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

закупівлі

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань:** Смідинська сільська рада; вул. Грушевського, 9, с. Смідин, 44453; код за ЄДРПОУ – 04332880
2. **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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Інтерактивна панель в комплекті (ДК 021:2015 – 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)
3. **Ідентифікатор закупівлі** (заповнюється у разі проведення закупівлі за конкурентною або переговорною процедурою): UA-2024-09-25-011577-a

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

**Інтерактивні панелі; код 32320000-2: «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання» за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника – 2 комплекти**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Інтерактивна панель в комплекті**  **1 комплект**  **До складу 1-го комплекту входить:** | | | |
|  | **Технічні вимоги** | |
| **Параметр** | **Значення** |
| Інтерактивна панель з вбудованим комп`ютером | Виробник, модель, рік виробництва |  |
| Тип системи | PC LCD |
| Форм-фактор системи | Все-в-одному |
| Вбудовані пристрої | Модуль ПК, модуль Android |
| Розмір діагоналі екрану | Не менше 65 дюймів |
| Роздільна здатність в ОС Android та Windows | UltraHD 3840x2160 |
| Кількість дотиків | Не менше 20 |
| Операційна система | Ліцензійний Windows 11 Pro, Android 11.0 з українською локалізацією |
| CPU | IntelCore i5 12-го покоління, ARM Cortex |
| RAM | Не менше 16Gb DDR4 |
| SSD | Не менше 480 Gb SSD |
| Wi-Fi | Стандарту не нижче ІЕЕЕ 802.11ac (2.4/5ГГц) |
| Інтерфейс | USB 2.0 – 3 шт., USB 3.0 – 6 шт.,  USB Type С 3.1 Thunderbolt – 1 шт., USB Type С 3.0 – 1 шт.,  USB Touch 2.0 – 2 шт.,  LAN (Gigabit Ethernet) – 2 шт.,  Bluetooth 4.2, HDMI – 4 шт., SPDIF – 1 шт., RS232 – 1шт. |
| Базове програмне забезпечення |  | 1. Конструктор інтерактивного контенту з українською локалізацією з підтримкою документів MS Office (безстрокова ліцензія). 2. Програмне забезпечення для дистанційного управління інтерактивною панеллю зі смартфона або планшета на базі Android або iOS (безстрокова ліцензія). 3. Програмне забезпечення для проведення інтерактивних опитувань за допомогою персональних пристроїв на базі Android або iOS (безстрокова ліцензія). |
| Пакет офісного програмного забезпечення |  | Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС, що підтримує роботу з основними файловими форматами (DOC, DOCX, RTF, XLS, XLSX, PPT, PPTX, HTML), а також роботу з електронною поштою |
| Спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення |  | Єдиний програмний комплекс для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального вмісту. Сумісне з операційною системою інтерактивної панелі. 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 200-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників). 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). Підписка (ліцензія) – не менше 1 року. |
| Додаткове програмне забезпечення |  | Єдиний програмний комплекс для моніторингу швидкості інтернету та моніторингу використання ПЗ групованого по його типу. Доступ до статистики моніторингу через власний кабінет користувача в on-line режимі з операційних систем Windows, MacOS та Linux. Статистика використання ПЗ відображається груповано по його типу та з погодинною, поденною, потижневою та помісячною розбивкою. Статистика швидкості інтернету відображається поденно. У користувача має бути доступ до необробленого логу, який відправляє комп'ютер на сервер статистики для контролю зібраної інформації. Україномовна локалізація. підписка (ліцензія) – не менше 2-х років. |
| Комплектування та додаткове оснащення |  | 1. Мобільний стенд на колесах 2. Набір кабелів та маркерів: кабель живлення (3 метри), HDMI кабель (3 метри), USBTouch кабель (3 метри), USB Type C кабель (1,5 метри) пульт ДУ |
| Гарантія виробника |  | Не менше 12 місяців |

1. **Розмір бюджетного призначення**: 340 000.00грн.
2. **Очікувана вартість предмета закупівлі становить:** 340 000.00 грн.