**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 6Максимальное число потоков: не менее 12Объем кэша L3: не менее 18 МББазовая частота процессора: не менее 2.5 ГГцМаксимальная частота в турбо режиме: не менее 4.4 ГГцМаксимально поддерживаемый объем памяти 128 ГБИнтегрированное графическое ядро: наличиеМаксимальная частота графического ядра: не менее 1450 МГцОбъем оперативной памяти: не менее 16 ГбКоличество установленных модулей: 1Количество слотов оперативной памяти: не менее 2Тип памяти: не ниже DDR4Тип памяти: SSDОбъем памяти: не менее 512 ГбИнтерфейс диска: NVMeФорм-фактор:М.2 Материнская плата: совместимая с процессоромБлок питанияМощность блока питания: не менее 400 ВаттРегулировка оборотов: автоматическаяИнтерфейсы: 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: наличиеСкорость сетевого адаптера: не менее 1 Гбит/с |
| 2. | Монитор | 1 | Размер диагонали: не менее 23,8 дюйм,Разрешение: не менее 1920х1080 пикселейЯркость: не менее 250 Кд/м²Контрастность: не менее 1000:1Угол обзора по вертикали и горизонтали: не менее 178 град.Тип подсветки матрицы: LEDПокрытие экрана: матовоеСоотношение сторон: 16:9Тип ЖК-матрицы: IPSВидеоразъемы: HDMI, VGA (D-Sub)Выход на наушники: наличиеКомплектация: 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 2Количество производительных ядер: не менее 2Количество потоков: не менее 4Базовая тактовая частота: не менее 4.1 ГГцКоличество слотов оперативной памяти: не менее 2Оперативная памятьТип оперативной памяти: не ниже DDR4Количество установленных модулей: 1Общий объем оперативной памяти: не менее 8 ГБВидеокартаТип видеокарты: встроеннаяНакопители данныхОбъем твердотельных накопителей (SSD): не менее 256 ГбРазъемы на фронтальной панели:USB портыUSB 2.0 : не менее 2Аудиоразъемы 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 | ПринтерТехнология печати: термоструйнаяЦветность печати: цветнаяМаксимальный формат: A3Максимальное разрешение черно-белой печати: не менее 4800x1200 dpiСкорость черно-белой печати (стр / мин): не менее 17 стр/мин (А4)Максимальное разрешение цветной печати: не менее 4800x1200 dpiСкорость цветной печати (стр / мин): не менее 9 стр/мин (А4)Автоматическая двусторонняя печать: наличиеСистема непрерывной подачи чернил (СНПЧ): наличиеПечать фотографий: наличие Количество цветов: не менее 4 штПечать без полей: наличиеСканерТип сканера: планшетный/протяжныйТип датчика сканера: CISОптическое разрешение сканера: не менее 1200x2400 dpiМаксимальный формат бумаги (сканер): A4 (216x297)Устройство автоподачи: наличиеТип устройства автоподачи: одностороннееЕмкость устройства автоподачи: не менее 35КопирМаксимальное разрешения копира: 1200x2400 dpiМаксимальное количество копий за цикл: не менее 99Функции факса: наличиеПоддержка цветной печати: наличиеЛоткиЕмкость лотка подачи: не менее 250Емкость выходного лотка: не менее 30Расходные материалыКоличество картриджей / бутылок: не менее 4 штИнтерфейсы Ethernet (RJ-45), USB type B, Wi-FiПоддержкаСовместимость: Windows, macOSПрямая печать: наличиеЭнергопотребление и мощностьLCD-дисплей сенсорный: наличиеКомплектация: диск с ПО, документация, емкость с чернилами не менее 4, кабель питания |
| 5. | Клавиатура Logitech K120 (или эквивалент) | 3 | Тип клавиатуры: мембраннаяКоличество клавиш: не менее 104Цифровой блок: наличиеФормат клавиатуры: полноразмернаяРаскладка клавиатуры: английская, русскаяИнтерфейс подключения: USBЦвет: черный |
| 6. | Мышь Logitech M185 blue (или эквивалент) | 3 | Тип мыши: оптическая светодиоднаяКоличество кнопок мыши: не менее 3 шт.Максимальное разрешение датчика: не менее 1000dpiИнтерфейс подключения: USBЦвет: 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 лазерноеОсновной цвет: черныйФункции устройства:копир, принтер, сканер, факсРазмещение: настольныйАппаратная частьОперативная память: не менее 256 МБЧастота процессора: не менее 600 МГцПринтерТехнология печати: лазернаяЦветность печати: черно-белаяМаксимальный формат: A4Максимальное разрешение черно-белой печати: не менее 1200x1200 dpiСкорость черно-белой печати (стр / мин): не менее 22 стр/мин (А4)Время выхода первого черно-белого отпечатка: не более 7.8 секСканерТип сканера: планшетный/протяжныйОптическое разрешение сканера: не менее 1200x1200 dpiСкорость сканирования: не менее 22 стр/минМаксимальный формат бумаги (сканер): A4 (216x356)Устройство автоподачи: наличиеТип устройства автоподачи: наличие одностороннееЕмкость устройства автоподачи: не менее 35КопирМаксимальное разрешение копира: не менее 600x600 dpiСкорость копирования: не менее 22 стр/минИзменение масштаба: не менее 25-400 %Максимальное количество копий за цикл: не менее 99Функция факса: наличие  ЛоткиЕмкость подачи: не менее 150 листовЕмкость выходного лотка: не менее 100 листовИнтерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, Wi-FiСовместимость: Linux, Windows, macOSЯзык меню дисплея: русскийОтображение информации: жк-дисплейУровень 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