**Техническое задание**

на поставку запчастей для компьютерной сети

для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Нижний Новгород».

Номер закупки: 24080107050, лот 0001

|  |
| --- |
| **1. Предмет динамического ценового запроса:** поставка запчастей для компьютерной сети для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г.Нижний Новгород». Перечень товара: согласно таблице №1.  **1.1. Источник финансирования:** собственные средства ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Нижний Новгород». |
| **2. Начальная максимальная стоимость составляет:** 662 658,05 (Шестьсот шестьдесят две тысячи шестьсот пятьдесят восемь рублей 05копеек) |
| **3. Условия участия в динамическом ценовом запросе:**  3.1. Перед началом процедуры закупки посредством электронного магазина, желающие принять в нем участие, должны заполнить регистрационную форму участника, в которой должны быть указаны:  а) наименование участника;  б) индивидуальный налоговый номер участника (при наличии);  в) контактные данные участника (адрес, фамилия, имя, отчество, телефон контактного лица, адрес электронной почты);  3.2. Если участник не указал всю информацию, предусмотренную регистрационной формой, представил противоречивые, недостоверные или неполные сведения, предложения такого участника не учитываются при проведении закупки посредством электронного магазина. |
| **4. Стоимость договора включает:** транспортные расходы Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любые другие расходы, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения настоящего Договора. |
| **5.Требования к товарам.**  **5.1. Ценовое предложение должно содержать: наименование организации-изготовителя, страну происхождения, артикул либо тип оборудования.**  **5.2.** Поставляемый Товар является новым и не был в употреблении.  **5.3**. По показателям качества и безопасности поставляемый Товар должен соответствовать существующим международным стандартам и государственным стандартам Российской Федерации, нормативным документам Российской Федерации. Не допускается к поставке Товар, не прошедший регистрацию на территории Российской Федерации.  **5.4.** При производстве Товара были применены качественные материалы, и было обеспечено надлежащее техническое исполнение.  **5.5.** Транспортировка Товара производится в строгом соответствии с установленными правилами и стандартами, применяемыми для данного рода Товара (поставляется в заводской упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении).  **5.6.** Предоставить гарантийный срок на Товар не менее срока установленного заводом изготовителем. |
| **6. Сроки и условия поставки товара.**  **6.1**. Сроки поставки Товара: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента заключения Договора. Поставка Товара осуществляется в количестве, указанном в заявке Покупателя, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер» |
| **7. Место поставки товара**: г.Нижний Новгород пр. Ленина,18 |
| **8.Форма, сроки и порядок оплаты.**  Оплата Товара производится Покупателем, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней после принятия каждой конкретной партии Товара и подписания Сторонами товарной накладной формы (ТОРГ-12). |

