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. | НоутбукРозмір панелі не менше, ніж15,6 дюймаСвітлодіодне підсвічуванняOLED-РК-дисплейЯскравість не менше, ніж 250 nitsРоздільна здатність не менше, ніж FHD (1920 x 1080) 16: 9Відображення відблисківКолірна гамма NTSC: не менше, ніж 45%Співвідношення екрану до корпусу 83 %Матриця не гірше, ніж IPSПроцесор 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 GraphicsГрафіка не гірше, ніж NVIDIA® GeForce® MX330VRAM не менше, ніж 2 Гб GDDR5Гніздо розширення (входить у комплект) не менше, ніж 1x слот DDR4 SO-DIMM 1x M.2 2280 PCIe 3.0x2 1x STD 2,5 ”SATA HDDЗагальна системна пам’ять не менше, ніж 4 ГБ DDR4 на платі + 4 ГБ DDR4 SO-DIMMВбудована пам’ять не менше, ніж 4 ГБ DDR4 на бортуПам'ять DIMM не менше, ніж 4 Гб DDR4 SO-DIMMЗберігання не менше, ніж 256 ГБ M.2 NVMe ™ PCIe® 3.0 SSD N / AФронтальна камера VGA-камера Бездротовий Wi-Fi 5 (802.11ac) + Bluetooth 4.1 (дводіапазонний) 1 \* 1Порти 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 SDАудіо SonicMaster Audio від ICE power® Вбудований динамік Вбудований мікрофонГолосове управління з підтримкою CortanaАдаптер 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 ГцАкумулятор 37WHrs, 2S1P, 2-елементний літій-іоннийРозмір (ШxВxГ) 36,02 x 23,49 x 1,99 ~ 1,99 смВага (з акумулятором) 1,80 кгВага (без акумулятора) 1,70 кгБезпека 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. |  НоутбукРозмір панелі не менше, ніж 15,6 дюймаСвітлодіодне підсвічуванняЯскравість не менше, ніж 250 Роздільна здатність не гірше, ніж FHD (1920 x 1080) 16: 9Відображення антивідблискуКолірна гамма NTSC: 45%Панель рівня IPS IPSПроцесорне 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 ™ GraphicsСлот розширення (включає в себе використаний) 1x слот DDR4 SO-DIMM 1x M.2 2280 PCIe 3.0x4 1x STD 2,5 ”SATA HDDЗагальна системна пам’ять не менше, ніж 8 ГБ DDR4 на платі + 8 ГБ DDR4 SO-DIMMВбудована пам’ять не менше, ніж 8 ГБ DDR4 на бортуПам'ять DIMM не менше, ніж 8 Гб DDR4 SO-DIMMЗберігання не менше, ніж 512 Гб SSD накопичувача M.2 NVMe ™ PCIe® 3.0 N / AФронтальна камера 720p HD камера // Без затвора приватностіБездротовий Wi-Fi 5 (802.11ac) + Bluetooth 4.1 (дводіапазонний) 1 \* 1Порти 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 SDАдаптер 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 універсальнийАкумулятор 42WHrs, 3S1P, 3-елементний літій-іоннийЗмінний акумулятор №Тип клавіатури Клавіатура з підсвічуванням ChicletРозміри (ШxВxГ) 35,98 x 23,53 x 1,95 ~ 1,95 смВага (з акумулятором) 1,80 кгВага (без акумулятора) 1,70 кгДля 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 |