

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

12.07.2024 № 12/5
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)),
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 (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	Технические характеристики Товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Компьютер для оснащения рабочего места сотрудника	Системный блок в составе: • <i>Материнская плата:</i> Разъем под центральный процессор не ниже LGA. Память: не ниже DDR4 2666 MHz. Количество слотов памяти – не менее 2, поддержка двухканального режима, максимальный объем памяти – не менее 64 Гб. Слоты расширения: PCI-E x16 – не менее 1, PCI-E x1 – не менее 1. Звук – не хуже 7.1-Channel High Definition Audio. Скорость встроенного сетевого адаптера не ниже 1000 Мбит/с. Интерфейсы: USB – не менее 12, из них USB 2.0 не менее 8 (не менее 4 на задней панели), USB 3.0 – не менее 4, HDMI – не менее 1, Ethernet – не менее 1, D-Sub – 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 – micro-ATX. • <i>Процессор:</i>	шт.	6

	<p>Совместимость с разъемом на материнской плате – не ниже LGA.</p> <p>Количество ядер – не менее 6.</p> <p>Частота процессора – не менее 2900 МГц.</p> <p>Интегрированное графическое ядро – наличие.</p> <p>Техпроцесс ядра – не более 14 нм.</p> <p>Максимальная частота – не менее 4300 МГц.</p> <p>Количество потоков – не менее 12.</p> <p>Встроенный контроллер памяти – наличие.</p> <p>Максимальный поддерживаемый объем памяти – не менее 64 ГБ.</p> <p>Тип поддерживаемый памяти – не ниже DDR4-2666 MHz.</p> <p>Максимальное количество каналов памяти – не менее 2.</p> <p>Кэш-память: 1 уровня (L1) – не менее 64 КБ (на ядро), 2 уровня (L2) – не менее 256 КБ (на ядро), 3 уровня (L3) – не менее 1200 КБ.</p> <p>Типичное тепловыделение – не более 65Вт.</p> <p>Максимальная рабочая температура – не более 100 °С.</p> <p>• <i>Модуль оперативной памяти:</i></p> <p>Тип памяти – не ниже DDR4.</p> <p>Форм-фактор – DIMM.</p> <p>Тактовая частота – не меньше 2666 МГц.</p> <p>Пропускная способность – не менее 21300 МБ/с.</p> <p>Объем – не менее 8 ГБ.</p> <p>Поддержка ECC – наличие.</p> <p>Тайминги: CAS Latency (CL) – не более 19, RAS to CAS Delay (tRCD) – не более 19, Row Precharge Delay (tRP) – не более 19.</p> <p>Напряжение питания – не более 1.2 В.</p> <p>• <i>Блок питания:</i></p> <p>Форм-фактор – ATX.</p> <p>Мощность – не менее 500 Вт.</p> <p>Стандарт – не хуже ATX12V 2.3.</p> <p>Система охлаждения – не менее 1 вентилятора диаметром не меньше 120 мм.</p> <p>Защита от перенапряжения – наличие.</p> <p>Защита от перегрузки – наличие.</p> <p>Защита от короткого замыкания – наличие.</p> <p>• <i>Оптический привод:</i></p> <p>Тип привода – DVD RW.</p> <p>Интерфейс подключения – SATA.</p> <p>Тип размещения – внутренний.</p> <p>Скорость записи: максимальная скорость записи CD-R – не ниже 24x, максимальная скорость записи CD-RW – не ниже 16x, максимальная скорость записи DVD-R – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD-R DL – не ниже 4x, максимальная скорость записи DVD-RW – не ниже 6x, максимальная скорость записи DVD+R – не ниже 8x, максимальная скорость записи DVD+R DL – не ниже 4x.</p> <p>• <i>Жесткий диск:</i></p>		
--	---	--	--

