

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

25.11.2024

№ 25/2

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 компьютерного оборудования и расходных материалов (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	Офисный компьютер тип 1	Материнская плата: Разъем под центральный процессор: не ниже LGA. Поддержка многоядерных процессоров: наличие. Память: не ниже DDR4 DIMM. Максимальный объем памяти: не менее 64 Гб. Количество слотов памяти: не менее 2. Количество слотов PCI Express: не менее 2. Количество разъемов SATA: не менее 4. Количество слотов M.2: не менее 2. Сетевой интерфейс 1 Gigabit Ethernet (100/1000 Мб/с): наличие. Порт USB-A 2.0 на задней панели: не менее 2. Порт USB-A 3.2 Gen 1 на задней панели: не менее 4. Порт HDMI: не менее 1. Порт VGA (D-Sub): не менее 1. Форм-фактор: microATX. Процессор:	шт.	3

	<p>Совместимость с разъемом на материнской плате: не ниже LGA.</p> <p>Количество ядер: не менее 12.</p> <p>Техпроцесс ядра: не более 10 нм.</p> <p>Частота памяти: не менее 3200 МГц.</p> <p>Базовая тактовая частота: не менее 2100 МГц.</p> <p>Максимальная тактовая частота в турбо режиме: не менее 4900 МГц.</p> <p>Количество потоков: не менее 20.</p> <p>Интегрированное графическое ядро: наличие.</p> <p>Максимальный поддерживаемый объем памяти: не менее 128 ГБ.</p> <p>Максимальное количество каналов памяти: более 1.</p> <p>Объем кэша L2: не менее 12 МБ.</p> <p>Объем кэша L3: не менее 25 МБ.</p> <p>Типичное тепловыделение: не более 180 Вт.</p> <p>Максимальная рабочая температура: не более 100 °С.</p> <p>Максимальное количество каналов PCI Express: не менее 20.</p> <p>Модуль оперативной памяти:</p> <p>Тип памяти: не ниже DDR4.</p> <p>Форм-фактор: DIMM.</p> <p>Общий объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ.</p> <p>Количество модулей памяти: не менее 2.</p> <p>Объем каждого модуля памяти: не менее 8 ГБ.</p> <p>Блок питания:</p> <p>Форм-фактор: ATX.</p> <p>Мощность: не менее 500 Вт.</p> <p>Вентилятор: наличие.</p> <p>Размер вентилятора: не менее 120 мм.</p> <p>Разъемы Molex: не менее 3 шт.</p> <p>Разъемы SATA: не менее 3 шт.</p> <p>Разъемы для питания видеокарты: 6+2 pin.</p> <p>Защита от перенапряжения: наличие.</p> <p>Защита от перегрузки: наличие.</p> <p>Защита от короткого замыкания: наличие.</p> <p>Жесткий диск:</p> <p>Тип: твердотельный накопитель M.2.</p> <p>Тип памяти: 3D NAND.</p> <p>Общий объем: не менее 512 ГБ.</p> <p>Интерфейс накопителя: M.2 NVMe.</p> <p>Максимальная скорость чтения: не менее 2100 Мбайт/сек.</p>	
--	--	--

		<p>Максимальная скорость записи: не менее 1600 Мбайт/сек.</p> <p>Версия интерфейса подключения: не ниже M2 PCI-E 3.0 x4.</p> <p>Вентилятор охлаждения процессора:</p> <p>Максимальная рассеиваемая мощность: не менее 220 Вт.</p> <p>Поддерживаемые разъемы: LGA.</p> <p>Материал радиатора: алюминий и медь.</p> <p>Количество вентиляторов: не менее 1.</p> <p>Максимальная скорость вращения: не менее 1500 об/мин.</p> <p>Уровень шума: не более 28,9 дБ.</p> <p>Тип подшипника: гидродинамический.</p> <p>Компьютерный корпус:</p> <p>Типоразмер: Mid-Tower.</p> <p>Максимальная высота кулера: не менее 156 мм.</p> <p>Максимальное количество вентиляторов спереди (120 мм): не менее 3.</p> <p>Максимальное количество вентиляторов сверху (120 мм): не менее 2.</p> <p>Возможность установки 8 вентиляторов: наличие.</p> <p>Встроенный вентилятор (120 мм): не менее 3.</p> <p>Материал корпуса: пластик, сталь, стекло.</p> <p>Количество внутренних отсеков 3,5": не менее 2.</p> <p>Количество внутренних отсеков 2,5": не менее 4.</p> <p>Разъем USB 2.0 на верхней панели: не менее 2.</p> <p>Разъем USB 3.0 на верхней панели: не менее 1.</p> <p>Выход на наушники на верхней панели: наличие.</p> <p>Микрофонный вход на верхней панели: наличие.</p> <p>Кнопка Power на передней/верхней панели: наличие.</p> <p>Расположение блока питания: нижнее.</p>		
2	Офисный компьютер тип 2	<p>Материнская плата:</p> <p>Разъем под центральный процессор: не ниже LGA.</p> <p>Поддержка многоядерных процессоров: наличие.</p> <p>Память: не ниже DDR5 DIMM.</p> <p>Максимальный объем памяти: не менее 192 Гб.</p> <p>Количество слотов памяти: не менее 4.</p> <p>Количество слотов PCI Express: не менее 4.</p> <p>Количество разъемов SATA: не менее 4.</p> <p>Количество слотов M.2: не менее 3.</p> <p>Сетевой интерфейс 2.5 Gigabit Ethernet (100/1000/2500 Мб/с): наличие.</p> <p>Порт USB-A 2.0 на задней панели: не менее 2.</p>	шт.	4

