

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, дом 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

01.10.2024 № 01/6

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),  
108819, г. Москва, поселение Московский,  
поселок Института полиомиелита, дом 8,  
корпус 1, 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 оборудования (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

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

№ п/п	Наименование Товара	Характеристики Товара	Ед. изм.	Кол-во
1.	Материнская плата MSI X670E GAMING PLUS WIFI SocketAM5 AMD X670	4xDDR5 ATX AC'97 8ch(7.1) 2.5Gg RAID Форм-фактор Standard-ATX – есть Разъем процессора – AM5 Чипсет AMD X670– есть Совместимые ядра процессоров: AMD Raphael– есть Количество слотов памяти – 4 шт. Тип поддерживаемой памяти – DDR5 Максимальный объем памяти – 152 ГБ Максимальная частота памяти - 4800 МГц Частота оперативной памяти в разгоне: 5000 МГц, 5200 МГц, 5400 МГц, 5600 МГц, 5800 МГц, 6000 МГц, 6200 МГц, 6400 МГц, 6600 МГц, 6800 МГц, 7000 МГц, 7200 МГц, 7400 МГц, 7600 МГц, 7800 МГц – есть Количество разъемов M.2 – 4 Разъемы M.2: (M) 1 x 2280/22110 (PCIe 5.0 x4), (M) 3 x 2260/2280 (PCIe 4.0 x4) – есть Количество портов SATA – 4 шт. Режим работы SATA RAID: 0, 1, 10 – есть Поддержка NVMe – есть Слоты PCIe x16 - 1 x PCIe 4.0 (в режиме x2), 1 x PCIe 4.0 (в режиме x4), 1 x PCIe 5.0 (в режиме x16) Порты USB на задней панели: 2 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1 - Type-A, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x USB 3.2 Gen 2x2 – Type C– есть Количество сетевых портов (RJ-45) – 1 Количество аналоговых аудиоразъемов – 3 Внутренние коннекторы USB на плате: 2 x USB 2.0 (9 pin), 2 x USB 3.2 Gen 1 (19 pin), 1 x USB Type-C 3.2 Gen 2 – есть	шт.	1

		<p>Разъемы питания процессорного охлаждения: 1 x 4 pin (кулер) – есть</p> <p>Разъемы для корпусных вентиляторов (4 pin) – есть</p> <p>Разъемы для помпы СЖО (4 pin) – есть</p> <p>Разъем M.2 ключ E – есть</p> <p>Звуковая схема 7.1 – есть</p> <p>Чипсет звукового адаптера – Realtek ALC897</p> <p>Стандарт Wi-Fi - 6E (802.11ax)</p> <p>Основной разъем питания 24-pin – есть</p> <p>Разъем питания процессора 8-pin x2 – есть</p> <p>Количество фаз питания – 14+2+1</p> <p>Пассивное охлаждение: 1 x M.2 слот, зона VRM– есть</p> <p>Комплектация: 2 x кабель SATA, антенна Wi-Fi, документация, комплект наклеек, крепеж для разъема M.2</p>		
2.	Процессор AMD Ryzen 9 7950X AM5	<p>(100-000000514) (4.5GHz/AMD Radeon) OEM</p> <p>Разъем процессора – не хуже AM5</p> <p>Год релиза – не ранее 2022 г.</p> <p>Общее количество ядер – не менее 16</p> <p>Максимальное число потоков – не менее 32</p> <p>Количество производительных ядер – 16</p> <p>Объем кэша L2 – 16 МБ</p> <p>Объем кэша L3 – 64 МБ</p> <p>Ядро AMD Raphael– есть</p> <p>Базовая частота процессора – 4.5 ГГц</p> <p>Максимальная частота в турбо режиме – 5.7ГГц</p> <p>Свободный множитель – есть</p> <p>Тип памяти – не ниже DDR5</p> <p>Максимально поддерживаемый объем памяти – не менее 128 ГБ</p> <p>Количество каналов – не менее 2</p> <p>Максимальная частота оперативной памяти – 5200 МГц</p> <p>Поддержка режима ECC – есть</p> <p>Тепловыделение (TDP) – 170 Вт</p> <p>Базовое тепловыделение - 170 Вт</p> <p>Максимальная температура процессора - 95 °C</p> <p>Интегрированное графическое ядро есть</p> <p>Модель графического процессора: AMD Radeon Graphics - есть</p> <p>Максимальная частота графического ядра – не менее 2200 МГц</p> <p>Встроенный контроллер PCI Express PCI-E 5.0 – есть</p> <p>Число линий PCI Express – не меньше 24</p>	шт.	1
3.	Оперативная память Kingston FURY Beast Black	<p>[KF556C40BVK2-64] 64 ГБ</p> <p>Тип памяти: не хуже DDR5</p> <p>Форм-фактор памяти DIMM – есть</p> <p>Суммарный объем памяти всего комплекта – не менее 64 ГБ</p> <p>Объем одного модуля памяти – не ниже 32 ГБ</p> <p>Количество модулей в комплекте – не меньше 2</p> <p>Тактовая частота – 5600 МГц</p> <p>Профили XMP: 4800 МГц (38-38-38), 5200 МГц (40-40-40), 5600 МГц (40-40-40-76) – есть</p> <p>CAS Latency (CL) – 40</p> <p>RAS to CAS Delay (tRCD) – 40</p> <p>Row Precharge Delay (tRP) – 40</p> <p>Наличие радиатора – есть</p> <p>Высота – не более 34.9 мм</p> <p>Напряжение питания – 1.25 В</p>	шт.	1
4.	Блок питания Gigabyte AORUS P750W	<p>80+ GOLD Modular GP-AP750GM</p> <p>Форм-фактор – АТХ.</p> <p>Мощность – 750 Вт.</p> <p>Стандарт –АТХ12V 2.2.</p>	шт.	1