		<p>Тип – SSD. Тип флэш-памяти – не ниже QLC 3D NAND. Форм-фактор – не более 2.5 дюйма. Объем – не менее 500 ГБ. Скорость записи – не менее 500 МБ/с. Скорость чтения – не менее 540 МБ/с. Интерфейс: тип подключения – SATA 6Gbit/s, поддержка TRIM – есть, максимальная скорость интерфейса – не менее 600 МБ/с. Ударостойкость при работе – не ниже 1500 Г. Ударостойкость при хранении – не ниже 1500 Г. Время наработки на отказ – не менее 1600000 часов. Суммарное число записываемых байтов – не менее 300 ТБ. Максимальная рабочая температура – не менее 70 °С.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Вентилятор охлаждения процессора:</i> Максимальная рассеиваемая мощность – не менее 95 Вт. Поддерживаемые разъемы – LGA. Материал радиатора – алюминий+медь. Количество вентиляторов – не менее 1. Уровень шума – не более 21 дБ. • <i>Корпус:</i> Типоразмер – Minitower. Габариты (ШxВxГ) – не больше 185x350x370 мм. Материал корпуса – сталь. Число внешних отсеков 3,5" – не менее 1. Число внутренних отсеков 3,5" – не менее 3. Отсеки 2,5" – не менее 2. Число отсеков 5,25" – не менее 1. <p>Клавиатура/мышь комплект: Интерфейс подключения – USB. Цвет – черный. Тип клавиатуры – мембранная. Количество клавиш клавиатуры – не меньше 104. Тип мыши - оптическая светодиодная. Колесо прокрутки – наличие. Количество клавиш мыши – не меньше 3. Разрешение мыши – не менее 1000 dpi.</p> <p>Сетевой фильтр: 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), не менее 1 силовой розетка типа C (без заземляющего контакта). Тип предохранителя - автоматический терморезистор.</p>		
--	--	---	--	--

		Длина шнура – не меньше 3 м.		
2	Монитор	<p>Диагональ – не менее 27".</p> <p>Разрешение – не ниже 1920x1080 (16:9).</p> <p>Тип матрицы экрана – TFT IPS.</p> <p>Подсветка – LED.</p> <p>Подсветка без мерцания (Flicker-Free) – наличие.</p> <p>Максимальная частота обновления кадров – не менее 60 Гц.</p> <p>Яркость – не меньше 250 кд/м2.</p> <p>Контрастность – не ниже 1000:1.</p> <p>Время отклика – не больше 5 мс.</p> <p>Область обзора по горизонтали и вертикали – не менее 178°.</p> <p>Максимальное количество цветов – не меньше 16.7 млн.</p> <p>Входы: HDMI, DisplayPort, VGA (D-Sub), аудио стерео – не менее 1.</p> <p>Выход на наушники – не менее 1.</p> <p>Встроенные колонки – наличие.</p> <p>Блок питания внутренний – наличие.</p> <p>Максимальная потребляемая мощность – не более 32 Вт.</p> <p>Потребляемая мощность в спящем режиме – не более 0.50 Вт.</p> <p>Стандарты: экологический – не хуже TCO 9.0, энергосбережения – не хуже Energy Star 8.0.</p> <p>Возможность крепления на стену – наличие.</p> <p>Регулировка по высоте – не менее 140 мм.</p> <p>Угол наклона (вниз/вверх) – не менее -5° / 35°.</p> <p>Поворот (влево/вправо) – не менее 175° / 175°</p> <p>Вращение экрана - не менее 90°.</p> <p>Габариты (ШxВxГ) – не более 613x552x239 мм.</p>	шт.	6
3	Источник бесперебойного питания	<p>Тип ИБП – интерактивный.</p> <p>Выходная мощность – не менее 650Вт</p> <p>Время работы при полной нагрузке – не менее 4.6 мин.</p> <p>Время работы при половинной нагрузке – не менее 16.1 мин.</p> <p>Время переключения на батарею – не более 8 мс.</p> <p>Максимальная поглощаемая энергия импульса – не менее 613 Дж.</p> <p>Количество выходных разъемов питания – не менее 4, из них с питанием от батарей не менее 3.</p> <p>Тип выходных разъемов питания - CEE 7 (евророзетка).</p> <p>Коэффициент полезного действия – не менее 97.4%.</p> <p>Входное напряжение – не менее 156 В и не более 300 В.</p> <p>Звуковая сигнализация – наличие.</p> <p>Время зарядки – не больше 8 часов.</p> <p>Возможность замены батарей – наличие.</p> <p>Горячая замена батарей – наличие.</p>	шт.	5

