более	700	700		
Длина аппарата, мм, не более	1489	1489		
Высота аппарата в транспортном положении, мм, не более	1504	1504		
Высота аппарата в рабочем положении, мм, не менее	2393	2393		
Минимальное фокусное расстояние, мм, не более (ось Z)	444	444		
Максимальное фокусное расстояние, мм, не менее (ось Z)	2153	2153		
Максимальное латеральное расстояние стрелы, мм, не менее	747	747		
Вращение моноблока вокруг оси колонны, град, не менее	± 180°	± 180°		

Вращение моноблока вокруг своей оси, град, не менее	151° (102° вперед, 49° назад)	151° (102° вперед, 49° назад)		
Наличие мобильного шасси для передвижения рентгеновского аппарата	наличие	наличие		
Мощность генератора, кВт, не менее	32	32		
Диапазон напряжения, кВ	40 – 125, с шагом 1 кВ	40 – 125, с шагом 1 кВ		
Максимальное напряжение, кВ, не менее	125	125		
Диапазон силы тока, мА	50-400	50-400		
Максимальная сила тока, мА, не менее	400	400		
Диапазон мАс	0,1 - 110	0,1 - 110		
Диапазон времени экспозиции, сек	0,001 - 2.2	0,001 - 2.2		
Запрограммированные анатомические режимы	наличие	наличие		
Количество анатомических групп, шт, не менее	6	6		
Количество исследований внутри группы, шт, не менее	6	6		
Общее количество анатомических режимов, шт, не менее	36	36		
Коллиматор с ручным управлением	наличие	наличие		
Источник света LED светодиоды	наличие	наличие		
Время подсветки поля облучения, сек, не менее	30	30		
Яркость свечения, люкс, не менее	160	160		
Максимальный размер поля коллимации (при фокусном расстоянии 100 см), см, не менее	43 x 43	43 x 43		
Вытягивающаяся рулетка для измерения фокусного расстояния, до 3 метров	наличие	наличие		
Вращение коллиматора, град, не менее	120°	120°		
Фильтр коллиматора, мм алюминия, не менее	2	2		
Наличие колеса фильтрации, для смены комбинаций	наличие	наличие		
Фильтр 1 мм алюминия и 0,1 мм меди	наличие	наличие		
Фильтр 1 мм алюминия и 0,2 мм меди	наличие	наличие		
Фильтр 2 мм алюминия	наличие	наличие		
Дополнительная	0,3	0,3		

фильтрация дозиметра, мм алюминия, не менее				
Дозиметр цифровой встроенный Принцип действия дозиметра	наличие	наличие		
	Регистрация дозы ионизационной камерой	Регистрация дозы ионизационной камерой		
Разрешающая способность дозиметра, не менее	0,01 $\mu\text{Грей}/\text{м}^2$	0,01 $\mu\text{Грей}/\text{м}^2$		
Диапазон значений дозиметра	(0,01 ÷ 2500) $\mu\text{Грей}/\text{м}^2$ /s	(0,01 ÷ 2500) $\mu\text{Грей}/\text{м}^2$ /s		
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	наличие		
Теплоёмкость анода рентгеновской трубки, тысяч ТЕ, не менее	107	107		
Номинальный размер фокуса	малый фокус – 0,6 мм / большой фокус – 1,3 мм	малый фокус – 0,6 мм / большой фокус – 1,3 мм		
Угол наклона анода	15 °	15 °		
Диаметр анода, мм, не менее	64	64		
Скорость вращения анода, оборотов мин ⁻¹ , не менее	3000	3000		
Минимальная внутренняя фильтрация, мм Al, не менее	0,7	0,7		
Подключение цифрового рентгеновского аппарата к стандартной электрической розетке	наличие	наличие		
Автоматическая регулировка от 110 до 230 +/-10% В, однофазная сеть 50 / 60 Гц	наличие	наличие		
Интерфейс подключения к стационарным столам и вертикальным стойкам, оснащённым подвижными отсеивающими решетками для расширения их функциональности	наличие	наличие		
9-пиновый разъем AMP 9 для подключения к модулю управления решеткой	наличие	наличие		
Беспроводной плоскостанельный портативный детектор (DR	наличие	наличие		

Flat Panel), работающий по протоколу IEEE 802,11a/b/g/n (2,4GHZ/5GHZ)		
Количество поставляемых съемных аккумуляторов беспроводного плоскопанельного портативного детектора, шт, не менее	2	2
Время зарядки съемных аккумуляторов, ч, не более	3	3
Тип фотодиодов приемника изображения	Аморфный кремний	Аморфный кремний
Материал сцинтиллятора	Иодид цезия	Иодид цезия
Площадь матрицы общая, см, не менее	35,13 x 42,6	35,13 x 42,6
Площадь матрицы активная, пикселей, не менее	2342 x 2840	2342 x 2840
Размер пикселя, микрон, не более	150	150
Диапазон рабочих напряжений, кВп, не менее	40-150	40-150
Глубина оцифровки, бит, не менее	16	16
Сохранение изображения в памяти плоскопанельного портативного детектора в случае сбоя принимающей станции	наличие	наличие
Программное обеспечение, обеспечивающее автоматическую калибровку плоскопанельного портативного детектора, получение и обработку изображения	наличие	наличие
Вес плоскопанельного портативного детектора, включая аккумулятор, кг, не более	2,95	2,95
Рабочая станция лаборанта для получения и обработки изображений, интегрированная на мобильном шасси	наличие	наличие
Русифицированный интерфейс пользователя станции лаборанта	наличие	наличие
Наличие функции ввода идентификационных	наличие	наличие

