Ноутбук с экраном 17" в комплекте с мышкой и сумкой для ноутбука в составе 55 штук

| № п.п | Функциональная характеристика | Минимальные требования | Ваши предложения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Функциональные характеристики ноутбука с экраном 17" | | |
| 1.1 | Процессор | Базовая тактовая частота не менее 1.6 GHz |  |
| Максимальная тактовая частота не менее 3,4 GHz |  |
| Объем кешпамяти последнего уровня не менее 6 МБ |  |
| Число ядер/потоков не менее 4/8 |  |
| Максимальное энергопотребление не более 15 Вт |  |
| Литография не более 14 нм. |  |
| 1.2 | Оперативная память | Не менее 8 ГБ |  |
| Возможность расширения до 16 ГБ |  |
| 1.3 | Тип памяти | Не менее DDR4 |  |
| Тактовая частота не менее 2400 МHz. |  |
| 1.4 | Видеоконтроллер | Тип – дискретный |  |
| Объем видеопамяти не менее 2 ГБ |  |
| 1.5 | Накопители информации | Один жёсткий диск SATA |  |
| Объем жесткого диска не менее 1 ТБ |  |
| Наличие функции парковки считывающей головки и остановки вращения жесткого диска, в случае резкого изменения положения ноутбука в пространстве |  |
| Производитель жесткого диска не Western Digital |  |
| Наличие устройства чтения-записи карт памяти- SD/SDHC/SDXC |  |
| 1.6 | Дополнительные устройства | Наличие встроенной камеры с разрешением не менее 720p |  |
| Наличие сканера отпечатков пальцев |  |
| 1.7 | Средства коммуникации | Наличие встроенной сетевой карты 10/100/1000 Мбит |  |
| Наличие встроенного модуля беспроводной связи Wireless 802.11 a/b/g/n |  |
| Наличие Bluetooth контроллера с поддержкой версии не ниже 4.2 |  |
| 1.8 | Разъёмы внешних устройств | Не менее 2 портов USB 3.X |  |
| Не менее 1 порта USB 2.0 |  |
| Не менее 1 порта USB-С |  |
| Не менее одного порта локальной сети RJ45 |  |
| Не менее одного порта внешнего монитора VGA |  |
| Не менее одного порта HDMI |  |
| Не менее одного комбинированного разъема аудио-выхода и микрофона |  |
| 1.9 | Устройства ввода | Наличие указателя Touchpad с функцией распознавания нескольких касаний |  |
| Наличие русифицированной полноразмерной влагозащищенной клавиатуры c выделенным цифровым блоком, выделенными клавишами включения/выключения беспроводной сети и громкости |  |
| 1.10 | Звуковая подсистема | Наличие интегрированной звуковой системы |  |
| Наличие двух встроенных динамиков мощностью не менее 2 Вт |  |
| Встроенный стереомикрофон |  |
| 1.11 | Экран | Разрешение не менее 1920x1080, LED, матовый |  |
| Размер – не менее 17" и не более 18" |  |
| 1.12 | Размеры и вес | Размеры не более 42 x 30 x 3 см |  |
| Вес не более 3 кг |  |
| 1.13 | Источник питания | Внешний блок питания |  |
| Аккумулятор емкостью не менее 48 Вт/ч |  |
| 1.14 | Операционная система | Предустановленная Microsoft Windows 10 Professional RUS 64 bit |  |
| 1.15 | Гарантия производителя товара | Не менее 5 лет |  |
| Наличие сервисного центра производителя в г. Северодвинске (указать название организации, адрес, телефон, email, ФИО руководителя, режим работы) |  |
| 2 | Функциональные характеристики мышки (п.1 раздела 1 Спецификации) | | |
| 2.1 | Тип сенсора | Оптический |  |
| 2.2 | Разрешение сенсора | Не менее 800 dpi |  |
| 2.3 | Тип мыши | Проводная |  |
| 2.4 | Вес | Не более 100 гр |  |
| 2.5 | Количество кнопок | 3 |  |
| 2.6 | Колесико для прокрутки | Наличие |  |
| 2.7 | Интерфейс | USB не менее 2.0 |  |
| 2.8 | Цвет | Черный |  |
| 2.9 | Размеры | Не менее 60 x 30 x 100 мм |  |
| 3 | Функциональные характеристики сумки для ноутбука (п.1 раздела 1 Спецификации) | | |
| 3.1 | Внутренние габариты | Размеры не менее 42 x 30 x 3 см |  |
| Размеры не более 45 x 32 x 4 см |
| 3.2 | Материал | Нейлон |  |
| 3.3 | Количество внутренних отделений | 1 |  |
| 3.4 | Тип застежки | Молния |  |
| 3.5 | Ручка для переноски | Наличие |  |
| 3.6 | Наплечный ремень | Наличие |  |
| 3.7 | Цвет | Черный |  |
| 3.8 | Вес | Не более 1 кг |  |