		<p>Защита – от перегрузки, от высоковольтных импульсов, фильтрация помех, от короткого замыкания, защита телефонной линии, защита локальной сети.</p> <p>Уровень шума – не более 45 дБ.</p>		
4	Веб-камера	<p>Разрешение – не ниже 1920x1080 пикс.</p> <p>Автоматическая фокусировка – наличие.</p> <p>Встроенный микрофон – наличие.</p> <p>Количество микрофонов – не менее 2.</p> <p>Угол обзора – не менее 78°.</p> <p>Интерфейс подключения – не хуже USB 2.0.</p> <p>Интерполированное разрешение – не менее 15 Мпикс.</p> <p>Максимальная частота кадров – не ниже 30 Гц.</p> <p>Автофокусировка и коррекция освещения – наличие.</p> <p>Крепление на мониторе – наличие.</p> <p>Длина кабеля – не менее 1.5 м.</p>	шт.	5
5	Компьютерная гарнитура	<p>Интерфейс подключения USB – наличие.</p> <p>Закрытое акустическое оформление – наличие.</p> <p>Импеданс (Сопротивление) – не выше 20 Ом.</p> <p>Чувствительность микрофона – не ниже 42 Дб.</p> <p>Тип микрофона: двунаправленный.</p> <p>Тип излучателей: динамический.</p> <p>Частотный диапазон: не уже 20-20000 Гц.</p> <p>Шумоподавление микрофона – наличие.</p> <p>Длина кабеля – не менее 180 см.</p> <p>Прямая форма коннектора – наличие.</p> <p>Функции управления: регулировка громкости; отключение микрофона.</p> <p>Индикатор отключения звука – наличие.</p> <p>Материал крепления (оголовья) и корпуса: пластик.</p>	шт.	5
6	Ноутбук	<p>Тип экрана – не хуже LTPS.</p> <p>Диагональ экрана – не менее 14.2".</p> <p>Разрешение дисплея – не ниже 3120x2080.</p> <p>Глянцевое покрытие – наличие.</p> <p>Сенсорный экран – наличие.</p> <p>Яркость экрана – не ниже 500 кд/м².</p> <p>Плотность пикселей – не менее 264 ppi.</p> <p>Частота обновления – не менее 90 Гц.</p> <p>Частота процессора – не менее 2.2 ГГц.</p> <p>Частота процессора в режиме Turbo – не менее 5 ГГц.</p> <p>Количество ядер процессора – не менее 12.</p> <p>Тип оперативной памяти - LPDDR5.</p> <p>Объем оперативной памяти – не менее 16 ГБ.</p> <p>Частота оперативной памяти – не менее 5200 МГц.</p> <p>Встроенный графический ускоритель Intel Iris Xe Graphics – наличие.</p> <p>Общий объем твердотельных накопителей (SSD) – не менее 1024 ГБ.</p> <p>Тип SSD диска – не хуже M.2 PCIe.</p> <p>Веб-камера – наличие.</p> <p>Разрешение веб-камеры – не менее 0.9 Мп.</p>	шт.	1

		<p>Встроенный микрофон – наличие.</p> <p>Интерфейсы передачи данных: Wi-Fi: 6 (802.11ax), Bluetooth: 5.2.</p> <p>Разъемы периферии: USB Type-C – не менее 2 шт., 3.5 мм jack (микрофон/аудио) – не менее 1, Thunderbolt 4 не менее 2 шт.</p> <p>Поддержка USB Power Delivery – наличие.</p> <p>Емкость батареи – не ниже 60 Вт*ч.</p> <p>Среднее время автономной работы – не менее 8 ч.</p> <p>Поддержка технологии «быстрой зарядки» – наличие.</p> <p>Предустановленная операционная система – наличие.</p> <p>Материал корпуса: магниевый сплав.</p> <p>Толщина – не более 15.6 мм.</p> <p>Вес – не более 1.26 кг.</p>		
7	Док-станция	<p>Тип – док-станция для ноутбука.</p> <p>Материал – металл.</p> <p>Интерфейс подключения к устройству: USB 3.2 Gen1 Type-C – наличие.</p> <p>Разъемы USB: USB 3.2 Gen1 Type-A – не менее 2 шт, USB 2.0 – не менее 2шт, USB-C (Power Delivery) – не менее 1шт.</p> <p>Аудиоразъем Jack 3.5 мм – не менее 1шт.</p> <p>Видео-разъемы: HDMI, VGA (D-Sub).</p> <p>Картридер SD, microSD – наличие.</p> <p>LAN разъем – наличие.</p> <p>Скорость LAN - не ниже 1 Гбит/с.</p> <p>Питание от USB – наличие.</p>	шт.	1
8	Многофункциональное устройство	<p>Функционал - принтер/сканер/копир.</p> <p>Тип печати - черно-белая.</p> <p>Технология печати – лазерная.</p> <p>Количество страниц в месяц – не менее 50000.</p> <p>Максимальный формат – не ниже A4.</p> <p>Максимальный размер отпечатка – не меньше 216 × 356 мм.</p> <p>Автоматическая двусторонняя печать – наличие.</p> <p>Максимальное разрешение печати – не меньше 1200x1200 dpi.</p> <p>Скорость печати – не менее 40 стр/мин.</p> <p>Время разогрева – не больше 17 с.</p> <p>Время выхода первого отпечатка – не больше 6.40 с.</p> <p>Тип сканера - планшетный/протяжный.</p> <p>Максимальный размер сканирования – не меньше 216x297 мм.</p> <p>Оттенки серого – не менее 256.</p> <p>Устройство автоподачи оригиналов – двустороннее.</p> <p>Емкость устройства автоподачи оригиналов – не менее 50 листов.</p> <p>Скорость сканирования (цветн.) – не ниже 23 стр/мин (300 dpi, A4).</p> <p>Скорость сканирования (ч/б) – не ниже 40 стр/мин (300 dpi, A4).</p>	шт.	1

