

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

19.11.2024

№ 19/1

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 ультразвуковой системы (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

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

№ п/п	Наименование товара	Требования, параметры	Ед. изм.	Кол-во
1	Ультразвуковая система	Назначение: для визуализации внутренних органов и тканей. Конструктивное исполнение: портативный. Класс: экспертный.  <b>Пакеты специализированных программ:</b> Специализированная программа для поддержки режима тканевого гармонического изображения: наличие. Специализированная программа для поддержки режима инверсного гармонического изображения: наличие. Специализированная программа для поддержки сложного многолучевого сканирования: наличие. Специализированная программа для поддержки режима адаптивной обработки изображения для краевого усиления, удаления шумов и зернистости: наличие. Специализированная программа, позволяющая скорректировать искажения, возникающие из-за разницы в скорости распространения	шт.	1

ультразвуковой волны в различных типах тканей: наличие.

Специализированная программа для поддержки режима автоматической оптимизации изображения: наличие.

Специализированная программа для поддержки режима трапецевидного сканирования: наличие.

Специализированная технология для поддержки режима тканевой доплерографии: наличие.

Специализированная программа для поддержки режима спектральной тканевой доплерографии: наличие.

Специализированное программно-аппаратное обеспечение для кардиологических исследований, включающее модуль синхронизации ЭКГ и физиологических сигналов: наличие.

**Основные технические характеристики:**

*Сканирование:*

В-режим: наличие.

М-режим: наличие.

– цветной М-режим: наличие.

– количество карт в М-режиме: не менее 16.

– анатомический М-режим: наличие.

– криволинейный М-режим: наличие.

Псевдоконвексное сканирование в В-режиме для линейных датчиков: наличие.

Пространственное компаундирование: наличие.

Режим второй (тканевой) гармоники: наличие.

Импульсно-волновой доплер: наличие.

– количество цветных карт: не менее 12;

– размер контрольного объема: в диапазоне не уже 0,5 - 10 мм:

– автоматическое оконтуривание доплеровского спектра: наличие.

Постоянно-волновой доплер: наличие.

– максимальная регистрируемая скорость: не менее 6 м/сек.

Режим высокой частоты повторения импульсов излучения: наличие.

Цветной доплер: наличие.

Энергетический доплер: наличие.

Контроль акустической мощности, с отображением значений на экране монитора: наличие.

Увеличение изображения в реальном времени: не менее 10 раз.

Максимальная длительность сохраняемого видеоклипа: не менее 1 000 сек.

Одновременное использование фокусных зон: не менее 4 шт.  
Частота сканирования: в диапазоне не уже 1,3 – 16,0 МГц.  
Количество приемо-передающих каналов: не менее 86 000  
Динамический диапазон системы: не менее 205 ДБ.

*Опции УЗ:*

Обработка данных исследований сердца: наличие.  
Построение графиков деформаций в выбранных областях интереса, времен достижений их пиков, смещения и скорости движения миокарда, различных индексов (постсистолической деформации и пр.): наличие.  
Представление данных в виде полярной диаграммы «бычий глаз» с цветовой кодировкой результатов измерений для оценки физиологии сокращения и расслабления миокарда: наличие.  
Синхронизация по сигналу ЭКГ: наличие.

*Измерения:*

Варианты проведения измерений: во время исследования, из памяти кинопетли, из сохраненных файлов.  
Измерения в В-режиме: расстояние, площадь (метод эллипса и метод оконтуривания), объем, угол, отношение линейных размеров, отношение площадей, степень.  
Измерения в М-режиме: расстояние, скорость, временной интервал, частота сердечных сокращений, ускорение, время нарастания и спада.  
Измерения в режиме регистрации спектрального доплера: линейная скорость, средняя скорость, временные интервалы, индекс резистентности, пульсационный индекс, градиент давления, частота сердечных сокращений, автоматическая трассировка доплеровского спектра в реальном времени, автоматический расчет параметров доплеровского спектра в реальном времени.

*Сервисные функции:*

Предварительные установки, в том числе задаваемые пользователем: наличие.  
Режим автоподстройки В-изображения: наличие.  
Режим автоподстройки доплеровского изображения: наличие.  
Изменение параметров визуализации (процессинг) на «замороженном» изображении: наличие.

