

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

04.09.2023 № 04/3

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,  
домовладение 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 оргтехники (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 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.	Компьютер для оснащения рабочего места сотрудника	Системный блок в составе: Материнская плата: - Разъем под центральный процессор не ниже LGA. - Поддержка многоядерных процессоров – есть. - Память: не ниже DDR4 DIMM, 2133МГц, Количество слотов памяти – не менее 4, поддержка двухканального режима, максимальный объем памяти – не менее 64Гб. - Дисковые контроллеры: количество разъемов SATA 6Gb/s – не менее 6, количество слотов M.2 – не менее 2, тип интерфейса M.2 - PCI-E/SATA 3.0, тип слотов M.2 – не ниже Socket 3, M key, 2242. - Слоты расширения: PCI-E x16 – не менее 2, PCI-E x1 – не менее 2, PCI – не менее 2. - Звук – не хуже 7.1CH, HDA. - Скорость встроенного сетевого адаптера не ниже 1000 Мбит/с. - Интерфейсы: USB – не менее 11, из них USB 3.0 не менее 9 (не менее 5 на задней панели), USB 3.1 – не менее 2, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь) – не менее 1. - Разъемы на задней панели: USB – не менее 7, из них USB 3.0 – не менее 5, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь) – не менее 1. - Форм-фактор – не меньше ATX. Процессор: - Совместимость с разъемом на материнской плате – не ниже LGA. - Количество ядер – не менее 6. - Частота процессора – не менее 3500 МГц. - Интегрированное графическое ядро – есть. - Техпроцесс ядра – не более 14 нм. - Максимальная частота – не менее 4100 МГц. - Количество потоков – не менее 4. - Коэффициент умножения – не менее 35.	шт.	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Встроенный контроллер памяти – есть.</li> <li>- Максимальный поддерживаемый объем памяти – не менее 64 ГБ.</li> <li>- Тип поддерживаемый памяти – не ниже DDR4-2133.</li> <li>- Максимальное количество каналов памяти – не менее 2.</li> <li>- Кэш-память: 1 уровня (L1) – не менее 64 КБ, 2 уровня (L2) – не менее 1024 КБ, 3 уровня (L3) – не менее 6144 КБ.</li> <li>- Наборы команд: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4, AVX, AVX2, AMD64/EM64T, NX Bit, Virtualization Technology – есть.</li> <li>- Типичное тепловыделение – не более 65Вт.</li> <li>- Максимальная рабочая температура – не более 100 °С.</li> <li>- Максимальное количество каналов PCI Express – не менее 16.</li> </ul> <p>Модуль оперативной памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип памяти – не ниже DDR4.</li> <li>- Форм-фактор – не ниже 288-контактный DIMM.</li> <li>- Тактовая частота – не меньше 2400 МГц.</li> <li>- Пропускная способность – не менее 19200 МБ/с.</li> <li>- Объем – не менее двух модулей по 4 ГБ.</li> <li>- Поддержка ECC – нет.</li> <li>- Поддержка XMP – есть.</li> <li>- Тайминги: CAS Latency (CL) – не более 15, RAS to CAS Delay (tRCD) – не более 15, Row Precharge Delay (tRP) – не более 15.</li> <li>- Количество чипов каждого модуля – не менее 8.</li> <li>- Напряжение питания – не более 1.2 В.</li> </ul> <p>Блок питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Форм-фактор – ATX.</li> <li>- Мощность – не менее 700 Вт.</li> <li>- Стандарт – не хуже ATX12V 2.2.</li> <li>- Активный PFC – есть.</li> <li>- Система охлаждения – не менее 1 вентилятора диаметром не меньше 120 мм.</li> <li>- 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 – не менее 2, количество разъемов 15-pin SATA – не менее 3, количество разъемов 4-pin IDE – не менее 5, количество разъемов 4-pin Floppy – не менее 1.