

ОБГРУНТУВАННЯ

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

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

Мета проведення закупівлі: Потреба у закупівлі товару «КОД ДК 021:2015 - 30210000-4 «МАШИНИ ДЛЯ ОБРОБКИ ДАНИХ (АПАРАТНА ЧАСТИНА)» (ПЕРСОНАЛЬНІ КОМП'ЮТЕРИ ФОРМ-ФАКТОРА НОУТБУК)» зумовлена необхідністю забезпечити працівників закладів дошкільної освіти комп'ютерною технікою для виконання покладених на них функціональних обов'язків. Обов'язковим інструментом для цього є сучасний ноутбук в оптимальній конфігурації. Закупівля нових ноутбуків дозволить забезпечити технічні умови для безперебійного функціонування закладів дошкільної освіти.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Предмет закупівлі : «КОД ДК 021:2015 - 30210000-4 «МАШИНИ ДЛЯ ОБРОБКИ ДАНИХ (АПАРАТНА ЧАСТИНА)» (ПЕРСОНАЛЬНІ КОМП'ЮТЕРИ ФОРМ-ФАКТОРА НОУТБУК)»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-03-22-009622-a

Бюджет закупівлі становить: 1`433`500,00 грн. (Один мільйон чотириста тридцять три тисячі п'ятсот гривень 00 копійок). Очікувальна вартість закупівлі розрахована відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Назва товару <i>(Учасник дописує конкретну марку, модель товару)</i>	Технічні, якісні характеристики товару, що встановлюються Замовником	К-сть
1	2	4
Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук	Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук (учасник вказує марку та модель): Процесор (учасник вказує конкретне найменування): кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами – не менше ніж 2; кількість потоків – не менше ніж 4; базова тактова частота – не менше ніж 2,0 GHz; максимальна тактова частота – не менше ніж 3,5 GHz; кеш пам'ять – не менше ніж 4 MB, підтримка типів оперативної пам'яті не гірше ніж DDR4-3200 MHz; Корпус: форм-фактор – мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук) Оперативна пам'ять: об'єм пам'яті – не менше ніж 8 GB; тип пам'яті – не гірше ніж DDR4; Накопичувач SSD: об'єм SSD – не менше ніж 128 GB; Графічний адаптер: дискретний або інтегрований; апаратна підтримка DirectX – не нижче версії 12.X (де X – цифра від 0 до 9); апаратна підтримка OpenGL – не нижче версії 4.X (де X – цифра від 6 до 9); Відеомонітор: інтегрований з корпусом; розмір діагоналі – 15,6" з роздільною здатністю не менше ніж 1920 × 1080; тип матриці – IPS Веб-камера: інтегрована у корпус; фронтальна – з роздільною здатністю не менше ніж 720 p (1280 × 720)	61

Батарея:

ємністю не менше ніж 40 Wh;

Звуковий адаптер:

інтегрований;

інтегровані мікрофон та динаміки

Мережевий інтерфейс бездротової мережі:

інтегрований;

з підтримкою стандартів IEEE – не гірше 802.11a/b/g/n/ac

Мережевий адаптер Ethernet:

інтегрований;

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

Зовнішні інтерфейси (вбудовані в корпус, без застосування зовнішніх розгалужувачів):

не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 3.0;

не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0;

не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45);

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

не менше ніж 1 порт для зчитування карт пам'яті;

не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm);

Безпека:

наявність Firmware TPM версії не нижче 2.0, що забезпечує захист збереженої інформації.

Клавіатура:

повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів

Манипулятором типу «миша» (учасник вказує марку та модель):

технологія – оптична;

тип підключення – USB-інтерфейс;

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

Операційна система:

попередньо встановлена ОС Microsoft Windows версії не нижче 10 Pro з технологією активації OEM activation 3.0, пропріетарна з підтримкою роботи у локальній

обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом;

повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами; можливість динамічного оновлення дистанційно; наявність дистанційного робочого столу.

Пакет програмних засобів офісного призначення Microsoft (учасник повинен зазначити конкретне найменування запропонованого програмного засобу):

преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення сертифікований в Україні, пропріетарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС, що підтримує роботу з основними файловими форматами, а також роботу з електронною поштою. Наявність україномовної підтримки від виробника на території України. Термін дії ліцензії безстрокова.

Спеціалізоване освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення):

Електронні освітні ресурси (далі ЕОР) (проінстальовані на комп'ютер), з терміном дії ліцензії не менше 1-го року.

ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи з та без підключення до мережі Інтернет. Застосунок повинен забезпечувати можливість проходити навчання як очно так і дистанційно, з можливістю користування на інтерактивній поверхні. ЕОР повинен включати завдання для вивчення абетки (алфавіту української мови). Застосунок повинен передбачати наявність не менше ніж 10 (десяти) інтерактивних завдань для вивчення кожної букви алфавіту та не менше ніж 1 (один) мультимедійний засіб для ознайомлення з конкретною буквою алфавіту (у вигляді анімованого пояснення з дикторським супроводом).

Вимоги до інтерактивних завдань:

- усі завдання мають бути структуровані за відповідною буквою алфавіту;
- індивідуальна траєкторія навчальних досягнень повинна зберігатися як локально, так і на сервері для синхронізації та відновлення в разі потреби;
- наявність функції виклику підказки до кожного завдання;
- моментальна перевірка правильності виконання завдань та демонстрація результату;
- можливість виконати завдання повторно необмежену кількість раз та покращити результат.

Має бути наявна функція захисту та керування авторськими правами (підтримка функцій DRM).

Гарантія на товар: не менше ніж 12 місяців.