**Техническое задание   
на поставку оборудования и материалов.**

**1. Заказчик:**

ЧУЗ "РЖД-Медицина" г. Орехово-Зуево"

**2. Перечень поставляемых товаров:**

Перечень и количество поставляемых товаров, приведены в Таблице   
№ 1 «Перечень и количество поставляемых товаров» настоящего Технического задания.

Таблица **№1. «Перечень и количество поставляемых товаров»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характеристики** | **Кол-во, шт.** |
| 1 | Оперативная память DDR4, 8 ГБ 2666МГц | Оперативная память  Тип памяти - DDR4  Форм-фактор памяти - DIMM  Объем одного модуля памяти - 8 ГБ  Количество модулей в комплекте -1 шт  Регистровая память - нет  ECC-память - нет  Тактовая частота 2666 МГц  Тайминги  CAS Latency (CL) 19  RAS to CAS Delay (tRCD) 19  Row Precharge Delay (tRP) 19  Activate to Precharge Delay (tRAS) 43  Наличие радиатора - нет  Низкопрофильная (Low Profile) - нет  Напряжение питания - 1.2 В | 1 |
| 2 | Накопитель SSD 500 ГБ 2.5" SATA Samsung 870 EVO | 2.5" SATA накопитель  Samsung 870 EVO  Объем накопителя - 500 ГБ  NVMe - нет  Разъем подключения - SATA  Количество бит на ячейку - 3 бит MLC (TLC)  Структура памяти - 3D NAND  DRAM буфер - есть  Объем DRAM буфера - 512 МБ  Показатели производительности  Максимальная скорость последовательного чтения - 560 Мбайт/сек  Максимальная скорость последовательной записи - 530 Мбайт/сек  Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) - 98000 IOPS  Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) - 88000 IOPS  Максимальный ресурс записи (TBW) - 300 ТБ  DWPD - 0.33  Максимальная перегрузка (ударостойкость) - 1500 G | 2 |
| 3 | Кабель витая пара UTP, 4 пары, кат. 5e, одножильный, проводник – медь 0.51 мм , 305 м, для помещения | Кабель витая пара  Цвет внешней изоляции серый  Стандарт AWG 24  Тип витой пары - UTP  Категория - 5e  Число пар - 4  Количество жил -8  Экранирование кабеля -нет  Структура жилы - одножильный  Материал проводника - медь  Толщина сечения жилы 0.51 мм  Макс. скорость передачи данных - 1000 Мбит  Длина - 305 м  Для прокладки вне помещения - нет  Тип упаковки - бухта  Трос - нет  Материал внешней изоляции - PVC (ПВХ) | 1 |
| 4 | Картридж для XEROX Phaser 3140 108R00909 (2,5K) | Новый совместимый картридж 108R00909 для принтера XEROX Phaser 3140 емкостью на 2500 копий. | 3 |
| 5 | Операционная система Microsoft Windows 10 Pro х64 | Операционная система  Microsoft Windows 10 Pro  Разрядность 64 бита  Язык русский  Носитель в комплекте DVD  Количество лицензий - 1 шт  Срок действия лицензии - неограниченно  Совместимость  Минимальные показатели процессора  частота от 1 ГГц  Минимальный объем оперативной памяти  2 ГБ  Свободное пространство на жестком диске  20 ГБ | 1 |
| 6 | Накопитель SSD Samsung 870 QVO 1 TB | 2.5" SATA накопитель  Объем накопителя - 1000 ГБ  NVMe - нет  Разъем подключения - SATA  Количество бит на ячейку 4 бит MLC (QLC)  Структура памяти - 3D NAND  DRAM буфер - есть  Объем DRAM буфера - 1024 МБ  Показатели производительности  Максимальная скорость последовательного чтения - 560 Мбайт/сек  Максимальная скорость последовательной записи - 530 Мбайт/сек  Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) -98000 IOPS  Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) -88000 IOPS  Максимальный ресурс записи (TBW) - 360 ТБ  DWPD - 0.33 | 1 |
| 7 | Оперативная память Patriot Signature DDR3, 8 ГБ 1333МГц | Оперативная память  Тип памяти - DDR3  Форм-фактор памяти - DIMM  Объем одного модуля памяти - 8 ГБ  Количество модулей в комплекте - 1 шт  Регистровая память - нет  ECC-память - нет  Тактовая частота - 1333 МГц  Профили Intel XMP - нет  Тайминги  CAS Latency (CL) - 9  RAS to CAS Delay (tRCD) - 9  Row Precharge Delay (tRP) - 9  Activate to Precharge Delay (tRAS) -24  Наличие радиатора - нет  Подсветка элементов платы - нет  Низкопрофильная (Low Profile) - нет  Напряжение питания - 1.5 В | 2 |

**3. Требования к поставляемым Товарам:**

3.1. Товары должны быть новыми, не восстановленными, должны иметь заводскую упаковку.

3.2. Товар на момент передачи Заказчику должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не быть заложенным или арестованным, не являться предметом исков третьих лиц.

3.3. Гарантийный срок на Оборудование – 12 месяцев, со дня передачи Покупателю.

3.4. Устранение недостатков осуществляется Поставщиком за свой счет.

3.5. Товары не должны иметь потертостей, царапин и следов вскрытия корпусов.

3.6. Поставщик гарантирует, что поставляемые Товары являются комплектными и качественными, отвечают стандартам производителя.

**4. Требования к поставке:**

4.1. Товар поставляется поставщиком с 8:00 до 17:00 московского времени с понедельника по пятницу включительно.

4.2. Поставщик обязан предварительно уведомить Заказчика о дате и времени поставки Товаров не позднее чем за 2 (Два) рабочих дня до дня поставки.

4.3. Поставка Товаров, погрузка-разгрузка, подъем на этаж осуществляется силами и средствами Поставщика.

4.5. Место доставки Товаров: 142600, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Ленина, д. 22.