		<p>Отправка изображения по e-mail – наличие. Максимальное разрешение копира – не меньше 600x600 dpi. Скорость копирования - не ниже 40 стр/мин (ч/б А4). Время выхода первой копии – не больше 6.4 с. Максимальное количество копий за цикл – не менее 999. Лоток 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 меньше 7200 страниц. Объем памяти – не меньше 512 МБ. Частота процессора – не ниже 800 МГц. Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB 2.0. Количество установленных шрифтов PCL – не менее 93. ЖК-панель – наличие. Уровень шума при работе – не больше 48.3 дБ. Дополнительный картридж - наличие.</p>		
--	--	--	--	--

Срок поставки: Поставка Товара осуществляется в течение __ () рабочих дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: июль - август 2024 г.

Требования к товару:

Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании.

Товар должен поставляться с соблюдением требований законодательства Российской Федерации к их транспортировке, погрузке-разгрузке и хранению.

Указанная на упаковке, таре информация должна содержать информацию о наименовании Товара, информацию о свойствах Товара, на которые необходимо обратить внимание в процессе транспортировки, погрузки-разгрузки, хранения и использовании Товара.

Товар должен соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.

Условия поставки 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, а также документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации для данного вида 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. Вместе с Товаром Поставщик передает относящиеся к нему документы, в частности, но не ограничиваясь, сертификаты соответствия/декларации соответствия на Товар (в случае если Товар подлежит обязательной сертификации), паспорт производителя (при наличии).

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.

Требования к упаковке Товара:

Товар должен быть упакован в неповрежденную заводскую упаковку, предохраняющую Товар от повреждений при транспортировке, погрузке-разгрузке и хранении.

Требования к внешней и внутренней упаковке Товара:

Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающую безопасность транспортировки Товара и сохранность его качества в течение гарантийного срока хранения.

Товар внутри должен быть упакован в неповрежденную упаковку, предохраняющую Товар от повреждения и от воздействия влаги.

Тип Товара и его совместимость с принтерами;

Информация о производителе;

Гарантийный срок Товара (установленный заводом-производителем);

Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96, раздел 4;

Иная информация, которую завод-производитель счел необходимым разместить.

На корпусе Товара должна присутствовать маркировка завода-производителя с указанием необходимой идентифицирующей информации. При наличии заводского номера он должен быть указан.

Порядок оплаты: по факту поставки в течение не более 7 (семи) рабочих дней с момента поставки Товара и подписания Заказчиком документа о приемке. Аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налоги, сборы и иные обязательные платежи, иные издержки, связанные с поставкой Товара.

Гарантийные обязательства: 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.

Поставщик гарантирует поставить Товар надлежащего качества в срок и в полном объеме, с соблюдением санитарно-технических норм, правил техники безопасности и нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих поставку данного вида Товара.

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 «12» июля 2024 г. по «18» июля 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.

Первый заместитель
генерального директора



А.Ю. Афонин