Таблица №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и характеристики товара | Ед.изм. | Кол-во | НМЦ,  руб. |
| 1 | **Модуль SFP оптический**  Двухволоконный оптический модуль с форм фактором SFP для 1G Ethernet, соответсвует стандарту 1000Base-SX. Предназначен для работы в многомодовом оптическом волокне (Multi mode fiber, MMF), максимальная дальность 550 м, оптический бюджет 7,5dB, LC коннектор, рабочая длина волны 850 нм.  Тип модуля Двухволоконный  Скорость модуля 1Gbps  Тип оптического волокна MMF  Длина волны Tx, нм 850  Длина волны Rx, нм 850  Оптический бюджет, дБ 7,5  Мощность излучения, дБм от -9.5 до -3  Чувствительность приемника, дБм -17  Максимально допустимый уровень, дБм -3  Форм-фактор модуля Модули SFP  Тип коннектора модуля LC  Максимальное расстояние, км 0,55  Расстояние передачи (диапазон), км до 1 | шт. | 30 | 1 886,87 |
| 2 | **Внутренний жесткий диск**  Тип жесткого диска HDD  Форм-фактор 3.5 "  Объем накопителя 10240 ГБ  Объем накопителя ТБ 10 ТБ  Буферная память 256 МБ  Скорость вращения шпинделя 7200 об/мин  Интерфейс SATA III  Максимальная скорость интерфейса 750 МБ/с  Время наработки на отказ 1000000 ч  Потребляемая мощность 8.4 Вт  Мощность в режиме ожидания 0.5 Вт  Габариты, вес  Толщина товара 26.1 мм  Вес устройства 740 грамм | шт. | 2 | 37 110,00 |
| 3 | **SSD накопитель**  Тип жесткого диска SSD  Объем накопителя 500 ГБ  Форм-фактор 2.5"  Интерфейс SATA III  Разъем SATA  Тип памяти NAND - 3D TLC  Максимальная скорость чтения 560 МБ/с  Максимальная скорость записи 530 МБ/с  Максимальная скорость произвольной записи (4KB) (IOPS)  88000  Максимальная скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS)  98000  Скорость произвольной записи (4KB) (IOPS) 88000  Ресурс TBW 300 ТБ  Время наработки на отказ 1500000 ч  Ударостойкость при работе 1500 G  Ударостойкость при хранении 1500 G  Потребляемая мощность 3.5 Вт  Потребляемая мощность в режиме ожидания 0.03 Вт  Толщина товара 6.8 мм  Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 0.143x0.097x0.02 м  Вес упаковки (ед) 0.127 кг  Гарантия 12 мес. | шт. | 10 | 8 993,47 |
| 4 | Диск CD-R 700Mb 52x Cake Box –по 100 шт. | упак. | 12 | 2 934,40 |
| 5 | Диск DVD-R 4.7Gb 16x Cake Box - по 100 шт. | упак. | 12 | 3 839,67 |
| 6 | Батарея 12V, 7Ah F2 | шт. | 30 | 2 740,40 |
| 7 | Тонер HP 1010, 900гр | шт. | 30 | 1 141,07 |
| 8 | Тонер HP 1005, 900гр | шт. | 20 | 1 647,73 |
| 9 | Тонер Kyocera до 35 ррм, 900гр | шт. | 30 | 1 922,87 |
| 10 | Барабаны для HP 1005 | шт. | 50 | 167,87 |
| 11 | Тонер Kyocera 3130, 900гр | шт. | 10 | 2 056,80 |
| 12 | Магнитный вал для HP 1005 | шт. | 30 | 83,13 |
| 13 | Патчкорд оптический LC/UPC-SC/UPC SM G.657.A1 5 метров | шт. | 5 | 173,87 |
| 14 | Патчкорд оптический LC/UPC-SC/UPC SM G.657.A1 3 метра | шт. | 5 | 164,67 |
| 15 | Комплект (клавиатура+мышь), USB 2.0, проводной, черный | компл. | 10 | 828,00 |
| 16 | Мышь, оптическая, проводная, USB, черный | шт. | 10 | 382,00 |
| 17 | Мышь, оптическая, проводная, USB, белый | шт. | 10 | 378,80 |
| 18 | Клавиатура белая, USB, 104 клавиши | шт. | 5 | 733,40 |
| 19 | **Видеокарта 3.0**  Общие параметры  Тип видеокарта  Предназначена для майнинга (добыча криптовалют) нет  LHR нет  Основные параметры  Графический процессор GeForce RTX 2060 SUPER  Микроархитектура NVIDIA Turing  Техпроцесс 12 нм  Спецификации видеопроцессора  Штатная частота работы видеочипа 1470 МГц  Турбочастота 1650 МГц  Количество универсальных процессоров (ALU) 2176  Число текстурных блоков 136  Число блоков растеризации 64  Поддержка трассировки лучей есть  Аппаратное ускорение трассировки лучей (RT-ядра) 34  Тензорные ядра 272  Спецификации видеопамяти  Объем видеопамяти 8 ГБ  Тип памяти GDDR6  Разрядность шины памяти 256 бит  Максимальная пропускная способность памяти 448 Гбайт/сек  Эффективная частота памяти 14000 МГц  Вывод изображения  Тип и количество видеоразъемов DisplayPort, DVI-D, HDMI  Версия HDMI 2.0  Версия DisplayPort 1.4a  Количество подключаемых одновременно мониторов 3  Максимальное разрешение 7680x4320 (8K Ultra HD)  Подключение  Интерфейс подключения PCI-E 3.0  Форм-фактор разъема подключения PCIe x16  Количество линий PCI Express 16  Разъемы дополнительного питания 8 pin  Рекомендуемый блок питания 550 Вт  Система охлаждения  Тип охлаждения активное воздушное  Тип и количество установленных вентиляторов 2 осевых  Радиатор жидкостного охлаждения нет  Дополнительно  Подсветка элементов видеокарты нет  Синхронизация RGB подсветки нет  LCD дисплей нет  Переключатель BIOS нет  Комплектация  диск с ПО, документация  Габариты и вес  Низкопрофильная карта (Low Profile) нет  Количество занимаемых слотов расширения 2  Длина видеокарты 230 мм  Ширина видеокарты 130 мм  Толщина видеокарты 45 мм  Вес 590 г | шт. | 1 | 32 873,33 |
