Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710*

*«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія | Відділ освіти, культури, молоді та спорту Белзької міської ради Львівської області, 80062, Україна, Львівська область, місто Белз, вул. Домініканська, буд 1,код за ЄДРПОУ 44133922,підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» (Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган) |
| 2 | Назва предмета закупівлі із зазначенням коду та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності) | Комплект лазертаг (тагери+пульт керування) для кабінету «Захист України» за кодом ДК 021:2015 – 35740000-3 – Симулятори бойових дій |
| 3 | Вид процедури | Відкриті торги з особливостями |
| 4 | Ідентифікатор закупівлі | UA-2024-11-11-013111-a |
| 5 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Назва обладнання** | **Характеристики** | **К-ть** |
| **Комплект лазертаг**  |
|  | Персональний комп’ютер форм-фактора планшетний ПК | **Процесор** - не гірше Unisoc T610**корпус** - форм-фактор - планшетний ПК;**оперативна пам’ять** - об’єм пам’яті - не менше 4 GB**накопичувач** - об’єм - не менше ніж 64 GB**графічний адаптер відеомонітор** - інтегрований у корпус, сенсорний;розмір діагоналі не менше ніж 10,1 дюймів;роздільна здатність не менше ніж 1920x1200кольоровий дисплей на активній матриці;**звуковий адаптер** - інтегрований;інтегровані динаміки та мікрофон**веб-камера** - фронтальна, з роздільною здатністю не гірше 1280 x 720**мережевий адаптер Ethernet** - бездротовий, з підтримкою стандарту не гірше 802.11 ac наявність Bluetooth**зовнішні інтерфейси** - не менше ніж 1 порт USB Type C **батарея** - ємність не менше ніж 5000 мА\*год**операційна система** – не гірше Android 13 ***Комплект програмного забезпечення з пакетом функцій:***•Можливість обирати режими гри•Широкий діапазон налаштувань для адаптації ігрового комплекту згідно вимогам клієнта•Можливість керування ігровим процесом•Ведення статистики по команд, гравців та раундах•Можливість використовувати платформи Android і Windows **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 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. 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. | 1 |
|  | Зарядний пристрій | Використовується для заряджання пов’язки на голову гравця , Тагеру та інших електронних пристроїв, що використовуються у грі в лазертагФункції захисту: (SCP, OPP) | 24 |
|  | Тагер для гри в лазертаг | Тагер для гри в лазертаг (автомат) з ІЧ випромінювачем: дальність прицільної стрільби до 60 м,автономна робота 6-8 годин, динамік 2 Вт. Керування бездротовим радіо зв'язком Wi-fi та Bluetooth, кнопка перезарядки, електронний курок.  | 12 |
|  | Повязка на голову гравця | Повязка на голову гравця з 4 інфрачервоними датчиками ураження, світловою індикацією та вібромотором:Матеріал виготовлення – оксвордАвтономна робота 6-8 годин | 12 |
|  | База команди  | База команди - це універсальна ігрова точка, яка служить ключовим елементом для організації командних ігор у лазертаг. Виконує функцію стартової точки для кожної команди, а також може використовуватись як контрольний пункт для виконання різних ігрових завдань.Кількість режимів: не менше 5Корпус виконаний з пластика.Автономна робота 6-8 годин. | 2 |
|  | Контрольна точка | Контрольна точка або цифровий прапор команди - це інтерактивний елемент гри в лазертаг, який використовується для визначення захоплення або захисту території. Цей пристрій оснащений інфрачервоними сенсорами, що дозволяють фіксувати підходи гравців та їх дії. Корпус виконаний з пластика.Кількість режимів: 1Автономна робота 6-8 годин. | 1 |
|  | WiFi роутер | WiFi роутер з елементом автономного живлення призначений для забезпечення стабільного бездротового зв'язку на ігровому майданчику.Роутер оснащено акумуляторомЧастота роботи Wi-Fi 5 ГГц + 2.4 ГГц (дводіапазонний) | 1 |

***1.Технічні характеристики:***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 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:2.1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов‘язково зазначається виробник та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника) 2.2. Авторизаційний лист від виробника запропонованого комплекту Лазертаг 2.3. Копію декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання та копію декларації про відповідність технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання на Лазертаг ( декларація має містити перелік обладнання, а саме: Тагер, Повязка на голову гравця, WiFi роутер, База команди, Контрольна точка, Зарядний пристрій )У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.*Завірення документів печаткою необхідне лише у разі, якщо учасник використовує печатку у своїй господарській діяльності, якщо Учасник не використовує печатку то у такому разі надається довідка в довільній формі про ведення господарської діяльності без печатки.*  *«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*  |
| 6 | Обґрунтування розміру бюджетного призначення | Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до кошторису на 2024 рік за КЕКВ 3110. |
| 7 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована становить 552 000,00 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення. (Очікувана вартість предмета закупівлі ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на товар, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар та розрахована на підставі розрахунку вартості товарів з врахуванням основних положень та рекомендацій «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та шляхом проведення моніторингу ринкових цін відповідних товарів через пошук загальнодоступної інформації в мережі Інтернет, спеціалізованих торговельних майданчиках, а також в електронній системі закупівель Prozorro. |