**ВАРКОВИЦЬКА СІЛЬСЬКА РАДА**

**ОБГРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі

**за кодом ДК 021:2015 – 32320000-2 – Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (мультимедійне обладнання)**

розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

 (відповідно до підпункту1 пункту 4 постанови КМУ від 11.10.2016 №710

 «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:** Варковицька сільська рада 35612, вул. Шевченка, 15 с. Варковичі, Дубенський район, Рівненська область, код ЄДРПОУ 04386491, орган місцевого самоврядування (відповідає категорії згідно пункту 3 частини 4 статті 2 Закону).

**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):** Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (мультимедійне обладнання).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги з особливостями,

 UA-2024-05-23-005049-а .

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 345000,00 грн. Очікувана вартість визначена методом моніторингу ринкових цін, аналізу закупівель торгів на порталі ProZorro, використовувалась мережа Інтернет для розрахунку середньої вартості предмета закупівлі.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 345000,00 грн. (триста сорок п’ять тисяч гривень 00 копійок). Кошти спрямовані на закупівлю засобів навчання та мультимедійного обладнання за рахунок субвенції з місцевого бюджету залишків коштів освітньої субвенції, що утворилися на початок бюджетного періоду та співфінансування з сільського бюджету для здійснення освітнього процесу за державним стандартом базової середньої освіти у першому адаптаційному циклі середньої освіти (5-6 класи) поєднанням очної та дистанційної форм здобуття освіти, що затверджено рішенням сесії Варковицької сільської ради № 1298 від 22.03.2024р. «Про внесення змін до бюджету».

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

Термін поставки товару: з моменту укладення договору по 31 серпня 2024 року

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва обладнання**  | **Характеристики**  | **К-ть** |
| 1. | Інтерактивна панель 1  | Мінімальна діагональ не менше 65″;мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів;дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;захисне, загартоване, антиблікове скло екрану;ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин;Кількість одночасних дотиків: не менше 20вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); *мобільний стенд для транспортування в приміщенні;*Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контентуЄдиний програмний комплекс для створення, перегляду та програвання навчального вмісту (зазначити виробника ).Сумісний з операційною системою Підтримує імпорт створених файлів різних форматів. Містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об’єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення. Містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони. Містить функціонал автоматичного оновлення. Містить не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою. Містить інтерактивні інструменти для створення тестів. Містить вільний доступ користувачів до не менше 100-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників та копію договорів або cертифікатів про передачу прав розробнику або офіційному дистриб’ютору на території України спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення, видавництвом підручників, або інших документів на надання прав на використання навчальних видань (підручників), які належать видавництву, з метою їх розміщення та надання вільного доступу користувачам спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення. Такий документ повинен містити повний перелік підручників які є предметом цього документу)Містить готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків).Містить інструменти створення та поширення власних цифрових уроків та інтерактивного контенту.Зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ повинна здійснюватися в хмарному центрі обробки даних (ХЦОД), що забезпечує комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) відповідно до вимог законодавства України. (Учасник повинен надати підтверджуючі документи (копія договору тощо), на підтвердження того що зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ відбувається в ХЦОД який на момент подання тендерної пропозиції Учасника має чинний атестат відповідності КСЗІ, зареєстрований Державною службою спеціального зв'язку та захисту інформації України (надати копію атестата, без документів, що є його невід’ємною частиною)Підписка (ліцензія) – не менше 1-го рокуУчасник повинен надати лист про надання висновку (схвалено/рекомендовано для використання в ЗНЗ) на запропонований програмний комплекс виданий відповідним органом Міністерства освіти України (ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»).Учасник в складі тендерної пропозиції має надати Копію чинного на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на запропонований програмний комплекс(у разі якщо заявником експертизи є не учасник то в складі пропозиції необхідно надати дозвіл від заявника експертизи щодо використання зазначеного сертифікату).Учасник повинен зазначити посилання на сайт виробника запропонованого Учасником програмного комплексу для перевірки вказаних характеристик вимогам Замовника та надати авторизаційний лист від виробника або офіційного дистриб’ютора на території України із зазначенням ідентифікатора закупівлі та найменування Замовника (статус офіційного дистриб’ютора на території України підтверджується листом або сертифікатом від виробника). У разі якщо учасник на виконання пункту щодо єдиного програмного комплексу пропонує до постачання декілька навчальних програмних забезпечень , кожне із них має відповідати зазначеним вимогам до єдиного програмного комплексу.Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів.*Додаткове обладнання:* USB-ТРАНСЛЯТОР ЕКРАНУ НОУТБУК-ДИСПЛЕЙМитттєва передача зображення з ноутбука на дисплей;Порт підключення: USBРобоча відстань: до 30 метрівПідтримка ОС: Windows, MacOS | 1 |
| 2. | Інтерактивна панель 2 | Мінімальна діагональ не менше 65″;мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів;дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;захисне, загартоване, антиблікове скло екрану;ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин;Кількість одночасних дотиків: не менше 20вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); *настінне кріплення* Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту*Додаткове обладнання:* USB-ТРАНСЛЯТОР ЕКРАНУ НОУТБУК-ДИСПЛЕЙМитттєва передача зображення з ноутбука на дисплей;Порт підключення: USBРобоча відстань: до 30 метрівПідтримка ОС: Windows, MacOS | 2 |
| 3. | 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 20,000:1проєктор повинен комплектуватись спеціальним підвісом,який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;відстань від об’єктива проєктора до площини проекції 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 режиміАкустична система вбудована в проєктор потужність не менше ніж 16ВтКабель HDMI не менше 15 метрів | 1 |

Запропонований учасником товар повинен відповідати наступним вимогам:

1.1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

1.2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.

1.3. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника про, що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції. Доставка і розвантаження товару здійснюється силами та за рахунок Постачальника за адресою Замовника.

2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, підтвердити шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему до кінцевого строку подання тендерних пропозицій) закупівлі сканованих копій наступних документів:

Загальні умови поставки товарів:

* строки поставки – **до 31.08.2024 року включно;**
* У разі виявлення неякісного товару або такого, що не відповідає умовам закупівлі, Постачальник зобов’язаний замінити неякісний товар протягом однієї доби з моменту виявлення неякісного товару, без будь-якої додаткової оплати з боку Замовника.
* Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує поставити за Договором, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування, навантаження, розвантаження, а також інших витрат, передбачених для товару даного виду згідно з чинним законодавством та вимогам Замовника.

**Умови відмови Замовника від продукції:** товарне відповідає заявленій якості, потребі, має значні забруднення, пошкоджену упаковку, тощо (поставка неякісного товару може бути причиною розірвання Договору про закупівлю раніше встановленого строку).

Передача товару від імені постачальника представниками інших організацій (служб доставки Нова пошта, Інтайм тощо) – категорично заборонена, товар не приймається, договір втрачає силу.