</li> <li>- Сила тока: ток по линии +3.3 В и линии +5 В – не менее 20А, ток по линии +12 В1 и линии +12 В2 – не менее 35А, ток по линии -12 В – не менее 0,3А, ток по линии +5 В Standby – не менее 3А.</li> <li>- Защита от перенапряжения – есть.</li> <li>- Защита от перегрузки – есть.</li> <li>- Защита от короткого замыкания – есть.</li> </ul> <p>Оптический привод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип привода – не хуже DVD RW DL.</li> <li>- Интерфейс подключения – не ниже SATA.</li> <li>- Тип размещения – внутренний.</li> <li>- Скорость записи: максимальная скорость записи CD-R – не ниже 48x, максимальная скорость записи CD-RW – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD-R – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD-R DL – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-RW – не ниже 6x, максимальная скорость записи DVD+R – не ниже 24x, максимальная скорость записи DVD+R DL – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD+RW – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-RAM – не ниже 5x.</li> <li>- Скорость чтения: максимальная скорость чтения CD – не менее 48x, максимальная скорость чтения DVD – не менее 16x, время доступа в режиме чтения CD – не более 125 мс, время доступа в режиме чтения DVD – не более 145 мс.</li> </ul> <p>Жесткий диск:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип – не хуже SSD.</li> <li>- Тип флэш-памяти – не ниже TLC 3D NAND.</li> <li>- Форм-фактор – не более 2.5 дюйма.</li> <li>- Объем – не менее 500 ГБ.</li> <li>- Скорость записи – не менее 520 МБ/с.</li> <li>- Скорость чтения – не менее 550 МБ/с.</li> <li>- Скорость случайной записи (блоки по 4КБ) – не менее 90000 IOPS.</li> <li>- Объем буферной памяти – не меньше 512 МБ.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерфейс: тип подключения – не ниже SATA 6Gbit/s, поддержка TRIM – есть, максимальная скорость интерфейса – не менее 600 МБ/с.</li> <li>- Ударостойкость при работе – не ниже 1500 G.</li> <li>- Ударостойкость при хранении – не ниже 1500 G.</li> <li>- Время наработки на отказ – не менее 1500000 часов.</li> <li>- Суммарное число записываемых байтов – не менее 300 ТБ.</li> <li>- Максимальная рабочая температура – не менее 70 °С.</li> <li>- Потребляемая мощность – не более 2.50 Вт.</li> <li>- Шифрование данных – есть.</li> <li>- Вес – не более 50 г.</li> </ul> <p>Вентилятор охлаждения процессора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Максимальная рассеиваемая мощность – не менее 95 Вт.</li> <li>- Поддерживаемые разъемы – не ниже LGA.</li> <li>- Материал радиатора – не хуже алюминий+медь.</li> <li>- Количество вентиляторов – не менее 1.</li> <li>- Скорость вращения – не более 2400 об/мин.</li> <li>- Воздушный поток – не менее 42.76 CFM.</li> <li>- Уровень шума – не более 32.5 дБ.</li> <li>- Тип подшипника – не хуже гидродинамического.</li> <li>- Вес – не меньше 450 г.</li> </ul> <p>Корпус:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Типоразмер – не меньше Midi-Tower</li> <li>- Габариты (ШхВхГ) – не больше 192x465x430 мм.</li> <li>- Вес – не более 6 кг.</li> <li>- Материал корпуса – не хуже чем сталь.</li> <li>- Число внешних отсеков 3,5" – не менее 1.</li> <li>- Число внутренних отсеков 3,5" – не менее 4.</li> <li>- Отсеки 2,5" – не менее 1.</li> <li>- Число отсеков 5,25" – не менее 2.</li> <li>- Слоты расширения – не менее 7.</li> <li>- Снимающиеся стенки корпуса – не менее 2.</li> <li>- Разъемы на лицевой панели: USB – не меньше 3 (включая один USB 3.0), наушники/микрофон – не менее 1.</li> </ul> <p>Монитор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диагональ – не менее 27".</li> <li>- Разрешение – не ниже 1920x1080 (16:9).