

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.ru; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

26.09.2023 № 26/16

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.ru, (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.	Компьютер для работы с изображениями электронного микроскопа + дополнительный монитор	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 8. - Частота процессора – не менее 2900 МГц. - Интегрированное графическое ядро – есть. - Техпроцесс ядра – не более 14 нм. - Максимальная частота – не менее 4800 МГц. - Количество потоков – не менее 16 - Коэффициент умножения – не менее 35.	Шт.	2

		<ul style="list-style-type: none"> - Встроенный контроллер памяти – есть. - Максимальный поддерживаемый объем памяти – не менее 64 ГБ. - Тип поддерживаемый памяти – не ниже DDR4. - Максимальное количество каналов памяти – не менее 2. - Кэш-память: 1 уровня (L1) – не менее 8x64 КБ, 2 уровня (L2) – не менее 8x256 КБ, 3 уровня (L3) – не менее 16 МБ. - Наборы команд: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4, AVX, AVX2, AMD64/EM64T, NX Bit, Virtualization Technology – есть. - Типичное тепловыделение – не более 65Вт. - Максимальная рабочая температура – не более 100 °С. - Максимальное количество каналов PCI Express – не менее 16. <ul style="list-style-type: none"> • Модуль оперативной памяти: <ul style="list-style-type: none"> - Тип памяти – не ниже DDR4. - Форм-фактор – не ниже 288-контактный DIMM. - Тактовая частота – не меньше 2400 МГц. - Пропускная способность – не менее 19200 МБ/с. - Объем – не менее двух модулей по 8 ГБ. - Поддержка ECC – нет. - Поддержка XMP – есть. - Тайминги: CAS Latency (CL) – не более 15, RAS to CAS Delay (tRCD) – не более 15, Row Precharge Delay (tRP) – не более 15. - Количество чипов каждого модуля – не менее 8. - Напряжение питания – не более 1.2 В. <ul style="list-style-type: none"> • Блок питания: <ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор – ATX. - Мощность – не менее 850 Вт. - Стандарт – не хуже ATX12V 2.2. - Активный PFC – есть. - Система охлаждения – не менее 1 вентилятора диаметром не меньше 120 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 – 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. - 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. - Защита от перенапряжения – есть. - Защита от перегрузки – есть. - Защита от короткого замыкания – есть. <ul style="list-style-type: none"> • Оптический привод: <ul style="list-style-type: none"> - Тип привода – не хуже DVD RW DL. - Интерфейс подключения – не ниже SATA. - Тип размещения – внутренний. - 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. - 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. <ul style="list-style-type: none"> • SSD M.2 накопитель: <ul style="list-style-type: none"> - Объем накопителя – не менее 4000 ГБ - Форм-фактор платы: 2280 – есть - Физический интерфейс: PCI-E 4.0 x4 – есть - Ключ M.2 разъема: M – есть - Технология NVMe – есть - Количество бит на ячейку – не менее 3 бит TLC - Структура памяти – не ниже 3D NAND 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Максимальная скорость последовательного чтения – не ниже 7300 Мбайт/сек - Максимальная скорость последовательной записи – не ниже 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) – не менее 4000 ТБ - Алюминиевый радиатор - есть - Энергопотребление - не выше 10.2 Вт - Габариты (ДхШхТ) – не более 80x23,67x10,5 мм <ul style="list-style-type: none"> • Жесткий диск: <ul style="list-style-type: none"> - Тип – жесткий диск - Подключение: SATA III – есть - Форм-фактор: 3.5 " – есть - Объем – не менее 8.0 Тб - Объем буферной памяти – не ниже 256 Мб - Скорость вращения – не ниже 7200 об/мин <ul style="list-style-type: none"> • Вентилятор охлаждения процессора: <ul style="list-style-type: none"> - Максимальная рассеиваемая мощность – не менее 95 Вт. - Поддерживаемые разъемы – не ниже LGA. - Материал радиатора – не хуже алюминий+медь. - Количество вентиляторов – не менее 1. - Скорость вращения – не более 2400 об/мин. - Воздушный поток – не менее 42.76 CFM. - Уровень шума – не более 32.5 дБ. - Тип подшипника – не хуже гидродинамического. - Вес – не меньше 450 г. <ul style="list-style-type: none"> • Видеокарта: <ul style="list-style-type: none"> - Графический процессор – не хуже GeForce GTX 1650 - Частота графического процессора (базовая) – не ниже 1590 МГц - Частота графического процессора (максимальная) – не ниже 1620 МГц - Тип видеопамяти – не ниже GDDR6 - Объем видеопамяти – не менее 4 Гб - Шина памяти: 128 бит – есть - Частота видеопамяти – не менее 12000 МГц - Интерфейс подключения: PCI-E 16x 3.0 – есть - Кол-во поддерживаемых мониторов – не менее 3 шт. - Максимальное разрешение – не ниже 7680x4320 пикс - Воздушное