Додаток №3

до тендерної документації

**ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва товару | Вимоги до технічних та якісних характеристик | | Кількість (шт.) | **Назва товару\***  ***із обов’язковим зазначенням фірм, моделі (тощо)*** | Технічні та якісні характеристики запропонованого товару | | Кількість (шт.) |
| **моноблок** | **Тип комплектуючих** | **Технічні вимоги** | **70** |  | **Тип комплектуючих** | **Технічні характеристики** |  |
| Форм фактор: | ***Моноблок (All-in-one) обов’язково*** |  |  |
| Процесор | Intel® Core™ i5-10500  (6С/12T 3.1GHz/4.5GHz 12MB кеш L3) (не менше) |  |  |
| Дисплей | Від 23.8”  Тип матриці IPS / Full HD (не менше)  Максимальна роздільна здатність 1920x1080 (не менше)  Яскравість 250 nits (не менше)  Анти-бідблиск  Відношення сторін 16:9 (не менше)  Частота оновлення 60Hz (не менше)  Кути огляду 178°/178° (не менше) |  |  |
| Чипсет | Від Intel® Q470 |  |  |
| Оперативна пам’ять | Не менше 1х 16GB DDR4-2666 SO-DIMM,  Up to 64GB DDR4-2933, 2х DDR4 SO-DIMM слота (1 вільний), двоканальний режим |  |  |
| Накопичувач | Від 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 3.0x4 NVMe® Opal, Up to 3 drives: 1x SSD M.2 2280 PCIe® 3.0x4 NVMe® + 2x SATA 2.5” HDD до 2TB (не менше) |  |  |
| Графічний адаптер | Інтегрований в процесор Intel UHD Graphics 630 (не слабше) |  |  |
| Звуковий адаптер | High Definition (HD) Audio, Realtek® (не менше) |  |  |
| Динаміки | Вбудовані стерео від 2x 3W |  |  |
| Мікрофон | Dual-microphone array (не менше) |  |  |
| Камера | Вмонтована не менше Full HD 1080p з механічною шторкою |  |  |
| Мережевий адаптер Ethernet | Інтегрований Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ-45, з підтримкою Wake-on-LAN (не менше) |  |  |
| Бездротові адаптери WLAN + Bluetooth | Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, з підтримкою технології  Intel vPro® (не менше) |  |  |
| Блок живлення | Зовнішній, не більше 150W |  |  |
| Порти | Від 2x USB 3.2 Gen 2;  Від 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (5V/3A charging);  Від 1x Комбiнований роз’єм для навушникiв та мікрофона;  Від 1x DisplayPort™ 1.2;  Від 4x USB 3.2 Gen 1 (не менше одного з підтримкою Smart Power On);  1x Ethernet (RJ-45);  1x Роз’єм живлення; |  |  |
| Регулювання положення дисплея | Нахил (Tilt) -5° to +30°,  Висота (Lift) до 80mm |  |  |
| Клавіатура | Стандартна, USB, чорна; |  |  |
| Маніпулятор типу «миша» | USB, чорна; |  |  |
| Безпека | Дискретний TPM від 2.0, TCG certified  Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm; |  |  |
| Сертифікати | MIL-STD-810H military test passed (Low Pressure [Altitude], High Temperature, Low Temperature, Temperature Shock, Humidity, Sand and Dust, Vibration, Shock, Fungus, Solar Radiation;  RoHS-compliant;  ErP Lot 3;  TCO Certified 8.0;  TCO edge;  TÜV Rheinland Low Blue Light; |  |  |
| Операційна система | Попередньо встановлена виробником або учасником торгів ліцензійна Microsoft Windows 11 Pro Ukrainian (обов’язкова наявність сертифікату автентичності Microsoft COA) |  |  |
| Гарантія | Від 12 місяців |  |  |
| **ноутбук** | Форм фактор: | **Ноутбук** | **130** |  |  |  |  |
| Дисплей | 15.6" FullHD (1920x1080) IPS 300nits Анти-бідблиск, 45% NTSC (не менше) |  |  |
| Процесор | Від Intel® Core™ i3-1215U, 6C (2P + 4E) / 8T, P-core 1.2 / 4.4GHz, E-core 0.9 / 3.3GHz, 10MB |  |  |
| Чипсет | Від Intel® SoC Platform |  |  |
| Оперативна пам’ять | Від 1х 8GB DDR4-3200 Soldered, up to 40GB DDR4-3200, 1х вільний DDR4 SO-DIMM слот, двоканальний режим |  |  |
| Накопичувач | 256GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe®, up to 2 drives: 1x M.2 2242 SSD up to 1TB + 1x M.2 2280 SSD up to 1TB (не менше) |  |  |
| Графічний адаптер | Інтегрований в процесор  Intel® UHD Graphics (не менше) |  |  |
| Звуковий адаптер | High Definition (HD) Audio, Realtek® (не менше) |  |  |
| Динаміки | Вбудовані стерео 2x 2W Dolby® Audio™ (не менше) |  |  |
| Мікрофон | Dual-microphone array (не менше) |  |  |
| Камера | Вмонтована Full HD 1080p з механічною шторкою (не менше) |  |  |
| Мережевий адаптер Ethernet | Інтегрований Gigabit Ethernet (не менше) |  |  |
| Бездротові адаптери WLAN + Bluetooth | Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.1 (не менше) |  |  |
| Батарея | 45Wh (не менше) |  |  |
| Блок живлення | 65W USB-C® Slim (2-pin, Wall-mount) (не менше) |  |  |
| Порти | Від 1x USB 3.2 Gen 1;  Від 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On);  Від 1x USB-C® 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4);  Від 1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4);  Від 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz;  Від 1x Card reader 4-in-1;  Від 1x Ethernet (RJ-45);  Від 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm); |  |  |
| Клавіатура | Українська, з підсвіткою |  |  |
| Маніпулятор типу «миша» | Від виробника ноутбука, USB, чорна, додатково в комплекті |  |  |
| Матеріал корпусу | Верх – алюміній, низ – пластик (не менше) |  |  |
| Безпека | Дискретний TPM від 2.0;  Touch Style Fingerprint Reader, Integrated in Power Button;  Kensington® Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm; |  |  |
| Сертифікати | MIL-STD-810H military test passed;  RoHS-compliant;  ErP Lot 3;  ENERGY STAR® 8.0;  EPEAT™ Gold Registered;  TÜV Rheinland Low Blue Light; |  |  |
| Операційна система | Попередньо встановлена виробником ліцензійна Microsoft Windows 11 Pro Ukrainian (обов’язкова наявність сертифікату автентичності Microsoft COA) |  |  |
| Гарантія | Від 12 місяців |  |  |