

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ № 3 М. МУКАЧЕВО»
ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
(КЗ «ВПУ № 3» ЗОР)**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **закупівлі інтерактивної панелі**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «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: Комунальний заклад «Вище професійне училище № 3 м. Мукачево» Закарпатської обласної ради, за адресою: 89600, Закарпатська обл., м. Мукачево, вул. Кооперативна, 2 ; код за ЄДРПОУ – 03566191; категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

Місце поставки : 89600, Закарпатська обл., м. Мукачево, вул. Кооперативна, 2

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лотитакі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Інтерактивна панель ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2023-11-21-014235-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

152 500,00 грн. з ПДВ (Сто п'ятдесят дві тисячі п'ятсот гривень 00 коп. з ПДВ). Розмір бюджетного призначення визначений з урахуванням вимог наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі”. При визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація про ціни на товари, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель “Prozorro” та на підставі комерційних пропозицій.

Розмір бюджетного призначення: 152 500 грн. з ПДВ (Сто п'ятдесят дві тисячі п'ятсот гривень 00 коп. з ПДВ).

КПКВК 0611091 «Підготовка кадрів закладами професійної (професійно-технічної) освіти та іншими закладами освіти за рахунок коштів місцевого бюджету» .КЕКВ 3110.

Обґрунтування технічних і якісних характеристик. Термін постачання – Протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту укладення договору

№ з/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
1.	Інтерактивна панель	діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення не менше 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану;	1

	<p>ресурс роботи матриці не менше 20000 годин; вбудована акустична система потужністю не менше 15 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); Панель повинна комплектуватись: мобільний стенд для транспортування в приміщенні; кабель для мультимедіа (тип: HDMI-HDMI, v1.4 довжина не менше 3м.) кабель USB Type-C (роз'єм1: USB Type-C роз'єм2: USB Type-C Довжина не менше 1,5м.) комутатор (Інтерфейс не менше ніж 24 порти RJ45 10/100/1000 Мбіт/с з автоналаштуванням і автоматичним MDI/MDIX; Комутаційна здатність не гірше 48 Гбіт/с; Швидкість пересилання пакетів не гірше 35,7 Mpps.) вбудований ПК: процесор – не гірше Intel core I5 не гірше 8 покоління об'єм оперативної пам'яті не менше ніж 8 Гб, об'єм накопичувач не менше 256 Гб SSD Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту. Пакет офісного програмного забезпечення Microsoft Office Home and Student 2021 з україномовним інтерфейсом. Єдиний 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 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</p>	
--	---	--

	<p>мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків).</p> <p>Містить інструменти створення на поширення власних цифрових уроків та інтерактивного контенту.</p> <p>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)</p> <p>Підписка (ліцензія) – не менше 1-го року</p> <p>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»).</p> <p>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).</p> <p>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). Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів</p>	
--	---	--