		<p>Стандарт 80 Plus - Gold  Активный PFC – есть.  Система охлаждения – 1 вентилятор диаметром 135 мм.  Разъемы: тип разъема для материнской платы – не ниже 20+4 pin, количество разъемов 4+4 pin CPU – не менее 1, количество разъемов 6+2-pin PCI-E – 4, количество разъемов 15-pin SATA – 6, количество разъемов 4-pin IDE – 5, количество разъемов 4-pin Floppy – 1.  Сила тока: ток по линии +3.3 В и линии +5 В – не менее 20А, ток по линии +12 – не менее 62А, ток по линии -12 В – не менее 0,3А, ток по линии +5 В Standby – не менее 3А  Защита от перенапряжения – есть.  Защита от перегрузки – есть.  Защита от короткого замыкания – есть.</p>		
5.	Накопитель ADATA XPG GAMMIX S60 512 ГБ SSD M.2	<p>[AGAMMIXS60-512GCS]  Объем накопителя – 512 ГБ  Форм-фактор SSD: M.2 – есть  Скорость записи от: 1700 Мб/с – есть  Тип памяти: 3D NAND  Интерфейс подключения – PCI-E 4.0 x4  Скорость чтения от: 4700 Мб/с - есть</p>	шт.	1
6.	Твердотельный накопитель Kingston SSD 4Tb M.2	<p>SFYRD/4000G M.2 2280 NVMe Fury Renegade  Объем накопителя – 4000 ГБ  Форм-фактор платы: 2280 – есть  Физический интерфейс: PCI-E 4.0 x4 – есть  Ключ M.2 разъема: M – есть  Технология NVMe – есть  Структура памяти – 3D NAND  Максимальная скорость последовательного чтения – 7300 Мбайт/сек  Максимальная скорость последовательной записи – 7000 Мбайт/сек  Чтение случайных блоков 4 Кбайт (QD32): 1000000 IOPS - есть  Запись случайных блоков 4 Кбайт (QD32): 1000000 IOPS – есть  Максимальный ресурс записи (TBW) – 4000 ТБ  Энергопотребление - 10.2 Вт</p>	шт.	1
7.	Кулер DEEPCOOL	<p>AG620 BK ARGB R-AG620-BKANMN-G-2  Совместимость с сокетам: AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, AM5, FM1, FM2, FM2+, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, LGA 1366, LGA 1700, LGA 2011, LGA 2011-3, LGA 2066 – есть  Рассеиваемая мощность – 200 Вт  Тип конструкции: башенный – есть  Материал основания: медь – есть  Материал радиатора: алюминий – есть  Количество тепловых трубок – не менее 6  Диаметр тепловых трубок – не меньше 6 мм  Никелированное покрытие основания - есть  Количество вентиляторов в комплекте – 2  Максимальное число устанавливаемых вентиляторов – 2  Размеры комплектных вентиляторов – 120 x 120 мм  Разъем для подключения вентиляторов: 4 pin - есть  Максимальная скорость вращения – не менее 1850 об/мин  Минимальная скорость вращения – не более 300 об/мин  Автоматическая регулировка скорости вращения - есть  Тип подшипника: скольжения (гидродинамический) – есть  Термопаста в комплекте – есть  Тип подсветки ARGB – есть  Тип разъема питания подсветки: 3-pin 5V-D-G (ARGB) – есть  Источник подсветки: крыльчатка – есть</p>	шт.	1