Возможность программирования пользовательских протоколов: наличие.  
Система регистрации и архивации изображений: наличие.  
Работа в компьютерной сети: наличие.  
Возможность печати изображений на ч/б и/или цветной видео-принтер: наличие.  
Запись кадров и кинопетли в формате DICOM: наличие.  
Интегрированная рабочая станция для хранения и дополнительной обработки ультразвуковых изображений: наличие.  
Архивация изображений на встроенный жесткий диск: наличие.  
Возможность архивации изображений на внешние носители, через порт USB: наличие.

***Конструктивные характеристики и параметры:***

Электронный блок с цветным монитором: наличие.  
Размер монитора: не менее 15 дюймов.  
Разрешение монитора: не менее 1280 x 800 пикселей.  
Сенсорный экран: наличие.  
Размер экрана: не менее 8 дюймов.  
Устройства ввода: цифровая и кнопочная клавиатура.  
Встроенный жесткий диск: наличие.  
Тип жесткого диска: SSD.  
Объем жесткого диска: не менее 180 ГБ.  
Порт для одновременного подключения датчиков: наличие.  
Количество портов USB: не менее 2.  
Порт ввода ЭКГ сигнала: наличие.  
Комплект кабелей электропитания: наличие.  
Набор поставляемых ультразвуковых датчиков в составе:  
*Датчик тип 1:*  
Вид: микроконвексный.  
Рабочая частота: в диапазоне не уже 5,0 – 11,0 МГц.  
Глубина сканирования: не менее 180 мм.  
Апертура: не менее 12 мм.  
Количество элементов: не менее 128.  
Угол сканирования: не менее 136°.  
Поддержка режимов: цветной доплер, энергетический доплер, гармоника.  
*Датчик тип 2:*  
Вид: линейный.  
Рабочая частота: в диапазоне не уже 6,0 – 16,0 МГц.  
Глубина сканирования: не менее 160 мм.  
Апертура: не менее 38 мм.  
Количество элементов: не менее 192.

		<p>Поддержка режимов: цветной доплер, энергетический доплер, гармоника.</p> <p>Биопсийная направляющая: наличие</p> <p>Рабочая частота биопсийной направляющей: в диапазоне не уже 5,0 – 11,0 МГц.</p> <p>Апертура биопсийной направляющей: не менее 12 мм.</p> <p>Количество элементов биопсийной направляющей: не менее 128.</p> <p>Угол сканирования биопсийной направляющей: не менее 138°.</p> <p><i>Датчик тип 3:</i></p> <p>Вид: линейный.</p> <p>Рабочая частота: в диапазоне не уже 10,0 – 23,0 МГц.</p> <p>Глубина сканирования: не менее 180 мм.</p> <p>Апертура: не менее 12 мм.</p> <p>Количество элементов: не менее 128.</p> <p>Поддержка режимов: цветной доплер, энергетический доплер, гармоника.</p> <p>Масса: не более 7,5 кг.</p> <p>Время работы от батареи: не менее 60 мин.</p> <p>Ультразвуковая система и все ее комплектующие должны быть совместимы между собой без дополнительных, не предусмотренных производителем системы, переходников и адаптеров: соответствие.</p> <p>Руководство по эксплуатации на русском языке: наличие.</p> <p>Регистрационное удостоверение на медицинское изделие: наличие.</p>		
--	--	--	--	--

**Срок поставки Товара:** \_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. *Срок поставки Товара необходимо указать в коммерческом предложении.*

**Место поставки Товара:** 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, дом 8, стр. 6, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** ноябрь - декабрь 2024 г.

**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 должен соответствовать ГОСТ Р 56327-2014. Изделия медицинские электрические. Ультразвуковые аппараты экспертного класса. Технические требования для государственных закупок.

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:** не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки Товара и подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

**В стоимость товара включается:**

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара; тара, упаковка Товара; доставка (перевозка) Товара до помещений Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, инструктаж специалистов Заказчика, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплата таможенных и иных пошлин, налоги, сборы, другие обязательные платежи и иные затраты, расходы, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара, получением Поставщиком разрешительных документов на Товар (при необходимости).

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

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев. 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 № 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 «19» ноября 2024 г. по «22» ноября 2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

*В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.*

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

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

*Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.*

Начальник УМТО  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)  
Доверенность от 09.01.2024 № 9

Т.В. Чемерис