**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 ДвухволоконныйСкорость модуля 1GbpsТип оптического волокна MMFДлина волны Tx, нм 850Длина волны Rx, нм 850Оптический бюджет, дБ 7,5Мощность излучения, дБм от -9.5 до -3Чувствительность приемника, дБм -17Максимально допустимый уровень, дБм -3Форм-фактор модуля Модули SFPТип коннектора модуля LCМаксимальное расстояние, км 0,55Расстояние передачи (диапазон), км до 1 | шт. | 30 | 1 886,87 |
| 2 | **Внутренний жесткий диск**Тип жесткого диска HDDФорм-фактор 3.5 "Объем накопителя 10240 ГБОбъем накопителя ТБ 10 ТББуферная память 256 МБСкорость вращения шпинделя 7200 об/минИнтерфейс SATA IIIМаксимальная скорость интерфейса 750 МБ/сВремя наработки на отказ 1000000 чПотребляемая мощность 8.4 ВтМощность в режиме ожидания 0.5 ВтГабариты, весТолщина товара 26.1 ммВес устройства 740 грамм | шт. | 2 | 37 110,00 |
| 3 | **SSD накопитель**Тип жесткого диска SSDОбъем накопителя 500 ГБФорм-фактор 2.5"Интерфейс SATA IIIРазъем SATAТип памяти NAND - 3D TLCМаксимальная скорость чтения 560 МБ/сМаксимальная скорость записи 530 МБ/сМаксимальная скорость произвольной записи (4KB) (IOPS)88000Максимальная скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS)98000Скорость произвольной записи (4KB) (IOPS) 88000Ресурс TBW 300 ТБВремя наработки на отказ 1500000 чУдаростойкость при работе 1500 GУдаростойкость при хранении 1500 GПотребляемая мощность 3.5 ВтПотребляемая мощность в режиме ожидания 0.03 ВтТолщина товара 6.8 ммГабариты упаковки (ед) ДхШхВ 0.143x0.097x0.02 мВес упаковки (ед) 0.127 кгГарантия 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 параметрыТип видеокартаПредназначена для майнинга (добыча криптовалют) нетLHR нетОсновные параметрыГрафический процессор GeForce RTX 2060 SUPERМикроархитектура NVIDIA TuringТехпроцесс 12 нмСпецификации видеопроцессораШтатная частота работы видеочипа 1470 МГцТурбочастота 1650 МГцКоличество универсальных процессоров (ALU) 2176Число текстурных блоков 136Число блоков растеризации 64Поддержка трассировки лучей естьАппаратное ускорение трассировки лучей (RT-ядра) 34Тензорные ядра 272Спецификации видеопамяти Объем видеопамяти 8 ГБТип памяти GDDR6Разрядность шины памяти 256 битМаксимальная пропускная способность памяти 448 Гбайт/секЭффективная частота памяти 14000 МГцВывод изображенияТип и количество видеоразъемов DisplayPort, DVI-D, HDMIВерсия HDMI 2.0Версия DisplayPort 1.4aКоличество подключаемых одновременно мониторов 3Максимальное разрешение 7680x4320 (8K Ultra HD)ПодключениеИнтерфейс подключения PCI-E 3.0Форм-фактор разъема подключения PCIe x16Количество линий PCI Express 16Разъемы дополнительного питания 8 pinРекомендуемый блок питания 550 ВтСистема охлаждения Тип охлаждения активное воздушноеТип и количество установленных вентиляторов 2 осевыхРадиатор жидкостного охлаждения нетДополнительноПодсветка элементов видеокарты нетСинхронизация RGB подсветки нетLCD дисплей нетПереключатель BIOS нетКомплектациядиск с ПО, документацияГабариты и весНизкопрофильная карта (Low Profile) нетКоличество занимаемых слотов расширения 2Длина видеокарты 230 ммШирина видеокарты 130 ммТолщина видеокарты 45 ммВес 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-кабельВес товара с упаковкой (г) 397 гОписаниеСкорость 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 ммНоминальное напряжение: 6 ВНоминальная емкость: 8 АчКоличество элементов: 3Максимальный ток разряда: 120 А (5 с)Внутреннее сопротивление: ≤ 7,5 мОмМаксимальный ток заряда: 2.4 АСаморазряд: 3 % за месяц при 25 °СРазряд: -20–50 °СЗаряд: 0–40 °СХранение: -20–40 °С | шт. | 4 | 3 262,93 |
| 26 | **Веб-камера**ИзображениеТип матрицы CMOSЧисло мегапикселей матрицы 1 МпРазрешение (видео) 1280 x 720Угол обзора (градус) 55°Максимальная частота кадров 30 кадр./секПоддержка режимов 1280x720 @ 30 кадр./секРазрешение (фото) 1280x720Интерполированное разрешение (фото) 2048x1536Фокусировка фиксированный фокусПоддержка HDR нетТехнические характеристики микрофонаМикрофон естьКоличество микрофонов 1Микрофон с шумоподавлением даПодключение и питаниеТип подключения проводнаяИнтерфейс USB 2.0Напряжение питания 5 ВСовместимость с операционными системами Android, Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows 10Длина кабеля 150 смКонструкцияПодсветка нетКрепление универсальноеКоличество камер 1 штДополнительная информацияФункция слежения за лицом нетПульт ДУ нетКомплектация документацияГабариты, весДлина 70 ммШирина 69 ммТолщина 32 ммВес 75 г | шт. | 2 | 2 841,33 |
| 27 | **Мультиметр цифровой**4-х позиционный наклонный дисплей, максимальное показание 1999Надежный многопозиционный переключатель режимов работы и пределов измеренийИндикатор низкого заряда батареиОптимальная скорость: 2–3 измерения в секундуАвтоматическое отключение дисплеяЗащитный чехол со складной подставкой для удобства работы за столомФиксация последних результатов измерений кнопкой HOLDТехнические характеристикиТип отображенияцифровойПоверка нетНаличие функции NCV нетПроверка батарей даЭлементы питания крона(6LR61;6F22;6KR61)Количество и напряжение элементов питания 1х9BПостоянное напряжение 0.2-1000 ВПостоянный ток 0.002-20 АСопротивление 200000-200 МОмНаличие функции True RMS нетРежим «прозвонка» естьДиод-тест естьИндикация перегрузки естьВозможность фиксации показаний естьЗащитный холстер естьКоличество измерений в секунду 2-3 разРазрядность 1999Переменное напряжение 0.2-750 ВMin переменное напряжение 0.2 ВMax переменное напряжение 750 ВMin постоянное напряжение 0.2 ВMax постоянное напряжение 1000 ВMin постоянный ток 0.002 АMax постоянный ток 20 АПеременный ток 0.2-20 АMin переменный ток 0.2 АMax переменный ток 20 АЕмкость 0.02-200 мкФРабочая температура от 0 до +40 °СОтдельный выключатель нетАвтоотключение 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».*