		<p>Порт USB-A 3.2 Gen 1 на задней панели: не менее 1. Порт USB-A 3.2 Gen 2 на задней панели: более 1. Порт USB Type-C 3.2 Gen 2x2 на задней панели: не менее 1. Порт HDMI: не менее 1. Порт DisplayPort: не менее 1. Порт VGA (D-Sub): не менее 1. Форм-фактор: ATX.</p> <p>Процессор: Совместимость с разъемом на материнской плате: не ниже LGA. Количество ядер: не менее 6. Техпроцесс ядра: не более 10 нм. Частота памяти: не менее 3200 МГц. Базовая тактовая частота: не менее 2500 МГц. Максимальная тактовая частота в турбо режиме: не менее 4400 МГц. Количество потоков: не менее 12. Интегрированное графическое ядро: наличие. Максимальный поддерживаемый объем памяти: не менее 128 ГБ. Максимальное количество каналов памяти: не менее 2. Объем кэша L2: не менее 7.5 МБ. Объем кэша L3: не менее 18 МБ. Типичное тепловыделение: менее 118 Вт. Максимальная рабочая температура: не более 100 °С. Максимальное количество каналов PCI Express: не менее 20.</p> <p>Модуль оперативной памяти: Тип памяти: не ниже DDR5. Форм-фактор: DIMM. Общий объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ. Количество модулей памяти: не менее 2. Объем каждого модуля памяти: не менее 8 ГБ.</p> <p>Блок питания: Форм-фактор: ATX. Мощность: не менее 600 Вт. Вентилятор: наличие. Размер вентилятора: не менее 120 мм. Разъемы Molex: не менее 2 шт. Разъемы SATA: не менее 6 шт. Разъемы для питания видеокарты 6+2 pin: не менее 4.</p>		
--	--	--	--	--

Защита от перенапряжения: наличие.
Защита от перегрузки: наличие.
Защита от короткого замыкания: наличие.

Жесткий диск:

Тип: SSD.
Интерфейс SATA III: наличие.
Тип флэш-памяти: TLC 3D NAND MLC.
Форм-фактор: не более 2.5 дюйма.
Общий объем: не менее 500 ГБ.
Максимальная скорость чтения: не менее 560 МБ/сек.
Максимальная скорость записи: не менее 530 МБ/сек.
Максимальная скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32): не менее 88000 IOPS.
Максимальная скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32): не ниже 98000 IOPS.
Ресурс TBW: не ниже 300 ТБ.
Время наработки на отказ: не менее 1,5 млн. ч.
Потребляемая мощность: не выше 3,5 Вт.

Вентилятор охлаждения процессора:

Максимальная рассеиваемая мощность: не менее 150 Вт.
Поддерживаемые разъемы: LGA.
Материал радиатора: алюминий и медь.
Количество вентиляторов: не менее 1.
Максимальная скорость вращения: не менее 3050 об/мин.
Уровень шума: не более 30.5 дБ.
Тип подшипника: гидродинамический.

Компьютерный корпус:

Типоразмер: Mid-Tower.
Максимальная высота кулера: не менее 165 мм.
Максимальное количество вентиляторов спереди (120 мм): не менее 2.
Максимальное количество вентиляторов сбоку (120 мм): не менее 1.
Максимальное количество вентиляторов сзади (120 мм): не менее 1.
Возможность установки 4 вентиляторов: наличие.
Встроенный вентилятор (120 мм): не менее 1.
Материал корпуса: пластик, сталь.
Количество внутренних отсеков 3,5": не менее 2.
Количество внутренних отсеков 2,5": не менее 4.
Разъем USB 2.0 на верхней панели: не менее 2.

