|  |  |
| --- | --- |
|  | **СОГЛАСОВАНО**  Начальник службы аналитики IT  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Гучков  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку компьютерной техники**

**г. Москва**

**2019 г.**

1. **Требования к условиям поставки:**

1.1. Компьютерная техника (далее-Товар) должна быть новой, ранее не бывшими в эксплуатации (не были в употреблении и ремонте, не восстановлены, не собраны из восстановительных частей, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

1.2. Предлагаемый к поставке Товар поставляется Заказчику со всеми необходимыми сопроводительными документами (документы, подтверждающие гарантийные обязательства, техническая документация, руководство по эксплуатации и др.). Товар должен сопровождаться документацией на русском языке, подтверждающей декларируемые технические характеристики и позволяющие обеспечить эксплуатацию товара. Наличие сертификата соответствия на весь товар.

1.3. Качество, безопасность, маркировка и комплектность предлагаемого к поставке Товара должны соответствовать государственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), действующим на территории Российской Федерации, а также нормативным требованиям завода-изготовителя согласно техническому паспорту.

**2.** **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) и качественным характеристикам поставляемого Товара:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Системный блок** | |
| **Характеристики** | |
| Количество ядер | Не менее 4 |
| Частота | Не менее 3.6 ГГц |
| L1 кэш | Не менее 256 кБ |
| L2 кэш | Не менее 1 МБ |
| L3 кэш | Не менее 6 МБ |
| TDP | Не более 65 Вт |
| Поддержка PCI Express 3.0 | Есть |
| Количество PCI-E 16x | 1 шт |
| Количество PCI-E 1x | 1 шт |
| Аудиочипсет | Intel High Definition Audio |
| Оперативная память |  |
| Тип | DIMM DDR4 |
| Объем установленной памяти | Не менее 16 ГБ |
| Количество занятых слотов | 1 |
| Общее количество слотов оперативной памяти | 2 |
| Возможность расширения памяти | до 32 ГБ |
| Графический адаптер |  |
| Количество графических адаптеров | 1 |
| Жесткий диск | 1 |
| Тип накопителя | HDD |
| Общий объем HDD | Не менее 1000 ГБ |
| Интерфейс HDD | SATA |
| Скорость вращения HDD | Не менее 7200 об/мин |
| Возможность установки жестких дисков | до 2 шт |
| Устройства считывания информации |  |
| Устройство считывания карт памяти | SD, SDHC, SDXC |
| Корпус |  |
| Материал | Металл, пластик |
| Кнопки на передней/нижней/верхней панели | Power |
| Индикация HDD | Activity, Power |
| Количество слотов расширения | 2 |
| Допустимая высота карт расширения | LP |
| Цвет | Черный |
| Тип блока питания | Встроенный |
| Мощность блока питания | Не менее 200 Вт |
| Охлаждение |  |
| Кулер CPU | Алюминий-медь |
| Разъемы на передней/верхней/боковых панелях |  |
| Наличие разъемов на панели | Есть |
| Аудио разъемы | Line-out, Mic-in |
| Разъемы на задней панели |  |
| Количество USB 3.0 (3.1 Gen1) | 2 шт |
| Количество USB 2.0 | 2 шт |
| Количество сетевых карт | 1 шт |
| Тип сетевых интерфейсов | LAN 1000 Мбит/с (RJ-45) |
| Линейные аудио разъемы | Line-in, Line-out, Mic-in |
| Программное обеспечение |  |
| Операционная система | Windows 10 Профессиональная 64 бит |
| Прочее |  |
| Клавиатура | Есть |
| Мышь | Есть |
| Комплект поставки | клавиатура, мышь, кабель питания, инструкция пользователя |
| Габариты (Ш x В x Г) | Не более 200 x 300 x 355 мм |
| Вес | Не более 10 кг |
| Гарантия | Не менее 36 месяцев |

|  |  |
| --- | --- |
| **Монитор** | |
| **Характеристики экрана** | |
| Размер экрана | Не менее 23,8 дюйма |
| Разрешение экрана | Не менее 1920×1080 |
| Частота обновления | 60 Гц |
| Соотношение сторон экрана | 16:9 |
| Тип матрицы | IPS |
| Контрастность | 1000:1 |
| Яркость экрана | 250 кд/м2 |
| Время отклика | 5 мс |
| Углы обзора | 178° по горизонтали, 178° по вертикали |
| Шаг пикселов | 0.2745×0.2745 мм |
| Антибликовое покрытие матрицы | Есть |
| **Эргономика монитора** | |
| Наклон экрана | есть |
| Угол наклона экрана | -05°/+15° |
| **Интерфейсы и разъемы** | |
| Количество разъемов D-SUB | Не менее 1 |
| Количество разъемов DVI | Не менее 1 |
| Количество разъемов HDM1 | Не менее 1 |
| **Мультимедиа** | |
| Поддержка HDTV | FULL HD (1080p) |
| **Электропитание монитора** | |
| Тип блока питания | Внешний адаптер |
| Энергопотребление/режим ожидания/сна (макс) | Не более 0,3 Вт |
| Энергопотребление/выключен (макс) | Не более 0,3 Вт |
| Энергопотребление/работа (макс) | Не более 26 Вт |
| **Корпус монитора** | |
| Цвет | черный |
| Покрытие корпуса | глянцевое |
| Вес (с подставкой) | Не более 3,2 кг |
|  | |
| Гарантия | Не менее 24 мес. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | | **Характеристики** | **Кол-во** | | **Стоимость единицы Товара без учета НДС (руб.)** | **Сумма с учетом НДС,**  **руб.** |
| 1 | Компьютер | |  | 170 | |  |  |
| 2 | | Монитор |  | | 170 |  |  |
| **Итого:** | | | | | | |  |
| **В том числе НДС 20%** | | | | | | |  |

1. **СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

1. Поставщик обязуется поставить Товар Заказчику по адресу:

Грузополучатель 1: 127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д.51.

Товарная накладная подписывается уполномоченным лицом Заказчика или уполномоченным лицом Грузополучателя.

2. Товар доставляется Поставщиком на склад (выделенное помещение) Грузополучателя в рабочие дни: с понедельника по четверг с 9.00 часов до 16.00 часов, в пятницу с 9.00 часов до 15.00 часов.

3. Доставка (вывоз) Товара осуществляется в согласованные между Заказчиком (Грузополучателем) и Поставщиком рабочие дни Грузополучателя на условиях Договора.

4. Товар поставляется партиями по заявке, поданной Заказчиком Поставщику с указанием объемов поставляемого товара, но в пределах, указанных в спецификации Договора.

5. Поставщик обязан поставить Товар в соответствии с заявкой Заказчика, в течение 3 (трех) рабочих дней с даты поступления заявки.

6. Поставляемый Товар должен сопровождаться товарно-сопроводительной документацией: товарной накладной, счетом, счетом-фактурой (при наличии) с выделенной ставкой НДС, документами, подтверждающими качество Товара (сертификат соответствия) и иными документами, необходимыми Грузополучателю для дальнейшей эксплуатации Товара и иными документами.