Ноутбуки

Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

1) Ідентифікатор закупівлі UA-2021-05-26-002558-c

2) Класифікатор ДК 021:2015(CPV): 30210000-4 - машини для обробки даних (апаратна частина)

3) Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Мета закупівлі - оновлення комп’ютерної техніки для занять та забезпечення роботи відділів КПДЮ. Здійснення закупівель КТ є необхідним для проведення занять та заходів ONLINE. Також в КПДЮ існує складна комп’ютерна мережа, яка потребує оновлення та розширення.

Обсяги розраховано для забезпечення потреб Київського Палацу дітей та юнацтва. Характеристики ноутбуків відповідають сучасним вимогам. Ціна розрахована відповідно до ринкових цін на обладнання відповідної якості

4) Обгрунтування вартості предмета закупівлі

Вартість розрахована згідно Наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі"

**Технічний опис предмету закупівлі:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п |  | Од.  виміру | Кількість |
| 1. | Ноутбук  Розмір панелі не менше, ніж15,6 дюйма  Світлодіодне підсвічування  OLED-РК-дисплей  Яскравість не менше, ніж 250 nits  Роздільна здатність не менше, ніж FHD (1920 x 1080) 16: 9  Відображення відблисків  Колірна гамма NTSC: не менше, ніж 45%  Співвідношення екрану до корпусу 83 %  Матриця не гірше, ніж IPS  Процесор не гірше, ніж Intel® Core ™ i5-1035G1 Процесор 1,0 ГГц (6 МБ кеш-пам'яті, до 3,6 ГГц, 4 ядра)  Інтегрований графічний процесор Intel® UHD Graphics  Графіка не гірше, ніж NVIDIA® GeForce® MX330  VRAM не менше, ніж 2 Гб GDDR5  Гніздо розширення (входить у комплект) не менше, ніж 1x слот DDR4 SO-DIMM 1x M.2 2280 PCIe 3.0x2 1x STD 2,5 ”SATA HDD  Загальна системна пам’ять не менше, ніж 4 ГБ DDR4 на платі + 4 ГБ DDR4 SO-DIMM  Вбудована пам’ять не менше, ніж 4 ГБ DDR4 на борту  Пам'ять DIMM не менше, ніж 4 Гб DDR4 SO-DIMM  Зберігання не менше, ніж 256 ГБ M.2 NVMe ™ PCIe® 3.0 SSD N / A  Фронтальна камера VGA-камера  Бездротовий Wi-Fi 5 (802.11ac) + Bluetooth 4.1 (дводіапазонний) 1 \* 1  Порти вводу-виводу не менше, ніж 1x 3,5 мм комбінований аудіороз'єм не менше, ніж 1x HDMI 1,4 // не менше, ніж 1x USB 3,2 Gen 1 Type-A не менше, ніж 1x USB 3,2 Gen 1 Type-C не менше, ніж 2x USB 2,0 Type-A // Зчитувач карт Micro SD  Аудіо SonicMaster Audio від ICE power® Вбудований динамік Вбудований мікрофон  Голосове управління з підтримкою Cortana  Адаптер змінного струму ø4,0, 65 Вт адаптер змінного струму, вихід: 19 В постійного струму, 3,42 А, 65 Вт, вхід: 100 ~ 240 В змінного струму 50/60 Гц  Акумулятор 37WHrs, 2S1P, 2-елементний літій-іонний  Розмір (ШxВxГ) 36,02 x 23,49 x 1,99 ~ 1,99 см  Вага (з акумулятором) 1,80 кг  Вага (без акумулятора) 1,70 кг  Безпека Завантаження BIOS Захист паролем користувача Модуль надійної платформи (мікропрограма TPM)  Для пiдтвердження офiцiйного походження та ввезення товару на територiю Украiни з дотриманням чинного законодавства, учасник у складi тендерноi пропозишii повинен надати авторизацiйний лист вiд виробника вказаного найменування товару або його офiцiйного представника/дилера/дистриб'ютора, що пiдтверджує можливiсть постачання учасником визначеного найменування товарy в межах процедури закупiвлi.  Сертифікати та/або декларації | шт | 2 |
| 2. | Ноутбук  Розмір панелі не менше, ніж 15,6 дюйма  Світлодіодне підсвічування  Яскравість не менше, ніж 250  Роздільна здатність не гірше, ніж FHD (1920 x 1080) 16: 9  Відображення антивідблиску  Колірна гамма NTSC: 45%  Панель рівня IPS IPS  Процесорне гірше, ніж AMD Ryzen ™ 7 4700U Процесор 2,0 ГГц (8 МБ кеш-пам'яті, до 4,1 ГГц, 8 ядер)  Інтегрований графічний процесор AMD Radeon ™ Graphics  Слот розширення (включає в себе використаний) 1x слот DDR4 SO-DIMM 1x M.2 2280 PCIe 3.0x4 1x STD 2,5 ”SATA HDD  Загальна системна пам’ять не менше, ніж 8 ГБ DDR4 на платі + 8 ГБ DDR4 SO-DIMM  Вбудована пам’ять не менше, ніж 8 ГБ DDR4 на борту  Пам'ять DIMM не менше, ніж 8 Гб DDR4 SO-DIMM  Зберігання не менше, ніж 512 Гб SSD накопичувача M.2 NVMe ™ PCIe® 3.0 N / A  Фронтальна камера 720p HD камера // Без затвора приватності  Бездротовий Wi-Fi 5 (802.11ac) + Bluetooth 4.1 (дводіапазонний) 1 \* 1  Порти вводу-виводу не менше, ніж 1x HDMI 1.4 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x DC-in // 2x USB 2.0 1x USB3.1 Type A (Gen1) 1x USB3.1 Type C (Gen 1) // Зчитувач карт Micro SD  Адаптер змінного струму ø4,0, 45 Вт адаптер змінного струму, вихід: 19 В постійного струму, 2,37 А, 45 Вт, вхід: 100 ~ 240 В змінного струму 50/60 Гц універсальний  Акумулятор 42WHrs, 3S1P, 3-елементний літій-іонний  Змінний акумулятор №  Тип клавіатури Клавіатура з підсвічуванням Chiclet  Розміри (ШxВxГ) 35,98 x 23,53 x 1,95 ~ 1,95 см  Вага (з акумулятором) 1,80 кг  Вага (без акумулятора) 1,70 кг  Для пiдтвердження офiцiйного походження та ввезення товару на територiю Украiни з дотриманням чинного законодавства, учасник у складi тендерноi пропозишii повинен надати авторизацiйний лист вiд виробника вказаного найменування товару або його офiцiйного представника/дилера/дистриб'ютора, що пiдтверджує можливiсть постачання учасником визначеного найменування товарy в межах процедури закупiвлi.  Сертифікати та/або декларації | шт | 11 |