		<p>Разъем USB 3.0 на верхней панели: не менее 1. Выход на наушники на верхней панели: наличие. Микрофонный вход на верхней панели: наличие. Кнопка Power на верхней панели: наличие. Расположение блока питания: верхнее.</p>		
3	Монитор тип 1	<p>Диагональ экрана: не менее 27". Разрешение: не ниже 1920 x 1080 пикс. Соотношение сторон: 16:9. Тип матрицы экрана: IPS. Тип подсветки матрицы: LED. Подсветка без мерцания (Flicker-Free): наличие. Максимальная частота обновления кадров: не менее 60 Гц. Яркость: не менее 250 кд/м². Контрастность: не ниже 1000:1. Время отклика: не более 5 мс. Область обзора по горизонтали и вертикали: не менее 178°. Максимальное количество цветов: не менее 16,7 млн. Разъем HDMI: наличие. Разъем DisplayPort: наличие. Разъем VGA (D-Sub): наличие. Выход на наушники: наличие. Встроенные колонки: наличие. Блок питания внутренний: наличие. Максимальная потребляемая мощность: не более 32 Вт. Возможность крепления на стену: наличие. Регулировка по высоте: наличие. Регулировка наклона: наличие. Поворот на 90° (портретный режим): наличие.</p>	шт.	3
4	Монитор тип 2	<p>Диагональ экрана: не менее 31,5". Разрешение: не ниже 2560 x 1440 пикс. Соотношение сторон: 16:9. Тип матрицы экрана: VA. Тип подсветки матрицы: LED. Подсветка без мерцания (Flicker-Free): наличие. Максимальная частота обновления кадров: не менее 180 Гц. Яркость: не менее 400 кд/м². Время отклика: не более 1 мс. Область обзора по горизонтали и вертикали: не менее 178°. Изогнутый экран: наличие. Синхронизации кадров AMD FreeSync: наличие. Разъем HDMI: не менее 2 шт.</p>	шт.	4

		<p>Разъем DisplayPort: не менее 1 шт. Выход на наушники: наличие. Встроенная акустическая система: наличие.</p>		
5	Источник бесперебойного питания	<p>Тип: линейно-интерактивный. Форм-фактор: напольный. Полная выходная мощность: не менее 1000 ВА. Эффективная выходная мощность: не менее 600 Вт. Время батарейной поддержки (работа ПК с 17" монитором, нагрузка 100Вт): не менее 17 мин. Тип выходных разъемов питания: СЕЕ 7 (евророзетка). Количество выходных разъемов питания СЕЕ 7 (евророзетка) с батарейной поддержкой: не менее 3. Интерфейс USB: наличие. Звуковая сигнализация (питание от аккумуляторов, разрядка аккумуляторов, перегрузка): наличие. Время зарядки батареи: не более 4 часов. Автоматический регулятор напряжения: наличие. Холодный старт (запуск при отсутствии напряжения в сети): наличие. Автоматический перезапуск при восстановлении питания: наличие. Защита от глубокого разряда батареи: наличие. Уровень шума: не более 40 дБ.</p>	шт.	7
6	Многофункциональное устройство	<p>Функционал: принтер/сканер/копир. Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Количество страниц в месяц: не менее 50000. Максимальный формат: А4. Автоматическая двусторонняя печать: наличие. Максимальное разрешение печати: не менее 1200 x 1200 dpi. Скорость печати: не менее 40 стр/мин. Время выхода первого отпечатка: не более 6,4 с. Тип сканера: планшетный/протяжный. Устройство автоподачи оригиналов: двустороннее. Емкость устройства автоподачи оригиналов: не менее 50 листов. Скорость сканирования: не ниже 16 стр/мин (600 dpi, А4). Отправка изображения по e-mail: наличие. Максимальное разрешение копира: не менее 1200 x 1200 dpi. Скорость копирования: не ниже 40 стр/мин. Максимальное количество копий за цикл: не менее 999.</p>	шт.	5

		<p>Емкость лотков подачи бумаги: не менее 350 листов. Вывод бумаги: не менее 150 листов. Емкость лотка ручной подачи: не менее 100 листов. Ресурс ч/б картриджа/тонера: не менее 7 200 страниц. Объем памяти: не менее 512 МБ. Частота процессора: не ниже 800 МГц. Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 2.0. ЖК-панель: наличие. Уровень шума при работе: не более 48 дБ.</p>		
7	Картридж	<p>Тип: картридж. Объем картриджа: не менее 7 200 стр. Цвет: черный. Совместимость: многофункциональное устройство (позиция 6 настоящей таблицы).</p>	шт.	5
8	Клавиатура и мышь в комплекте	<p>Интерфейс подключения: USB. Цвет – черный. Тип клавиатуры: мембранная. Раскладка клавиатуры: английская и русская. Количество клавиш клавиатуры: не менее 104. Тип мыши: оптическая светодиодная. Колесо прокрутки: наличие. Количество клавиш мыши: не менее 3. Разрешение мыши: не менее 1000 dpi. Длина провода клавиатуры: не менее 1,5 м. Длина провода мыши: не менее 1, 8 м.</p>	шт.	7
9	Сетевой фильтр	<p>Выполняемые функции: защита от импульсов перенапряжения и высокочастотных помех. Суммарная мощность нагрузки: не менее 2.2 кВт. Максимальный ток нагрузки: не менее 10 А. Количество и тип розеток: не менее 5 силовых розеток типа F (с заземляющим контактом) и не менее 1 силовой розетки типа C (без заземляющего контакта). Тип предохранителя: автоматический терморезистор. Крепление на стену: наличие. Длина шнура: не менее 3 м.</p>	шт.	7

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, владение 8, корп. 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: 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.

В соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 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 09.12.2011 № 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.

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; 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 «25» ноября 2024 г. по «28» ноября 2024 г. включительно по адресу: 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