**Техническое задание на поставку оргтехники и компьютерного оборудования для подразделений АО «Юганскводоканал»**

1. **Описание предмета закупки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Количество | Характеристики |
| 1. | Системный блок | 2 | Системный блок в сборе:  Процессор - Intel i5 12400 (или эквивалент)  Общее количество ядер: не менее 6  Максимальное число потоков: не менее 12  Объем кэша L3: не менее 18 МБ  Базовая частота процессора: не менее 2.5 ГГц  Максимальная частота в турбо режиме: не менее 4.4 ГГц  Максимально поддерживаемый объем памяти  128 ГБ  Интегрированное графическое ядро: наличие  Максимальная частота графического ядра: не менее 1450 МГц  Объем оперативной памяти: не менее 16 Гб  Количество установленных модулей: 1  Количество слотов оперативной памяти: не менее 2  Тип памяти: не ниже DDR4  Тип памяти: SSD  Объем памяти: не менее 512 Гб  Интерфейс диска: NVMe  Форм-фактор:М.2  Материнская плата: совместимая с процессором  Блок питания  Мощность блока питания: не менее 400 Ватт  Регулировка оборотов: автоматическая  Интерфейсы:  Разъемы: USB 2.0: не менее 3 шт.,  USB 3.0: не менее 3 шт. (в т.ч. 1 на передней панели).  Аудиоразъемы (на передней панели): 3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон);  Видеоразъемы: HDMI, VGA (D-Sub)  Система охлаждения системного блока: наличие  Скорость сетевого адаптера: не менее 1 Гбит/с |
| 2. | Монитор | 1 | Размер диагонали: не менее 23,8 дюйм,  Разрешение: не менее 1920х1080 пикселей  Яркость: не менее 250 Кд/м²  Контрастность: не менее 1000:1  Угол обзора по вертикали и горизонтали: не менее 178 град.  Тип подсветки матрицы: LED  Покрытие экрана: матовое  Соотношение сторон: 16:9  Тип ЖК-матрицы: IPS  Видеоразъемы: HDMI, VGA (D-Sub)  Выход на наушники: наличие  Комплектация: кабель HDMI, блок питания, документация |
| 3. | Системный блок | 1 | Системный блок в сборе:  Модель процессора: Intel Pentium Gold G6405 (или эквивалент)  Общее количество ядер: не менее 2  Количество производительных ядер: не менее 2  Количество потоков: не менее 4  Базовая тактовая частота: не менее 4.1 ГГц  Количество слотов оперативной памяти: не менее 2  Оперативная память  Тип оперативной памяти: не ниже DDR4  Количество установленных модулей: 1  Общий объем оперативной памяти: не менее 8 ГБ  Видеокарта  Тип видеокарты: встроенная  Накопители данных  Объем твердотельных накопителей (SSD): не менее 256 Гб  Разъемы на фронтальной панели:  USB порты  USB 2.0 : не менее 2  Аудиоразъемы  3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон)  Разъемы на задней панели:  USB 2.0: не менее 2, USB 3.2 Gen1 Type-A : не менее2  Видеоразъемы: HDMI , VGA (D-Sub)  Скорость сетевого адаптера: 1 Гбит/с |
| 4. | МФУ струйное Epson L14150 (или эквивалент) | 1 | Принтер  Технология печати: термоструйная  Цветность печати: цветная  Максимальный формат: A3  Максимальное разрешение черно-белой печати: не менее 4800x1200 dpi  Скорость черно-белой печати (стр / мин): не менее 17 стр/мин (А4)  Максимальное разрешение цветной печати: не менее 4800x1200 dpi  Скорость цветной печати (стр / мин): не менее 9 стр/мин (А4)  Автоматическая двусторонняя печать: наличие  Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ): наличие  Печать фотографий: наличие  Количество цветов: не менее 4 шт  Печать без полей: наличие  Сканер  Тип сканера: планшетный/протяжный  Тип датчика сканера: CIS  Оптическое разрешение сканера: не менее 1200x2400 dpi  Максимальный формат бумаги (сканер): A4 (216x297)  Устройство автоподачи: наличие  Тип устройства автоподачи: одностороннее  Емкость устройства автоподачи: не менее 35  Копир  Максимальное разрешения копира: 1200x2400 dpi  Максимальное количество копий за цикл: не менее 99  Функции факса: наличие  Поддержка цветной печати: наличие  Лотки  Емкость лотка подачи: не менее 250  Емкость выходного лотка: не менее 30  Расходные материалы  Количество картриджей / бутылок: не менее 4 шт  Интерфейсы  Ethernet (RJ-45), USB type B, Wi-Fi  Поддержка  Совместимость: Windows, macOS  Прямая печать: наличие  Энергопотребление и мощность  LCD-дисплей сенсорный: наличие  Комплектация: диск с ПО, документация, емкость с чернилами не менее 4, кабель питания |
