

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УСиО
МЧС Республики Беларусь
полковник внутренней службы
А.Е.Михайлюк

03 января 2022 г.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Наименование предмета закупки: «Персональная ЭВМ»

ПЭВМ в комплекте с монитором, клавиатурой, мышью и сетевым фильтром в составе:

процессор, техпроцесс – не более 14 нм, количество физических ядер – не менее 6 шт., тип поддерживаемой памяти – не менее DDR4-2666 МГц, видео – встроенное;

материнская плата с полной совместимостью установленного процессора, поддержка ОЗУ DDR4-2666 МГц, количество слотов памяти – не менее 2 шт., максимальный объем памяти – не менее 16 Гб, графический интерфейс HDMI – не менее 1 шт., DVI – не менее 1 шт., встроенный звук, интерфейс USB не менее 6 шт. (USB 3.0 и выше – 4 и USB 2.0 – 2), интерфейс Ethernet 1 Гбит/сек, аудио разъемы – не менее 3 шт. (Line-out, Line-in, Mic-in), интерфейс SATA 3,0 6 Гбит/с – не менее 4 шт.;

накопитель SSD, форм-фактор – 2.5", емкость – не менее 240 Гб, скорость последовательного чтения – не менее 500 Мб/сек, скорость записи – не менее 500 Мб/сек, пропускная способность интерфейса SATA 3.0 – не менее 6 Гбит/сек, время наработки на отказ MTBF – не менее 1 500 000 ч.);

жесткий диск (тип накопителя – HDD, форм-фактор – 3.5", емкость – не менее 2 Тб, буфер – не менее 64 Мб, постоянная скорость чтения и записи – не менее 150 Мб/сек, скорость вращения – 7200 об/мин, пропускная способность интерфейса SATA 3,0 – не менее 6 Гбит/сек);

оперативная память DDR4-2666 – не менее 8 Гб, количество модулей памяти – 1 шт.;

блок питания с мощностью не менее 600 Вт, ATX12B – не ниже 2.3 версии, PFC – активный, КПД – не ниже 80%, защита от понижения напряжения в сети (UVP), защита от повышения напряжения (OVP), защита от коротких замыканий (SCP), защита от перегрузки (OPP), автоматический контроль скорости вентилятора (AFC);

корпус micro-ATX или аналог, отсек 3,5" – не менее 2 шт., отсек 2,5" – не менее 1 шт., место установки вентилятора на передней и задней стенке – не менее 1 шт. для каждой стенки, кнопки Power и Reset, индикаторы Power и HDD, разъемы: аудио в формате HDA – не менее 2 шт.; USB 2.0 – не менее 1 шт.; USB 3.0 и выше – не менее 1 шт.) или аналог;

тип монитора – ЖК, диагональ экрана – не менее 23,8"; соотношение сторон – не менее 16:9, разрешение экрана – не менее 1920 x 1080, поверхность экрана – матовая; яркость матрицы – не менее 250 кд/м2, блок питания – встроенный; интерфейс подключения – HDMI, DVI;

клавиатура SVEN Standard 304 USB+HUB или аналог (цвет черный, интерфейс USB, проводная, наличие русских букв, USB-концентратор – не менее 1 шт., наличие цифрового блока, клавиши (enter – L-образная, backspace – широкий, shift (правый/левый) – широкий));

мышь Logitech M90 или аналог, интерфейс USB, подключение – проводная, длина кабеля – не менее 1,8 м, размер мыши – полноразмерная для ПЭВМ, сенсор – оптический;

сетевой фильтр Gembird SPG3-B-10PPB или аналог (длина шнура – не менее 3 м, количество евро розеток с заземлением – не менее 5 шт., максимальный ток нагрузки – не менее 10 А, поддержка защиты от короткого замыкания и перегрева).

Дополнительные требования к предмету закупки:

все комплектующие и узлы должны быть новые, не восстановленные, не бывшие в употреблении. Процессор, материнская плата, оперативная память, накопители (SDD, HDD) должны иметь нанесенные на них название производителя и модель;

в случае предложения претендентом продукции, аналогичной указанной в описании предмета закупки, им предоставляется в предложении отдельным документом сравнительная таблица, позволяющая определить все характеристики предлагаемой продукции;

допускается по согласованию с заказчиком поставка товара, показатели (характеристики) которого являются аналогичными или улучшенными по сравнению с показателями (характеристиками) на товар, указанными в описании предмета закупки;

предмет закупки должен соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

В стоимость предложения должны быть включены:

предустановленная лицензионная операционная система Windows 10 Pro;

доставка оборудования на место заказчика;

передача сопроводительной документации (инструкция, инсталляционные пакеты драйверов, паспорт);

гарантийное обязательство на системный блок и монитор не менее 36 месяцев с момента поставки.

Разработал:

Заместитель начальника УСиО
подполковник внутренней службы



М.В.Чешко

Одобрено рабочей группой по рассмотрению описаний предмета закупки.
Протокол от _____ № _____.