данных на русском языке		
Полная DICOM совместимость станции	наличие	наличие
SOP Classes: User of Service (SCU), Provider of Service (SCP)	наличие	наличие
Сохранение изображений с меткой Digital X-Ray (DX) Image Storage Presentation – для отображения	наличие	наличие
Сохранение изображений с меткой Digital X-Ray (DX) Image Storage Processing – для интерактивной обработки	наличие	наличие
Сохранение изображений по протоколу Grayscale Softcopy Presentation State	наличие	наличие
Работа по протоколу Presentation LUT SOP Class	наличие	наличие
Поддержка рабочих листов системы РИС (работа по протоколу DICOM Modality Worklist (DMWL))	наличие	наличие
Количество одновременно открытых сессий для работы	Не менее 15	15
Наличие функции обработки изображений, включая ПО оптимизации контраста	наличие	наличие
Наличие функции подавления рисунка отсеивающей решетки	наличие	наличие
Работа по протоколу DICOM Print	наличие	наличие
Работа по протоколу DICOM Store	наличие	наличие
Работа по протоколу DICOM Store со сжатием lossless	наличие	наличие
Экспорт исследований в формате Jpeg, Raw, DICOM	наличие	наличие
Быстрый доступ к маркировке снимков: нанесение буквы латеральности, геометрические повороты, зеркальное отражение по вертикали/горизонтали, отбраковка изображения	наличие	наличие
Набор дополнительных	наличие	наличие

инструментов оператора: изменение яркости/контрастности изображения, увеличение/перемещение, выжигание, прямоугольная коллимация, полигональная 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	наличие		
Рабочие списки текущих и закрытых исследований	наличие	наличие		
Наличие рабочей станции – 1шт.	наличие	наличие		
Хранение изображений, шт, не менее	1000	1000		
Инструкция пользователя к рабочей станции рентгенолаборанта с установленным ПО на русском языке	наличие	наличие		
2. Прочие условия				
Инсталляция оборудования	наличие	наличие		
Поставляемый аппарат должен быть новым (аппарат, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не ранее 2023	наличие	наличие		

года выпуска.				
Обучение медицинского персонала клиническому применению системы на рабочем месте	наличие	наличие		
Срок поставки аппарата, календарных дней, не более	14	14		
Гарантийное обслуживание системы не менее 12 месяцев	наличие	наличие		

2. Условия поставки.

2.1. Товар должен быть поставлен с соблюдением всех требований технической, эксплуатационной и другой прилагаемой к нему документации, определяющей наименование, характеристики Товара и подтверждающей его безопасность и качество, а также с соблюдением техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Товара.

2.2. Обязательно предоставление сертификатов на Товар, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, а также предоставление документов в соответствии с требованиями настоящего Технического задания и действующим законодательством Российской Федерации.

2.3. В соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011г. № 768 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (вместе с «ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. О безопасности низковольтного оборудования») и в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011г. № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (вместе с «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств») при поставке вместе с Товаром передаются действующие сертификаты соответствия/декларации соответствия, подтверждающие соответствие требованиям безопасности поставляемого Товара и подтверждающие соответствие требованиям по электромагнитной совместимости поставляемого Товара.

2.4. 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 том числе, но не ограничиваясь, сертификат соответствия (в случае если данная продукция подлежит обязательной сертификации), иные документы, предусмотренные Техническим заданием.

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

2.6. На Товар/выполненные работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора, 1.2. Технического задания), Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (Двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем (в отношении Товара). Днем начала гарантийного срока поставленного Товара, работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора, 1.2. Технического задания), является день получения Товара, подписания Сторонами товарной накладной, акта выполнения монтажа и акта выполнения пусконаладочных работ (по формам согласно Приложения № 3 Договора). В случае поставки Товара и (или) выполнения работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора, 1.2. Технического задания), ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества и (или) устранить недостатки выполненных работ в течение срока, согласованного Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, устранением недостатков Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора, 1.2. Технического задания), несёт Поставщик.

3. Требования к Средствам измерения (далее - СИ):

3.1. СИ должны поставляться со свидетельством об утверждении типа с приложением описания типа и документацией, указанной в описании типа (руководство/ инструкция по эксплуатации, методика поверки). Вся документация должна быть на русском языке.

3.2. Комплектность СИ должна соответствовать описанию типа.

3.3. СИ должны быть поверены в соответствии с «Порядком проведения поверки средств измерений, требованиями к знаку поверки и содержанию свидетельств о поверке», утвержденным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 2510, поверка должна быть проведена на территории РФ организацией, аккредитованной в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки СИ, дата проведения поверки - не ранее 1 (одного) месяца до даты поставки.

3.4. Сведения о результатах поверки СИ должны быть внесены в Федеральную государственную информационную систему Ростандарта (<https://fgis.gost.ru/>).

3.5. По результатам поверки на СИ должен быть предоставлен документ на бумажном носителе, подтверждающий проведенную поверку (свидетельство о поверке и (или) паспорт с записью о проведенной поверке).