| 20 | Сервисный комплект Kyocera MK-1150 для M2135dn/M2635dn/M2735dw/M2040dn/M2540dn/M2640idw (100000стр) оригинал | компл. | 1 | 27 211,20 |
| 21 | Тканевая накладка прижимной планки фьюзера FK-1150+смазка Kyocera P2235dn/M2040dn/P2335dn | упак. | 3 | 2 426,00 |
| 22 | Магнитный вал для hp 1010 | шт. | 30 | 97,60 |
| 23 | Внешняя сетевая Ethernet карта USB 3.0 - LAN (RJ45), 1000 Мбит/с | шт. | 2 | 1 222,87 |
| 24 | **Оптический DVD привод внешний DVD-RW, для ноутбука, черный**  Комплектация Привод DVD-RW LG GP65NB60, диск с ПО, документация, USB-кабель  Вес товара с упаковкой (г) 397 г  Описание  Скорость чтения:  Максимальная скорость чтения CD - 24 x  Максимальная скорость чтения DVD - 8 x  Время доступа в режиме чтения CD - 140 мс  Время доступа в режиме чтения DVD - 160 мс  Скорость записи:  Максимальная скорость записи CD-R - 24 x  Максимальная скорость записи CD-RW - 24 x  Максимальная скорость записи DVD+R - 8 x  Максимальная скорость записи DVD-R - 8 x  Максимальная скорость записи DVD+RW - 8 x  Максимальная скорость записи DVD-RW - 6 x  Максимальная скорость записи DVD+R DL - 6 x  Максимальная скорость записи DVD-R DL - 6 x  Максимальная скорость записи DVD-RAM - 5 x | шт. | 2 | 3 875,33 |
| 25 | **Аккумуляторная батарея**  Аккумуляторная батарея 6 В, 8 Ач относится к классу стационарных необслуживаемых свинцово-кислотных батарей. Предназначена для источников бесперебойного питания, аварийного освещения, лабораторного оборудования.  Изготовлена по технологии AGM. Расчетный срок службы до 10 лет.  Герметизированная с абсорбированным электролитом. Не требует долива воды. Имеет низкий саморазряд, потеря емкости не более 3 % в месяц. Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается).  Тип клеммы: FASTON (зажим) 6.35 мм  Номинальное напряжение: 6 В  Номинальная емкость: 8 Ач  Количество элементов: 3  Максимальный ток разряда: 120 А (5 с)  Внутреннее сопротивление: ≤ 7,5 мОм  Максимальный ток заряда: 2.4 А  Саморазряд: 3 % за месяц при 25 °С  Разряд: -20–50 °С  Заряд: 0–40 °С  Хранение: -20–40 °С | шт. | 4 | 3 262,93 |
| 26 | **Веб-камера**  Изображение  Тип матрицы CMOS  Число мегапикселей матрицы 1 Мп  Разрешение (видео) 1280 x 720  Угол обзора (градус) 55°  Максимальная частота кадров 30 кадр./сек  Поддержка режимов 1280x720 @ 30 кадр./сек  Разрешение (фото) 1280x720  Интерполированное разрешение (фото) 2048x1536  Фокусировка фиксированный фокус  Поддержка HDR нет  Технические характеристики микрофона  Микрофон есть  Количество микрофонов 1  Микрофон с шумоподавлением да  Подключение и питание  Тип подключения проводная  Интерфейс USB 2.0  Напряжение питания 5 В  Совместимость с операционными системами Android, Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows 10  Длина кабеля 150 см  Конструкция  Подсветка нет  Крепление универсальное  Количество камер 1 шт  Дополнительная информация  Функция слежения за лицом нет  Пульт ДУ нет  Комплектация документация  Габариты, вес  Длина 70 мм  Ширина 69 мм  Толщина 32 мм  Вес 75 г | шт. | 2 | 2 841,33 |
| 27 | **Мультиметр цифровой**  4-х позиционный наклонный дисплей, максимальное показание 1999  Надежный многопозиционный переключатель режимов работы и пределов измерений  Индикатор низкого заряда батареи  Оптимальная скорость: 2–3 измерения в секунду  Автоматическое отключение дисплея  Защитный чехол со складной подставкой для удобства работы за столом  Фиксация последних результатов измерений кнопкой HOLD  Технические характеристики  Тип отображения  цифровой  Поверка нет  Наличие функции NCV нет  Проверка батарей да  Элементы питания крона(6LR61;6F22;6KR61)  Количество и напряжение элементов питания 1х9B  Постоянное напряжение 0.2-1000 В  Постоянный ток 0.002-20 А  Сопротивление 200000-200 МОм  Наличие функции True RMS нет  Режим «прозвонка» есть  Диод-тест есть  Индикация перегрузки есть  Возможность фиксации показаний есть  Защитный холстер есть  Количество измерений в секунду 2-3 раз  Разрядность 1999  Переменное напряжение 0.2-750 В  Min переменное напряжение 0.2 В  Max переменное напряжение 750 В  Min постоянное напряжение 0.2 В  Max постоянное напряжение 1000 В  Min постоянный ток 0.002 А  Max постоянный ток 20 А  Переменный ток 0.2-20 А  Min переменный ток 0.2 А  Max переменный ток 20 А  Емкость 0.02-200 мкФ  Рабочая температура от 0 до +40 °С  Отдельный выключатель нет  Автоотключение есть | шт. | 1 | 1 599,20 |

*\*В случае, если в техническом задании содержится указание на товарные знаки, конкретные размеры*

*в отношении Товара, применительно к таким Товарам следует считать «или эквивалент».*