Приложение 1
к запросу ценовых
предложений на закупку
персональных компьютеров
в комплекте

Технические характеристики и требования,
предъявляемые к предмету закупки

1. Технические характеристики:

1.1. Процессор – не ниже Intel Core i7, 14 поколения;

1.2. Материнская плата:

• форм-фактор ATX, чипсет, поддерживающий заявленный процессор без ограничения функций;

• не менее 4 слотов DDR5;

• не менее 2 разъёмов M.2 с поддержкой PCIe 4.0 x4;

• не менее 2 цифровых видеовыходов (HDMI / DisplayPort) для подключения двух мониторов без дополнительной видеокарты;

• сетевой контроллер не менее 1 Гбит/с;

• поддержка TPM 2.0;

• не менее 6 портов USB на задней панели, в том числе не менее 2 USB 3.2.

1.3. Оперативная память:

• объём 32 ГБ, DDR5, частота не менее 6000 МГц;

• 2 модуля по 16 ГБ из одного заводского комплекта (kit);

• модули с радиаторами охлаждения;

• гарантия производителя на модули не менее 5 лет.

1.4. SSD-накопитель:

• объём 2 ТБ, форм-фактор M.2 2280, интерфейс NVMe PCIe 4.0 x4;

• тип памяти TLC (QLC не допускается);

• наличие собственного DRAM-буфера не менее 2 ГБ (накопители без DRAM, использующие HMB, не допускаются);

• последовательное чтение / запись не менее 7000 / 6000 МБ/с;

• ресурс записи не менее 1200 TBW;

• MTBF не менее 1 500 000 часов;

• гарантия производителя не менее 5 лет.

1.5. Блок питания:

• мощность не менее 600 Вт;

• сертификат 80 PLUS Gold или выше (подтверждается в реестре сертификации);

• активный PFC;

• защиты: OVP, UVP, OCP, OPP, SCP, OTP;

• вентилятор с подшипником гидродинамического типа (FDB) или лучше;

• не менее 6 разъёмов SATA;

• конденсаторы с рабочей температурой не ниже 105 °C;

• гарантия от производителей не менее 5 лет.

1.6. Корпус:

• Mid-Tower ATX, сталь толщиной не менее 0,6 мм;

• не менее 1 предустановленного вентилятора;

• пылевые фильтры на входах воздуха;

• на фронтальной панели не менее 2 USB 3.x, в том числе 1 USB Type-C, а также аудиоразъёмы.

1.7. Беспроводной комплект (клавиатура + мышь):

• радиоинтерфейс 2,4 ГГц, один общий USB-приёмник на оба устройства;

• клавиатура полноразмерная, с цифровым блоком;

• кириллица и латиница нанесены заводским способом (лазерная гравировка или печать), наклейки не допускаются;

• радиоинтерфейс 2,4 ГГц

• ресурс клавиш не менее 10 млн нажатий;

• мышь оптическая, разрешение не менее 1000 dpi;

• один общий USB-приёмник на оба устройства,

• время работы от комплекта элементов питания не менее 12 месяцев.

1.8. Монитор (2 шт.):

• диагональ не менее 24″;

• матрица IPS (или аналог с углами обзора 178°/178°);

• разрешение не менее 1920×1080, частота не менее 75 Гц;

• яркость не менее 250 кд/м², статическая контрастность не менее 1000:1;

• подсветка без мерцания (Flicker-Free);

• подставка с регулировкой по высоте (не менее 100 мм), наклону и повороту; крепление VESA 100×100;

• интерфейсы: не менее 1 DisplayPort и 1 HDMI, совместимые с видеовыходами системного блока;

• в комплекте кабели для одновременного двух мониторов подключения к системному блоку;

• отсутствие битых пикселей, при этом гарантия должна распространяться и на дефекты пикселей.

• все кабели (питание, видео) отсоединяемые, а не впаянные;

• подставка съёмная, крепление VESA 100×100;

• внешний блок питания;

• возможность регулировки экрана по высоте.

2. Требования к качеству – качество Товара должно соответствовать требованиям нормативных документов производителя, ГОСТ, ТУ.

3. Требования к гарантийной поддержке:

Товар и комплектующие Товара должны быть новыми и не бывшими в употреблении, не должны состоять в споре и под арестом, не являются предметом залога и не должны быть обременены другими правами третьих лиц;

гарантия на Товар, включая составные части и комплектующие – не менее 36 месяцев;

в течение гарантийного срока:

прием обращений о неисправностях и проблемах в работе Товара осуществляется поставщиком по электронной почте;

реакция поставщика на обращение о неисправностях и проблемах в работе Товара, проведение необходимой диагностики – не более 12 часов с момента получения заявки о неисправности (с 8.30 до 17.30 в рабочие дни);

устранение неисправностей в работе Товара в согласованные с заказчиком сроки, но не более 48 часов с момента направления соответствующего обращения;

в случае невозможности устранения неисправностей в работе Товара в срок до 48 часов поставщик предоставляет Заказчику аналогичное или функционально аналогичное устройство на время ремонта или производит замену Товар на новый;

гарантийный срок продлевается на время простоя Товара по причине его неработоспособности;

все расходы, включая транспортные, связанные с ремонтом (заменой) некачественного Товара, несет поставщик;

перемещения Товара по территории Республики Беларусь, связанные с гарантийным обслуживанием (доставкой неисправного Товара в сервисные центры) осуществляются транспортом Поставщика.