</li> <li>- Тип матрицы экрана – не хуже TFT IPS.</li> <li>- Подсветка – не хуже LED.</li> <li>- Подсветка без мерцания (Flicker-Free) – есть.</li> <li>- Максимальная частота обновления кадров – не менее 76 Гц.</li> <li>- Шаг точки по горизонтали – не более 0.311 мм.</li> <li>- Шаг точки по вертикали – не более 0.311 мм.</li> <li>- Яркость – не меньше 250 кл/м2.</li> <li>- Контрастность – не ниже 1000:1.</li> <li>- Время отклика – не больше 5 мс.</li> <li>- Область обзора по горизонтали и вертикали – не менее 178°.</li> <li>- Максимальное количество цветов – не меньше 16.7 млн.</li> <li>- Частота обновления строк – не менее 30 кГц.</li> <li>- Частота обновления кадров – не менее 50 Гц.</li> <li>- Входы: HDMI, DisplayPort, VGA (D-Sub), аудио стерео – не менее 1.</li> <li>- Выход на наушники – не менее 1.</li> <li>- Встроенные колонки – есть.</li> <li>- Потребляемая мощность при работе – не более 32 Вт.</li> <li>- Потребляемая мощность в режиме ожидания – не более 0.50 Вт.</li> <li>- Потребляемая мощность в спящем режиме – не более 0.50 Вт.</li> <li>- Стандарты: экологический – не хуже MPR-II, TCO 7.0, энергосбережения – не хуже Energy Star 7.0.</li> <li>- Возможность крепления на стену – есть.</li> <li>- Вес – не больше 4.85 кг.</li> </ul> <p>Клавиатура/мышь комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерфейс подключения – USB.</li> <li>- Цвет – черный.</li> <li>- Тип клавиатуры – мембранная.</li> <li>- Количество клавиш – не меньше 104.</li> <li>- Тип мыши – оптическая светодиодная.</li> <li>- Колесо прокрутки – есть.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Количество клавиш – не меньше 3.</li> <li>- Разрешение мыши – не менее 1000 dpi.</li> </ul> <p>Сетевой фильтр:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполняемые функции - защита от импульсов перенапряжения и высокочастотных помех.</li> <li>- Суммарная мощность нагрузки – не менее 2.2. кВт.</li> <li>- Максимальный ток нагрузки – не менее 10 А.</li> <li>- Ослабление импульсных помех – не менее чем 30 раз (4 кВт, 5/50нс), 6 раз (4 кВт, 1/50 мкс).</li> <li>- Степень подавления высокочастотных помех – не менее 20 дБ (0.1 МГц), 40 дБ (1 МГц), 65 дБ (10 МГц).</li> <li>- Максимальная поглощаемая энергия – не менее 400 Дж.</li> <li>- Тип вилки - тип F (с заземляющим контактом).</li> <li>- Количество и тип розеток – не менее 5 силовых розеток типа F (с заземляющим контактом), не менее 1 силовой розетка типа C (без заземляющего контакта).</li> <li>- Тип предохранителя - автоматический терморыватель.</li> <li>- Крепление на стену – есть.</li> <li>- Длина шнура – не меньше 3 м.</li> </ul>		
2.	Многофункциональное устройство + дополнительный картридж Тип 1 (Kyocera ECOSYS M2040dn)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Функционал - принтер/сканер/копир.</li> <li>- Тип печати - черно-белая.</li> <li>- Технология печати – лазерная.</li> <li>- Количество страниц в месяц – не менее 50000.</li> <li>- Максимальный формат – не ниже А4.</li> <li>- Максимальный размер отпечатка – не меньше 216 × 356 мм.</li> <li>- Автоматическая двусторонняя печать – есть.</li> <li>- Максимальное разрешение печати – не меньше 1200x1200 dpi.</li> <li>- Скорость печати – не менее 40 стр/мин.</li> <li>- Время разогрева – не больше 17 с.</li> <li>- Время выхода первого отпечатка – не больше 6.40 с.</li> <li>- Тип сканера - планшетный/протяжный.</li> <li>- Максимальный размер сканирования – не меньше 216x297 мм.</li> <li>- Оттенки серого – не менее 256.</li> <li>- Устройство автоподачи оригиналов – двустороннее.</li> <li>- Емкость устройства автоподачи оригиналов – не менее 50 листов.