

**Комунальна установа "Центр фінансування та господарської діяльності закладів та установ системи освіти Приморського району м. Одеси"**

<p align="center"><b>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі</b></p> <p align="center">Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016 № 710 (зі змінами)</p>		
1	Назва предмета закупівлі	ДК 021:2015 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Комплект мультимедійного обладнання (інтерактивний комплекс))
2	Вид процедури закупівлі	Відкриті торги з особливостями
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-09-000236-a
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>З метою покращення навчального процесу дітей в закладах освіти Приморського району м. Одеси» розпочато процедуру закупівлі за ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання</p> <p align="center"><b><u>Опис товару:</u></b></p> <p>Інтерактивна дошка - Дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення;  робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антибликовим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі;  мінімальна діагональ не менше 75".</p> <p>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</p> <p>Технологія: Інфрачервона  інтерфейс підключення: USB  гарантія на дошку не менше 3 років</p> <p>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</p> <p>Єдиний програмний комплекс для створення, перегляду та програвання навчального вмісту (зазначити виробника ).</p> <p>Сумісний з операційною системою</p> <p>Підтримує імпорт створених файлів різних форматів.</p> <p>Містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об'єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення.</p> <p>Містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони.</p> <p>Містить функціонал автоматичного оновлення.</p> <p>Містить не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою.</p> <p>Містить інтерактивні інструменти для створення тестів.</p>

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 сертифікатів 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 повинно 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 року

Учасник 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



		<p>них має відповідати зазначеним вимогам до єдиного програмного комплексу.</p> <p>Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів.</p> <p>Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом- світловий потік не менше 3500 ANSI люменів;</p> <p>роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів;</p> <p>ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;</p> <p>Контрастність не гірше 20,000:1</p> <p>Потужність лампи не менше 220 W</p> <p>проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом, який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;</p> <p>відстань від об'єктива проектора до площини проєкції не більше 1 м;</p> <p>довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;</p> <p>гарантія на проектор не менше 3 років;</p> <p>гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі</p> <p>Акустична система вбудована в проектор потужність не менше ніж 16Вт</p>
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2024 рік
6	Обґрунтування вартості предмета закупівлі	634 123 грн. з ПДВ (шістсот тридцять чотири тисячі сто двадцять три гривні 00 копійок)
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	<p>Очікувана вартість закупівлі визначена на підставі наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства № 275 від 18.02.2020 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».</p> <p>Керуючись Положенням про уповноважену особу, на підставі аналізу ринку, отриманих комерційних пропозицій потенційних постачальників та відкритих джерел інформації було сформовано очікувану вартість предмета закупівлі по тендерній процедурі.</p>

Уповноважена особа



Катерина БАДРАЖАНУ