

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, 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: Відділ освіти, сім'ї, молоді та спорту виконавчого комітету Козельщинської селищної ради,

Місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань: 39100, Полтавська обл., Кременчуцький район, смт. Козельщина, вул. Остроградського, 75/15; Код ЄДРПОУ 42120272

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Комплект мультимедійного обладнання тип 1, тип 4)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі UA-2024-08-09-008068-а:

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 790164,00 грн.

Для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі Замовником проаналізовано ринок, посилаючись на загальнодоступну інформацію, розрахунок проведено за даними сайту «Мінфіну за адресою : <https://index.minfin.com.ua/>, <https://www.naftogaztrading.com.ua/news/cina-gazu> , метод моніторингу ринкових цін за даними різних сайтів Інтернет-мережі та прайсу від попередніх постачальників. При розрахунку очікуваної вартості керувалися вимогами Наказу МІНЕКОНОМІКИ від 18.02.2020 № 275; під час планування закупівлі було використано метод моніторингу ринкових цін

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Кількість товару, що підлягає закупівлі, розраховано для дітей 5-6 класів закладів освіти.

Інтерактивна дошка-1 шт (зазначити виробника та модель)

Дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення:

Діагональ екрану: не менше. 78"

Робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним, стійким до ушкоджень антивідблисковим покриттям, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водяній основі;

Розмір проекційного зображення активної поверхні дошки – не менше ніж діагональ, співвідношення сторін 4:3

Дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки, стилуса і будь-яких непрозорих предметів;

Дотикова технологія дошки повинна підтримувати: не менше 10-ти одночасних дотиків,

Дошка повинна комплектуватися не менше ніж 2-ма стилусами та мати відповідні кріплення для 2-х стилусів;

Технологія – інфрачервона;

Роздільна здатність позиціонування дотику – не менше ніж 32000×32000 точок;

Підключення: USB 2.0 (кабель USB довжиною не менше 5 м в комплекті)

Гарантія на дошку не менше 3 (трьох) років.

Гарантійні зобов'язання повинні надаватися безпосередньо виробником інтерактивної дошки. Замовник повинен мати можливість зареєструвати серійний номер на сайті виробника і можливість перевірити підтвердження наданої гарантії.

Для перевірки функціоналу учасник повинен надати посилання на відповідний сайт з прикладом не менше 3х серійних номерів.

В комплекті має бути програмне забезпечення для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту – конструктор інтерактивних уроків, з безстроковою ліцензією для кожного пристрою (інтерактивної дошки): (зазначити найменування)

Програмне забезпечення для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту з безстроковою ліцензією

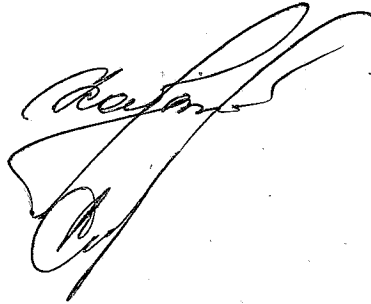
- Набір стандартних інструментів: ручка, маркер, ластик, заливка;
 - Бібліотека геометричних фігур (квадрат, коло тощо). Не менше 40;
 - Функція з'єднувальної лінії для закріплення об'єктів один до одного;
 - Набір математичних інструментів: лінійка, косинець, транспортир, циркуль, обертання фігури навколо заданої осі;
 - Функція розпізнавання намальованих геометричних фігур;
 - Функція «Магічне чорнило» (Magic Ink), що дозволяє приховувати написане та відкривати будь яку його частину;
 - Функція «шторка» для можливості приховання і відображення частини слайду як по горизонталі, так і по вертикалі;
 - Ліхтарик для підсвічування певної зони або її приховання. Повинна бути можливість обрати форму кола чи квадрату та вільно змінювати розмір;
 - Функція захвату частини зображення у формі квадрату, формі ліній, довільній формі («ласо»), захвату всього екрану та активного вікна;
 - Функція рядку, що біжить. Рядок, що біжить повинен відображатися поверх будь-яких додатків чи зображень;
 - Введення математичних формул та виразів;
 - Можливість створення інтерактивних опитувань з використанням пристроїв учнів;
 - Можливість вставити мультимедійні елементи – зображення, відео, звук, посилання на веб-сторінки;
 - Наявність в програмному забезпеченні бібліотеки готових об'єктів для створення уроків (зображення, схеми, звуки, анімація) – не менше 5000 об'єктів;
 - Конструктор для створення інтерактивних завдань з елементами гри: розподілення за категоріями, флеш-карти, відповідність, тренування пам'яті, послідовності, часова шкала, діаграма Венна;
 - Можливість робити запис уроку (як всього екрану так і певної його частини). Можливість робити окремий запис звуку;
 - Наявність у вільному он-лайн доступі бібліотеки готових уроків (не менше 50000 готових уроків), створених за допомогою програмного забезпечення, що постачається в комплекті з панеллю. Бібліотека повинна мати можливість налаштування фільтрів уроків за предметом, мовою, датою додавання. Учасник у складі пропозиції повинен надати посилання на таку бібліотеку та приклад не менше 2 уроків створених за допомогою відповідного програмного забезпечення. Замовник повинен мати можливість завантаження пробної версії ПЗ для ознайомлення з функціоналом. Термін дії пробної версії – не менше 60 днів. Надати посилання у складі пропозиції. Програмне забезпечення повинно мати гриф «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України». (Надати відповідний документ у складі пропозиції) та Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на інтерактивну дошку, програмне забезпечення-конструктор інтерактивних уроків, що підтверджує можливість використання обладнання та ПЗ у сфері освіти. Учасник має надати посилання на україномовний сайт виробника запропонованої інтерактивної дошки для перевірки характеристик
- Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом -1 шт
(зазначити виробника та модель)
світловий потік не менше 3700 ANSI люменів;
роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA, 1024 x 768 пікселів, або WXGA, 1280 x 800 пікселів
ресурс роботи лампи не менше 6000 годин у стандартному режимі;
проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом (в комплекті має бути комплект настінного кріплення для запропонованого проектору)
який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;
Акустична система зовнішня або вбудована в проектор
потужність не менше ніж 10 Вт
довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення (в комплекті постачання має бути наявний кабель HDMI to HDMI не менше 10 м) пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;
гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі
Учасник має зазначити посилання на сайт виробника запропонованого обладнання для перевірки запропонованих характеристик або надати офіційну технічну документацію виробника в складі тендерної пропозиції.
Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом -1 шт (зазначити виробника та модель)

світловий потік не менше 3700 ANSI люменів;
роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA,
1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів;
ресурс роботи лампи не менше 6000 годин у стандартному режимі;
проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом (в комплекті має бути комплект настінного кріплення для запропонованого проектору)
який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;
Акустична система зовнішня або вбудована в проектор
потужність не менше ніж 10 Вт
відстань від об'єкта проектора до площини проєкції не більше 1 м;
довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення
(в комплекті постачання має бути наявний кабель HDMI to HDMI не менше 10 м) пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;
гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі
Учасник має зазначити посилання на сайт виробника запропонованого обладнання для перевірки запропонованих характеристик
Маркерна дошка для мультимедійного проектора-1 шт
(зазначити виробника та модель)
Маркерна дошка для мультимедійного проектора:
робоча поверхня матова, білого кольору, розрахована у тому числі для письма на ній маркерами на водній основі;
діагональ не менше 75".
Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проектора

Начальник відділу освіти,
сім'ї, молоді та спорту

Уповноважена особа

09.08.2024 р.



Олег КАБАЧЕНКО

Світлана ВАСИК