</li> <li>- Скорость сканирования (цветн.) – не ниже 23 стр/мин (300 dpi, А4).</li> <li>- Скорость сканирования (ч/б) – не ниже 40 стр/мин (300 dpi, А4).</li> <li>- Отправка изображения по e-mail – есть.</li> <li>- Максимальное разрешение копира – не меньше 600x600 dpi.</li> <li>- Скорость копирования - не ниже 40 стр/мин (ч/б А4).</li> <li>- Время выхода первой копии – не больше 6.4 с.</li> <li>- Максимальное количество копий за цикл – не менее 999.</li> <li>- Лоток подачи бумаги – не менее 350 листов.</li> <li>- Вывод бумаги – не менее 150 листов.</li> <li>- Емкость лотка ручной подачи – не менее 100 листов.</li> <li>- Ресурс ч/б картриджа/тонера – не меньше 7200 страниц.</li> <li>- Объем памяти – не меньше 512 МБ.</li> <li>- Частота процессора – не ниже 800 МГц.</li> <li>- Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0.</li> <li>- Количество установленных шрифтов PCL – не менее 93.</li> <li>- ЖК-панель – есть.</li> <li>- Уровень шума при работе – не больше 48.3 дБ.</li> <li>- Вес - не более 19 кг.</li> </ul>	шт.	1
3.	Источник бесперебойного питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип ИБП – интерактивный.</li> <li>- Выходная мощность – не менее 650Вт</li> <li>- Время работы при полной нагрузке – не менее 4.6 мин.</li> <li>- Время работы при половинной нагрузке – не менее 16.1 мин.</li> <li>- Время переключения на батарею – не более 8 мс.</li> <li>- Максимальная поглощаемая энергия импульса – не менее 613 Дж.</li> <li>- Количество выходных разъемов питания – не менее 4, из них с питанием от батарей не менее 3.</li> <li>- Тип выходных разъемов питания - СЕЕ 7 (евророзетка).</li> <li>- Коэффициент полезного действия – не менее 97.4%.</li> <li>- Входное напряжение – не менее 156 В и не более 300 В.</li> <li>- Звуковая сигнализация – есть.</li> <li>- Время зарядки – не больше 8 часов.</li> <li>- Возможность замены батарей – есть.</li> <li>- Горячая замена батарей – есть.</li> </ul>	шт.	1

		- Защита – от перегрузки, от высоковольтных импульсов, фильтрация помех, от короткого замыкания, защита телефонной линии, защита локальной сети. - Уровень шума – не более 45 дБ. - Вес – не больше 10.72 кг.		
--	--	---	--	--

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. Дата изготовления не ранее 2022 года.

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

#### **Порядок поставки и приемки Товара**

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 документов Российской Федерации для данного вида Товара.

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

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.

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 исключая, сертификат соответствия (в случае если данная продукция подлежит обязательной сертификации).

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. 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.

В случае устранения недостатков и дефектов Товара, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого Товар не использовался. Указанный срок исчисляется со дня обращения

Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов Товара по Договору до дня устранения недостатков и дефектов Товара либо до дня замены на аналогичный Товар. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, устранением недостатков Товара несёт Поставщик.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** октябрь 2023 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).

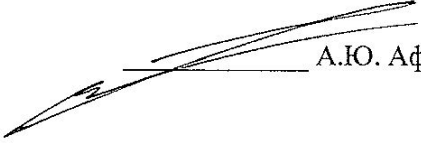
Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «04» сентября 2023 г. по «15» сентября 2023 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@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