**Зміни до Додатоку 4 до Тендерної документації**

**п. 3 таблиці «ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ (ХАРАКТЕРИСТИКИ) ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ»**

|  |  | **Було** | **Стало** |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва** | **Вимоги** | **Вимоги** |
| **3.** | **Моноблок** | Має бути продуктом Виробника, який має сертифіковане виробництво за стандартом ISO 9001 та ISO 14001.  Процесор: не гірше Intel Core i3 10-го покоління 2-ядерний, з максимальною частотою не менше 3,4 ГГц та з кеш пам’яттю не менш ніж 4 Мб. Оперативна пам'ять: не менш ніж 8 Гб DDR4 2666МГц, з можливістю нарощування не менш ніж до 16 Гб. Відеоадаптер: Intel HD Graphics 630 або аналог Жорсткий диск: не менше ніж 256 Гб, форм-фактор M.2 PCIe.  Оптичний накопичувач: DVD±RW Блок живлення: не більш 65 Вт, зовнішній. Слоти для пам’яті: не менш ніж 2 слоти DDR4 SODIMM з підтримкою частоти пам'яті 3200 МГц Порти Вводу / Виводу: не менш ніж 1x HDMI, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x Ethernet (RJ-45), 1x card reader  Мережевий адаптер: не гірше ніж Gigabit Ethernet з функцією Wake on LAN.  Бездротові інтерфейси: не гірше ніж Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6); Bluetooth 5.0.  Веб-камера: не гірше 720p, з механічними засобами відключення.  Вбудована акустика: не гірше 3Вт х 2  Вбудований мікрофон: наявність вбудованого мікрофону.  Пристрої вводу/виводу: у комплекті обов’язково повинні бути повнорозмірна клавіатура Eng/Rus/Ukr з інтерфейсом USB та оптична миша з двома кнопками та скролінгом з інтерфейсом USB. Корпус: Форм-фактор типу Моноблок. Монітор з ПК в одному корпусі з єдиним блоком живлення. Система безпеки, обов’язкова наявність: - систему Kensington Lock, вушко для навісного замку; - захист паролем включення системного блоку; - блокування портів USB за необхідністю;  - наявність вбудованого модуля безпеки (TPM) на окремій мікросхемі. Тип Матриці: не гірш ніж IPS з антибліковим покриттям Діагональ: не менш ніж 23,8” з пропорцією сторін 16:9  Розмір рамки: Безрамкове виконання. Яскравість: не менше ніж 250 кд/м²  Контрастність статична: не менш ніж 1000:1 Роздільна здатність: не гірше ніж 1920х1080  VESA кріплення. Гарантійний термін не менше 12 місяців | Процесор: не гірше Intel Core i3 12-го покоління 6-ядерний, з максимальною частотою не менше 4,4 ГГц та з кеш пам’яттю не менш ніж 10 Мб.  Оперативна пам'ять: не менш ніж 8 Гб DDR4 3200МГц, з можливістю нарощування не менш ніж до 16 Гб.  Відеоадаптер: Intel HD Graphics або аналог  Жорсткий диск: не менше ніж 256 Гб за технологією M.2 PCIe 4.0x4 NVMe  Блок живлення: не більш 90 Вт, зовнішній.  Слоти для пам’яті: не менш ніж 2 слоти DDR4 SODIMM з підтримкою частоти пам'яті 3200 МГц  Порти Вводу / Виводу: не менш ніж 1x HDMI, 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x Ethernet (RJ-45)  Мережевий адаптер: не гірше ніж Gigabit Ethernet  Бездротові інтерфейси: не гірше ніж Wi-Fi 802.11ac; Bluetooth 5.1.  Веб-камера: не гірше 720p  Вбудована акустика: не гірше 3Вт х 2  Вбудований мікрофон: наявність вбудованого мікрофону.  Пристрої вводу/виводу: у комплекті обов’язково повинні бути повно розмірна клавіатура Eng/Rus/Ukr з інтерфейсом USB та оптична миша з двома кнопками та скролінгом з інтерфейсом USB.  Корпус: Форм-фактор типу Моноблок. Монітор з ПК в одному корпусі з одним блоком живлення.  Система безпеки: Повинен мати:  - захист паролем включення системного блоку;  - блокування портів USB за необхідністю;  - наявність вбудованого модуля безпеки (TPM)  Операційна система: не вимагається  Тип Матриці: не гірш ніж IPS з антибліковим покриттям  Діагональ: не менш ніж 23,8” з пропорцією сторін 16:9  Розмір рамки: Безрамкове виконання.  Яскравість: не менше ніж 250 кд/м²  Роздільна здатність: не гірше ніж 1920х1080  Гарантійний термін не менше 12 місяців |