| 5. | Клавиатура Logitech K120 (или эквивалент) | 3 | Тип клавиатуры: мембранная  Количество клавиш: не менее 104  Цифровой блок: наличие  Формат клавиатуры: полноразмерная  Раскладка клавиатуры: английская, русская  Интерфейс подключения: USB  Цвет: черный |
| 6. | Мышь Logitech M185 blue (или эквивалент) | 3 | Тип мыши: оптическая светодиодная  Количество кнопок мыши: не менее 3 шт.  Максимальное разрешение датчика: не менее 1000dpi  Интерфейс подключения: USB  Цвет: черный |
| 7. | Источник бесперебойного питания CyberPowerUT850EIG (или эквивалент) | 1 | Полная мощность: не менее 850 ВА,  выходная мощность: не менее 825Вт,  количество розеток : не менее 4 |
| 8. | МФУ лазерное Pantum M6607NW (или эквивалент) | 1 | Тип: МФУ лазерное  Основной цвет: черный  Функции устройства:  копир, принтер, сканер, факс  Размещение: настольный  Аппаратная часть  Оперативная память: не менее 256 МБ  Частота процессора: не менее 600 МГц  Принтер  Технология печати: лазерная  Цветность печати: черно-белая  Максимальный формат: A4  Максимальное разрешение черно-белой печати: не менее 1200x1200 dpi  Скорость черно-белой печати (стр / мин): не менее 22 стр/мин (А4)  Время выхода первого черно-белого отпечатка: не более 7.8 сек  Сканер  Тип сканера: планшетный/протяжный  Оптическое разрешение сканера: не менее 1200x1200 dpi  Скорость сканирования: не менее 22 стр/мин  Максимальный формат бумаги (сканер): A4 (216x356)  Устройство автоподачи: наличие  Тип устройства автоподачи: наличие  одностороннее  Емкость устройства автоподачи: не менее 35  Копир  Максимальное разрешение копира: не менее 600x600 dpi  Скорость копирования: не менее 22 стр/мин  Изменение масштаба: не менее 25-400 %  Максимальное количество копий за цикл: не менее 99  Функция факса: наличие  Лотки  Емкость подачи: не менее 150 листов  Емкость выходного лотка: не менее 100 листов  Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi  Совместимость: Linux, Windows, macOS  Язык меню дисплея: русский  Отображение информации: жк-дисплей  Уровень шума при работе  диск с ПО, документация, кабель USB, кабель питания, стартовый картридж, трубка факса |

**2. Адрес поставки:** 628307, РФ, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, 7 мкр. строение 57.

**3. Срок поставки товара:** Поставка товара осуществляется в течение 10 календарных дней после заключения договора.

Условия о транспортных и прочих расходах – расходы по перевозке товара, включая стоимость упаковки, погрузки, разгрузки, крепления на транспортном средстве, а также прочие расходы включены в цену Товара и возмещению не подлежат. Поставка – осуществляется силами и средствами Поставщика, непосредственно до места, согласно адресной доставки товара. При поставке, согласно адресной доставки товара, разгрузочные работы производятся за счет покупателя.

**4. Требования к качеству, безопасности поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам, быть полностью работоспособным;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, год выпуска Товара не ранее 2023 года;

4.4. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.5. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**6. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара:**

6.1. Гарантия качества товара – не менее 12 месяцев, но не менее гарантийного срока, установленного производителем.

6.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

6.3. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором