**ВІДДІЛ ОСВІТИ ПОПІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ**

**КОНОТОПСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

найменування замовника: **Відділ освіти Попівської сільської ради Конотопського району Сумської області** місцезнаходження замовника: 41627, Сумська обл., Конотопський район, с.Попівка, вул.Миру, буд.1

ідентифікаційний код замовника: 44147076

категорія замовника: згідно ст.2 Закону України «Про публічні закупівлі» - юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади**.**

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

**ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)**

 **(Ноутбук для педагогічного працівника середнього рівня: 15.6", Intel Core i3 12(13) Gen /AMD Ryzen 3, ОЗУ - 16 Гб, SSD - 512 Гб, миша, ОС - Windows 11)**

**Кількість комп’ютерного обладнання для закупівлі: 13 шт.**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Запит ціни пропозицій UA-2024-11-14-000704-a.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** **332 085,00** **грн.**

*Враховуючи необхідність у закупівлі комп’ютерного обладнання для навчальних кабінетів природничої галузі освіти (кабінети фізики, хімії, біології, географії, природничих наук) закладів загальної середньої освіти комунальної власності, які здійснюють освітній процес до Державного стандарту базової середньої освіти в другому циклі середньої освіти (базове предметне навчання) за очною, поєднанням очної та дистанційної форм здобуття освіти пропорційно кількості 6-х класів у 2023/2024 навчальному році, які здійснювали освітній процес за очною, поєднанням очної та дистанційної форми здобуття освіти, очікувана вартість предмету закупівлі визначена на підставі комерційних пропозицій постачальників, цін на сайтах продавців комп’ютерного обладнання, аналізу цін у ВІ Prozorro.*

**Розмір бюджетного призначення: 332 085,00** **грн.**, КЕКВ 3110 - Придбання обладнання та матеріалів довгострокового користування

*Фінансування робіт здійснюється за рахунок джерел:*

*- субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (постанова КМУ від 4 квітня 2018 р. №237 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» (у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 5 липня 2024 р. №796) згідно розпорядження голови Сумської обласної державної адміністрації-начальника обласної військової адміністрації від 27.09.2024 року №529-ОД «Про внесення змін до обласного бюджету Сумської області на 2024 рік»);*

*- кошти місцевого бюджету (рішення сесії №66 Попівської сільської ради Конотопського району Сумської області від 08.11.2024р.) .*

**Термін постачання — з дати укладання договору по 16.12.2024р.**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

*Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають наказу Міністерства освіти і науки України від 02.11.2017 №1440 «Про затвердження Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти» (зі змінами):*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва обладнання | Технічні вимоги | Кількість одиниць у комплекті |
| 1 | 2 | 3 |
| **процесор** | кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 2;кількість потоків - не менше ніж 4;тактова частота - не менше ніж 1,0 GHz | **1** |
| **корпус** | форм-фактор - мобільний комп’ютер з клавіатурою (ноутбук) | **1** |
| **оперативна пам**’**ять** | об’єм пам’яті - не менше 8 GB | **1** |
| **накопичувач SSD** | об’єм - не менше ніж 128 GB | **1** |
| **графічний адаптер** | дискретний або інтегрований;апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 11.X (де X - цифра від 0 до 9);апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.X (де X - цифра від 0 до 9) | **1** |
| **відеомонітор** | інтегрований з корпусом;розмір діагоналі - не менше ніж 11,6 дюймів для комп’ютера здобувача освіти та не менше 13 дюймів для комп’ютера педагогічного працівника з роздільною здатністю не менше ніж 1920 **×** 1080;тип матриці - IPS або VA | **1** |
| **веб-камера (за наявності)** | інтегрована у корпус;фронтальна - з роздільною здатністю не менше ніж 720 p (1280 **×** 720) | **1** |
| **батарея** | ємністю не менше ніж 3000 mAh (30 Wh) | **1** |
| **звуковий адаптер** | інтегрований;інтегровані мікрофон та динаміки | **1** |
| **мережевий інтерфейс****бездротової мережі** | інтегрований;з підтримкою стандартів IEEE - не гірше 802.11n/ac | **1** |
| **мережевий адаптер Ethernet** | інтегрований;з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T | **1** |
| **зовнішні інтерфейси** | не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 2.0/3.0;не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0;не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI;не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm). Допускається встановлення зовнішнього USB HUB або адаптера |  |
| **клавіатура** | інтегрована у корпус латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів | **1** |
| **маніпулятор типу «миша»** | технологія - оптична;тип підключення - USB-інтерфейс;кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу | **1** |
| 1 | 2 | 3 |
| **операційна система** | попередньо встановлена ОС на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарна з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом;повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами;безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років (за потребою);можливість динамічного оновлення дистанційно | **1** |
| **пакет програмних засобів офісного призначення** | преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС | **1** |
| **набір преінстальованого програмного забезпечення** | антивірусне програмне забезпечення | **1** |