

Відділ освіти виконавчого комітету Заводської міської ради



ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета 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))

Комплект мультимедійного обладнання

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

1.1 **Найменування замовника:** Відділ освіти виконавчого комітету Заводської міської ради;

1.2 **Місцезнаходження замовника:** 37240, Україна, Полтавська обл., Миргородський р-н., м. Заводське, вул. Київська, буд. 46;

1.3 **Ідентифікаційний код замовника:** 44042390;

1.4 **Категорія замовника:** юридична особа, що забезпечує потреби держави або територіальної громади;

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

Комплект мультимедійного обладнання, код ДК 021:2015: 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання».

3. Кількість та розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:

Кількість - 12 комплектів

Очікувана вартість - 494 059,00 грн (Чотириста дев'яносто чотири тисячі п'ятдесят дев'ять гривень, 00 коп.).

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

494 059,00 грн. в тому числі ПДВ.

Очікувана вартість передбачена змінами до кошторису на 2024 рік, ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на товар, податки та збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар.

Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 № 275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме:

- 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «ProZorro», тощо);

- 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників;
- 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Відповідно до вказаної методики, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один з методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 з врахуванням роз'яснень Мінекономіки від 20.08.2019 р. № 3301-04/34980-06 «Щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі та примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», та № 3304-04/55366-06 від 10.09.2020 р. «Щодо передумов здійснення закупівель» шляхом моніторингу середньоринкових цін на комплекти мультимедійного обладнання, актуальних на момент моніторингу. Замовником здійснювався пошук, збір та аналіз загальнодоступної цінової інформації про ціни на послуги, що містить в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах постачальників, в електронному каталозі, в електронній системі закупівель «ProZorro» щодо аналогічних закупівель.

5. Код економічної класифікації видатків бюджету (для бюджетних коштів):

3110 Придбання обладнання і предметів довгострокового користування;

6. Джерело фінансування:

449 144,00 грн – державний бюджет України (Реалізація заходів за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету)),

44 915,00 грн - місцевий бюджет (Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету)).

7. Вид закупівлі: Відкриті торги з особливостями;

8. Ідентифікатор плану закупівлі: UA-P-2024-08-06-013103-a

9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Засоби навчання закуповуються відповідно діючого законодавства та наказу МОН від 29.04.2020 №574 згідно таблиці 2 Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій. Мультимедійне обладнання закуповується для навчальних кабінетів закладів освіти для 5 і 6 класів, які здійснюють освітній процес у 2023/2024 навчальному році.

Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1

Інтерактивний комплекс тип А –

Склад :

1. Інтерактивна дошка

Дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення;

робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблискним покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75".

Розмір та аспектно співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектно співвідношенням проєкційного зображення проєктора;

дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;

Функція мультитач: Multi Touch не менше 10 доторків

інтерфейс підключення: USB

гарантія на дошку не менше 3 років

Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора: для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту;

сумісне з операційною системою (далі - ОС) ПК педагогічного працівника

Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення):

Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР –

являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без

підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок

повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній

програмі, а саме: «Українська мова 5 клас», «Українська література 5 клас», «Математика 5

клас», «Природознавство 5 клас»

Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій,

лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її

пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або

анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні

запитання, завдання, тести.

Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного

представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього

програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного

дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та

кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-

порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від

офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає

документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва,

філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)

2. Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом

світловий потік не менше 3500 ANSI люменів;

роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів;

ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;

Контрастність не гірше 20,000:1

проєктор повинен комплектуватись спеціальним підвісом,

який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;

відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м;

довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК

педагогічного працівника у місці його встановлення;

гарантія на проєктор не менше 3 років;

гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі

Акустична система вбудована в проєктор

потужність не менше ніж 16Вт

Інтерактивний комплекс тип Б –

Склад :

1. Інтерактивна дошка

Дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення;

робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75".

Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора;

дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;

Функція мультитач: Multi Touch не менше 10 доторків

інтерфейс підключення: USB

гарантія на дошку не менше 3 років

Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора:

для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту;

сумісне з операційною системою (далі - ОС) ПК педагогічного працівника

Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення):

Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Українська література 6 клас», «Математика 6 клас», «Природознавство 6 клас»;

Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести.

Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)

2. Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом

світловий потік не менше 3500 ANSI люменів;

роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів;

ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;

Контрастність не гірше 20,000:1

проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом,
який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;
відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м;
довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;
гарантія на проєктор не менше 3 років;
гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі
Акустична система вбудована в проєктор
потужність не менше ніж 16Вт.

Інформація про відповідність Товару технічним та якісним вимогам повинна бути підтверджена наступними документами:

1. Копія сертифікату відповідності на інтерактивний комплекс, інтерактивну дошку - сертифікат має бути виданий уповноваженим органом.
2. Авторизаційний лист наданий виробником інтерактивного комплексу, інтерактивної дошки та виробником або офіційним представництвом на території України запропонованих проєкторів
3. Копія декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання та копію декларації про відповідність технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання (декларації мають містити печатку та підпис органу з оцінки відповідності) на інтерактивний комплекс.
4. Копії сертифікатів ISO 9001 та ISO 14001 видане на виробника даного інтерактивного комплексу.