

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

18.01.2019

№ 18/3

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, посёлок 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».

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

№ п/п	Наименование Товара	Характеристики поставляемого Товара	Ед. измерения	Кол-во
1.	Компьютер в сборе	Предназначен для оснащения рабочего места аспиранта. 1) Системный блок в составе: <ul style="list-style-type: none">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.	шт.	5

		<ul style="list-style-type: none"> • Процессор: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Встроенный контроллер памяти – есть. - Максимальный поддерживаемый объем памяти – не менее 64 ГБ. - Тип поддерживаемый памяти – не ниже DDR4-2133. - Максимальное количество каналов памяти – не менее 2. - Кэш-память: 1 уровня (L1) – не менее 64 КБ, 2 уровня (L2) – не менее 1024 КБ, 3 уровня (L3) – не менее 6144 КБ. - 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. • 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 4 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. • Блок питания: <ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор – ATX. - Мощность – не менее 700 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. • 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. • Жесткий диск: <ul style="list-style-type: none"> - Тип – не хуже SSD. - Тип флэш-памяти – не ниже TLC 3D NAND. 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор – не более 2.5 дюйма. - Объем – не менее 500 ГБ. - Скорость записи – не менее 520 МБ/с. - Скорость чтения – не менее 550 МБ/с. - Скорость случайной записи (блоки по 4КБ) – не менее 90000 IOPS. - Объем буферной памяти – не меньше 512 МБ. - Интерфейс: тип подключения – не ниже SATA 6Gbit/s, поддержка TRIM – есть, максимальная скорость интерфейса – не менее 600 МБ/с. - Ударостойкость при работе – не ниже 1500 G. - Ударостойкость при хранении – не ниже 1500 G. - Время наработки на отказ – не менее 1500000 часов. - Суммарное число записываемых байтов – не менее 300 ТБ. - Максимальная рабочая температура – не менее 70 °С. - Потребляемая мощность – не более 2.50 Вт. - Шифрование данных – есть. - Вес – не более 50 г. • 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. • 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>2)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>3)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 терморепрерыватель. - Крепление на стену – есть. - Длина шнура – не меньше 3 м. 		
2.	Монитор	<ul style="list-style-type: none"> - Диагональ – не менее 27". - Разрешение – не ниже 1920x1080 (16:9). - Тип матрицы экрана – не хуже TFT IPS. 	шт.	5

		<ul style="list-style-type: none"> - Подсветка – не хуже LED. - Подсветка без мерцания (Flicker-Free) – есть. - Максимальная частота обновления кадров – не менее 76 Гц. - Шаг точки по горизонтали – не более 0.311 мм. - Шаг точки по вертикали – не более 0.311 мм. - Яркость – не меньше 250 кд/м2. - Контрастность – не ниже 1000:1. - Время отклика – не больше 5 мс. - Область обзора по горизонтали и вертикали – не менее 178°. - Максимальное количество цветов – не меньше 16.7 млн. - Частота обновления строк – не менее 30 кГц. - Частота обновления кадров – не менее 50 Гц. - Входы: HDMI, DisplayPort, VGA (D-Sub), аудио стерео – не менее 1. - Выход на наушники – не менее 1. - Встроенные колонки – есть. - Потребляемая мощность при работе – не более 32 Вт. - Потребляемая мощность в режиме ожидания – не более 0.50 Вт. - Потребляемая мощность в спящем режиме – не более 0.50 Вт. - Стандарты: экологический – не хуже MPR-II, TCO 7.0, энергосбережения – не хуже Energy Star 7.0. - Возможность крепления на стену – есть. - Вес – не больше 4.85 кг. 		
3.	Многофункциональное устройство Куосега ECOSYS M2040dn	<ul style="list-style-type: none"> - Функционал - принтер/сканер/копир. - Тип печати - черно-белая. - Технология печати – лазерная. - Количество страниц в месяц – не менее 50000. - Максимальный формат – не ниже А4. - Максимальный размер отпечатка – не меньше 216 × 356 мм. - Автоматическая двусторонняя печать – есть. - Максимальное разрешение печати – не меньше 1200x1200 dpi. - Скорость печати – не менее 40 стр/мин. - Время разогрева – не больше 17 с. - Время выхода первого отпечатка – не больше 6.40 с. - Тип сканера - планшетный/протяжный. - Максимальный размер сканирования – не меньше 216x297 мм. - Оттенки серого – не менее 256. - Устройство автоподачи оригиналов – двустороннее. - Емкость устройства автоподачи оригиналов – не менее 50 листов. - Скорость сканирования (цветн.) – не ниже 23 стр/мин (300 dpi, А4). - Скорость сканирования (ч/б) – не ниже 40 стр/мин (300 dpi, А4). - Отправка изображения по e-mail – есть. - 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 – есть. - Уровень шума при работе – не больше 48.3 дБ. - Вес - не более 19 кг. <p>Дополнительный картридж - наличие.</p>	шт.	2
4.	Источник бесперебойного питания	<ul style="list-style-type: none"> - Тип ИБП – интерактивный. - Выходная мощность – не менее 650Вт - Время работы при полной нагрузке – не менее 4.6 мин. - Время работы при половинной нагрузке – не менее 16.1 мин. - Время переключения на батарею – не более 8 мс. - Максимальная поглощаемая энергия импульса – не менее 613 Дж. - Количество выходных разъемов питания – не менее 4, из них с питанием от батарей не менее 3. - Тип выходных разъемов питания - СЕЕ 7 (евророзетка). - Коэффициент полезного действия – не менее 97.4%. - Входное напряжение – не менее 156 В и не более 300 В. - Звуковая сигнализация – есть. - Время зарядки – не больше 8 часов. 	шт	4

		<ul style="list-style-type: none"> - Возможность замены батарей – есть. - Горячая замена батарей – есть. - 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. 		
5.	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	3
6.	Компьютерная гарнитура	<ul style="list-style-type: none"> - Закрытое оформление – есть - Разъём наушников: 2x 3.5 мм mini-jack – есть - Максимальная мощность – не ниже 100 мВт - Диапазон частот: 20-20000 Гц – есть - Чувствительность – не хуже 100 дБ - Материал амбушюр: экокожа – есть - Накладная конструкция – есть - Микрофон – есть - Регулировка громкости – есть - Диаметр мембраны - не менее 40 мм - Сопротивление – не хуже 32 Ом - Длина шнура – не меньше 2.4 м - Вес (без кабеля) – не более 200 г 	шт	3

Срок поставки: в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Место поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: январь-февраль 2023 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.

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.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 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 «18» 01 2023 г. по «10» 02 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