		Комплектация: кабели, комплект крепления – есть		
8.	Корпус Powercase Rhombus X3 Mesh LED	Tempered Glass, 3x 120mm 5-color fan, чёрный, ATX (CMRMX-L3) Ориентация материнской платы: вертикально – есть Материал корпуса – не хуже, чем сталь. Число внутренних отсеков 3,5" – 2 Отсеки 2,5" – 1. Слоты расширения – 7. Снимающиеся стенки корпуса – 2. Разъемы на лицевой панели: USB – 3.2 Gen 1	шт.	1
9.	ЖК монитор ACER VG270UEBMIPX/2 7"	Диагональ – 27". Разрешение – 2560x1440 (16:9). Тип матрицы экрана – IPS. Подсветка – LED. Подсветка без мерцания (Flicker-Free) – есть. Максимальная частота обновления кадров – 100 Гц. Яркость – 250 кд/м2. Контрастность – 1000:1. Входы: HDMI – есть Возможность крепления на стену – есть. Сенсорный экран Matte/1 мс/ черный/5.33 кг UM.HV0EE.E13	шт.	1
10.	Клавиатура/мышь Logitech MK120 Black	Интерфейс подключения – USB. Цвет – черный. Тип клавиатуры – мембранная. Количество клавиш – не меньше 104. Тип мыши - оптическая светодиодная. Колесо прокрутки – есть. Количество клавиш – не меньше 3. Разрешение мыши – не менее 1000 dpi.	шт.	1
11.	Сетевой фильтр ZIS Pilot-PRO 6 розеток	Выполняемые функции - защита от импульсов перенапряжения и высокочастотных помех. Суммарная мощность нагрузки – 2.2. кВт. Максимальный ток нагрузки – не менее 10 А. Максимальная поглощаемая энергия – не менее 400 Дж. Тип вилки - тип F (с заземляющим контактом). Количество и тип розеток – 5 силовых розеток типа F (с заземляющим контактом), не менее 1 силовой розетка типа C (без заземляющего контакта). Тип предохранителя - автоматический терморыruptатель. Крепление на стену – есть. Длина шнура – 5 м.	шт.	1
12.	ИБП ExeGate SpecialPro Smart LLB-1500.LCD.AVR.EU RO.RJ	Тип ИБП – линейно-интерактивный. Выходная мощность – 950Вт Полная мощность – 1500 ВА Тип выходных разъемов питания: CEE 7 (евророзетка) – есть Количество выходных разъемов питания – 4 евророзетки LCD экран – есть Время заряда из состояния полного разряда до 90% - 4 - 6 часов Время переключений – не более 10 мс. Звуковое оповещение - есть RJ45/11, Black	шт.	1

2. Поставка Товара включает в себя:

- производство/приобретение Товара;
- доставку до производственных помещений Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств.

2.1. Товар должен быть новым, ранее не использованным и соответствовать принятым в Российской Федерации техническим стандартам, нормам и правилам.

2.2. Адрес поставки Товара: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, дом 8, к.1.

**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:** не более 7 (семи) рабочих дней с 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.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: 2024 г.**

**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 «01» 10 2024 г. по «05» 10 2024 г. включительно по адресу: [unto@chumakovs.su](mailto:unto@chumakovs.su). Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

С уважением,

Первый заместитель  
генерального директора

  
А.Ю. Афонин