

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2020 р. №710 зі змінами**

Назва замовника: Відділ освіти, сім'ї, молоді та спорту виконавчого комітету Козельщинської селищної ради

Назва та ідентифікатор конкурентної процедури: відкриті торги з особливостями
UA-2025-11-28-008223-а

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду згідно з Єдиним закупівельним словником та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Комплекти демонстраційного мультимедійного обладнання інтерактивні комплекси

згідно коду ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

Дата оголошення процедури: 28.11.2025 р.

Очікувана вартість та/або розмір бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення: 344'000,00 грн.. **кількість:** 4 комплекти. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі, проведено за результатами моніторингу цін на вказані позиції предмету закупівлі на інтернет-ресурсах.

Обґрунтування технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі:

Призначення: для поновлення апаратної частини класу інформатики за адресою: 39150, Полтавська обл., Кременчуцький район, село Бреусівка

Технічні вимоги :

А) Інтерактивна дошка (*Зазначити виробника та модель*)

- мінімальна діагональ — 80”;
- настінне кріплення, біла антиблікова поверхня, придатна для маркерів на водній основі;
- розмір та аспектне співвідношення відповідають зображенню проєктора;
- підтримка управління дотиком або стилусом;
- гарантія — не менше ніж 3 роки.

Б) Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом *Зазначити виробника та модель :*

- світловий потік — не менше ніж 3700 ANSI лм;
- роздільна здатність — XGA (1024 × 768 пікселів) або WXGA (1280 × 800 пікселів);
- ресурс лампи — не менше ніж 6000 годин у стандартному режимі;
- інтерфейси: HDMI або USB-C тощо та аудіовихід;
- укомплектований кріпленням для монтажу над дошкою;
- довжина інтерфейсного дроту — не менша, ніж необхідна для під'єднання пристрою до ПК педагогічного працівника у місці встановлення ПК;
- монтаж над дошкою, зум/корекція при відстані 0,5–1,2 м;
- гарантія: проєктор — не менше ніж 3 роки, лампа — не менше ніж 1 рік або 1000 годин.

В) Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора:

- підтримка створення, перегляду, програвання інтерактивного навчального контенту;
- сумісність з оперативною системою персонального комп'ютера вчителя

Г) Акустична система:

- зовнішня або вбудована в проєктор;
- мінімальна потужність — 10 Вт

Д) Персональний комп'ютер вчителя форм фактор ноутбук

Зазначити виробника та модель

Процесор кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 6;

кількість потоків - не менше ніж 8; не гірше Intel Core i3-1215U

тактова частота - не менше ніж 1,2 GHz;

форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук);

об'єм оперативної пам'яті - не менше 32 GB (DDR4);

об'єм накопичувача SSD - не менше ніж 512 GB;

Графічний адаптер інтегрований;

апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 12.1

апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.6

Звуковий адаптер інтегрований;

Інтегровані динаміки та мікрофон;

Відеомонітор інтегрований з корпусом;

розмір діагоналі - не менше ніж 15,6 дюймів для комп'ютера педагогічного працівника з роздільною здатністю не менше ніж 1920 × 1080;

тип матриці – IPS;

Наявність веб-камери інтегрованої у корпус;

фронтальна - з роздільною здатністю не менше ніж 720 p (1280 × 720) та/або не менше 2 мп

батарея ємністю не менше ніж 4800 mAh

Наявність інтегрованого мережевого інтерфейса бездротової мережі

з підтримкою стандартів IEEE - не гірше 802.11ax (Wi-Fi 6);

Мережевий адаптер Ethernet - інтегрований;

з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T

наявність Bluetooth не гірше версії 5.2

Зовнішні інтерфейси:

Наявність кардридера;

не менше ніж 2 порти USB 3.2 Gen 1 версії не нижче 3.0;

не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0 (зарядка і передача даних)

не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45);

не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI;

наявність не гірше ніж 1 порт роз'єм під штекер TRS 3.5 mm.

У комплекті маніпулятор типу «миша»(повинна бути того ж виробника що ноутбук) (зазначити модель)

- технологія – оптична;

- тип підключення – USB - інтерфейс,

- кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу;

- довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 2 m.

Наявність повнорозмірної клавіатури інтегрованої у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів з підсвідкою.

операційна система

попередньо встановлена ОС Windows 11 Pro; Мова Українська; Розрядність 64-розрядні;

повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами;

безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років;

можливість динамічного оновлення дистанційно;

наявність дистанційного робочого столу

набір програмного забезпечення

ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення Microsoft office 2024 з україномовним

інтерфейсом, сумісний з обраною ОС

антивірусне програмне забезпечення.

Технічні вимоги та порядок постачання товару:

1.Якість товару: якість якого відповідає технічним нормам, що діють у виробника товару, але в будь-якому разі з дотриманням норм діючого законодавства України щодо поставки аналогічних товарів.

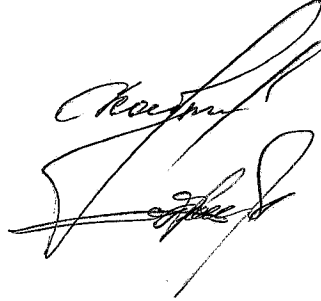
2. Предмет закупівлі повинен бути новим і таким, що не був в експлуатації, технічно справним, комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні та експлуатації.

3. Ціна Товару включає в себе ціну за одиницю Товару з урахуванням ПДВ та усі необхідні податки, збори та платежі, що мають бути сплачені у даному випадку, а також витрати на транспортування предмету закупівлі до місця, визначеного Замовником, сплату мита, податків та інших зборів і обов'язкових платежів, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством України у зв'язку із ввезенням на митну територію України та розмитненням.

4. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не оригінальні забороняється.

Начальник відділу освіти

Уповноважена особа

Two handwritten signatures in black ink. The top signature is for Oleh Kabachenko and the bottom signature is for Tetiana Ladatko.

Олег КАБАЧЕНКО

Тетяна ЛАДАТКО