охлаждение – есть - Количество вентиляторов охлаждения – не менее 2 шт. - Разъемы: DisplayPort, DVI, HDMI – есть - Количество разъемов HDMI – не мене 2. - Поддержка стандартов: DirectX 12, OpenGL 4 – есть - Кол-во занимаемых слотов – не менее 2 шт. - Низкопрофильный дизайн – есть. <ul style="list-style-type: none"> • Корпус: <ul style="list-style-type: none"> - Типоразмер – не меньше Midi-Tower - Габариты (ШхВхГ) – не больше 192x465x430 мм. - Вес – не более 6 кг. - Материал корпуса – не хуже чем сталь. - Число внешних отсеков 3,5" – не менее 1. - Число внутренних отсеков 3,5" – не менее 4. - Отсеки 2,5" – не менее 1. - Число отсеков 5,25" – не менее 2. - Слоты расширения – не менее 7. - Снимающиеся стенки корпуса – не менее 2. - Разъемы на лицевой панели: USB – не меньше 3 (включая один USB 3.0), наушники/микрофон – не менее 1. <p>Монитор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диагональ – не менее 27". - Разрешение – не ниже 2560x1440 (16:9). - Тип матрицы экрана – не хуже IPS. - Подсветка – не хуже LED. - Подсветка без мерцания (Flicker-Free) – есть. - Максимальная частота обновления кадров – не менее 60 Гц. 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Яркость – не меньше 250 кд/м2. - Контрастность – не ниже 1000:1. - Динамическая контрастность – не ниже 10000000:1 - Шагпикселя: 0.233 x 0.233 мм - есть - Время отклика – не больше 5 мс. - Область обзора по горизонтали и вертикали – не менее 178°. - Входы: HDMI, VGA (D-Sub) – есть - Возможность крепления на стену – есть. <p>Клавиатура/мышь комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Сетевой фильтр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполняемые функции - защита от импульсов перенапряжения и высокочастотных помех. - Суммарная мощность нагрузки – не менее 2.2. кВт. - Максимальный ток нагрузки – не менее 10 А. - Ослабление импульсных помех – не менее чем 30 раз (4 кВт, 5/50нс), 6 раз (4 кВт, 1/50 мкс). - Степень подавления высокочастотных помех – не менее 20 дБ (0.1 МГц), 40 дБ (1 МГц), 65 дБ (10 МГц). - Максимальная поглощаемая энергия – не менее 400 Дж. - Тип вилки - тип F (с заземляющим контактом). - 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 терморезерватор. - Крепление на стену – есть. - Длина шнура – не меньше 3 м. 		
2.	Источник бесперебойного питания	<ul style="list-style-type: none"> - Тип ИБП – линейно-интерактивный. - Выходная мощность – не менее 750Вт - Полная мощность – не ниже 1500 ВА - Тип выходных разъемов питания: СЕЕ 7 (евророзетка) – есть - Количество выходных разъемов питания – не менее 4 - LCD экран – есть - Время заряда из состояния полного разряда до 90% - не более 4 часов - Время переключения – не более 10 мс - Кнопки управления – есть - Звуковое оповещение - есть - КПД в линейном режиме – не менее 95% - КПД в режиме авт – не менее 88% - Размеры (ш x в x г), мм: 364 x 139 x 195 мм – есть 	Шт.	2
3.	Веб-камера	<ul style="list-style-type: none"> - Разрешение – не ниже 1920x1080 пикс. - Автоматическая фокусировка – есть - Встроенный микрофон – есть - Количество микрофонов – не менее 2 - Угол обзора – не менее 78 градусов - Интерфейс подключения – не хуже USB 2.0 - Интерполированное разрешение – не менее 15 Мпикс - Максимальная частота кадров – не ниже 30 Гц - Автофокусировка и коррекция освещения - есть - Крепление на мониторе – есть - Длина кабеля – не менее 1.5 м 	Шт.	2

2. Поставка Товара включает в себя:

- приобретение/изготовление Товара. Товар должен быть новым, ранее не использованным. Дата изготовления не ранее 2020 года.
- доставку Товара до склада Заказчика;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- тару, упаковку Товара.

- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, изготовлением, приобретением Поставщиком Товара.
- исполнение гарантийных обязательств.

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

4. Порядок поставки и приемки Товара:

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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).

4.5. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

5. Порядок оплаты: не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

6. В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включены все расходы Поставщика, в том числе: изготовление/приобретение Товара; доставка до производственных помещений Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, изготовлением, приобретением Поставщиком Товара.

7. 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.

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).

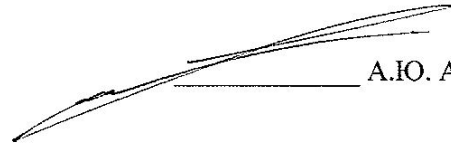
Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «26» сентября 2023 г. по «02» октября 2023 г. включительно по адресу: 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