Відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів повідомляється про закупівлю: Придбання іншого обладнання та приладдя виконавчих органів Сумської міської ради – код за ДК 021:2015: 32440000-9 «Телеметричне та термінальне обладнання» на очікувану вартість 280 000 грн.

При цьому, очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, Інтернет-ресурсу.

При визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі відбувається виходячи з вимог законодавства України щодо якості аналогічних товарів, робіт або подібних послуг.

**ТЕХНІЧНІ (ЯКІСНІ) ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Придбання іншого обладнання та приладдя виконавчих органів Сумської міської ради – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 32440000-9 «Телеметричне та термінальне обладнання»**

**Місце надання послуг:** Сумська міська територіальна громада.

**Термін поставки товарів**: до 24 грудня 2021 року.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва товару** | **Кількість, шт.** |
| 1. | **Інформаційний кіоск з програмним забезпеченням** | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика товарів** | | | |
| **Назва** | **К-ть** | | **Технічні вимоги** |
| Інформаційний кіоск  Ключові можливості:  - отримання захищеного доступу громадянами до державних, регіональних або відомчих інтернет-порталів через адаптований сенсорний інтерфейс;  - відображення інформації про установу, його співробітників і графіки прийому;  - дзвінки на гарячу лінію і отримати персональну допомогу;  - забезпечення доступу до туристичної карти міста, у разі її наявності;  - відправлення електронних звернень в будь-яку державну установу за допомогою  електронної пошти;  - навігація по установі;  - прямий доступ до законодавчої бази та довідкової інформації;  - приклади заповнення форм, бланків;  - друк необхідних документів та їх зразків;  - зворотній зв’язок;  - проведення анкетування і опитувань;  - розміщення фото та відеоматеріалів, показ актуальних новин | 4 шт. | | Розміри сенсорного кіоску (Ш x В x Г), мм - 468х1408х390  Матеріал корпусу - Сталь (2мм)  Розмір екрану 22"  Електрооснащення - електронний старт-ключ  Роздільна здатність 1280х1024  Сенсорний екран – zero-bazel (безрамочний), екран 6 мм, антивандальний, проекційно-ємнісна технологія дотику без наявних видимих провідників, гарантійний строк експлуатації не менше 3 років.  Контролер - USB/RS-232  Яскравість, кд / м² - 300  Наявність світлодіодного підсвічування бокових частин  Контрастність - 10000:1  Кут огляду - горизонтальний 150° загальний, вертикальний 135° загальний  Конфігурація системного блоку не гірша ніж:Intel Pentium G6600 3.6GHz\ H310M PRO\ DDR4-2133 4096MB\ SSD 2.5" 120GB \Бп 450  Кількість торкань - 10 touch  Вага, кг - 50  Температурний режим, ° С експлуатації – від 5° до 50°  Вологість,% без конденсації експлуатації до 80° |
| Ліцензія | 4 шт. | Windows 10 Pro | |
| ПО Touchinform з можливістю використання людьми з фізичними вадами та вадами зору | 4 шт. | | **Встановлено виробником** |

**ВИМОГИ ДО ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СЕНСОРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ КІОСКІВ:**

ПЗ повинно бути створено на основі технології WPF (Windows Presentation Foundation), з системою візуалізації, не залежної від роздільної здатності пристрою виводу, який бере до уваги можливості сучасного графічного устаткування, з інтерактивними можливостями взаємодії користувача із апаратно-програмним комплексом.\*

1. ПЗ має включати в себе три основних блоки:

* Редактор - для створення та редагування інформаційних систем;
* Інформатор - є засобом відображення інформації на сенсорному кіоску;
* Базу даних.

1. Редактор\*\* повинен мати простий і інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, що дозволяє швидко створювати, заповнювати та оновлювати систему будь-якому користувачеві без використання мови і навичок програмування.
2. Повинна бути організована розподілена система зберігання контенту для централізованого оновлення інформації.
3. ПЗ повинно підтримувати багатомовний інтерфейс користувача як Інформатора так і Редактора.
4. ПЗ має обов’язково мати інструментарій для створення дизайну сторінок Інформатора користувачем, який не володіє навичками програмування.
5. ПЗ має містити готову бібліотеку зовнішнього оформлення, що дозволяє вибрати правильний дизайн для інформаційної системи. Не менше 5 нових готових дизайнів (скінів).
6. ПЗ повинно забезпечувати можливість автономної роботи мережі кіосків без доступу до каналів зв’язку. Недоліки у зв’язку не повинні вплинути на продуктивність системи. Все, що потрібно для роботи інформаційної системи після першого завантаження, має бути збережено на локальнім кіоску.
7. ПЗ повинно забезпечувати прямий доступ до драйверів і функцій операційної системи і можливість працювати безпосередньо з додатковими пристроями: принтерами, сканерами, зчитувачами карток.
8. Інтерфейс ПЗ повинен бути оптимізований для роботи з сенсорним обладнанням та надавати підтримку жестів і всіх можливостей Touch &amp; Multitouch.
9. ПЗ повинно забезпечувати можливість проведення індивідуальних доробок нових функцій та їх підключення до вже існуючих систем, не втрачаючи раніше записаної інформації.
10. ПЗ повинні мати модульну структуру з можливістю оперативного підключення нових функціональних модулів і відключення функціональних модулів, які не задіяні.
11. В якості бази даних повинна використовуватись реляційна система управління базами даних MSSQL Експрес-2012 і вище.

**Функціональні можливості, які має ПЗ :**

|  |  |
| --- | --- |
| Створення меню | Кнопка навігації, будівництво ієрархічної структури ІС |
| Підключення документів | Відображення текстових документів, таблиць, зображень - у форматах RTF, PDF, XPS |
| Створення галереї фотографій | Створення галереї фотографій з можливостями підпису до знімків |
| Демонстрація зображення (фото) | Демонстрація зображення (фото) за допомогою кнопок навігації. Автоматична зміна зображення (презентація) |
| Відтворення відео | Трансляція відеороликів |
| Розміщення оголошень і новин | Створення коротких і докладних блоків новин |
| Створення фотогалерей | Єдина стрічка фотографій, яку можна прокручувати жестами |
| Створення фотоальбомів | Створення папки з елементами фотоальбому |
| Створення відеоальбомів | Створення альбомів з роликами із зображеннями попереднього перегляду |
| Біжучий рядок | Налаштування змісту та параметрів (розмір, колір, швидкість) |
| Відправка повідомлень по e–mail адресату | Заповнювання полів за допомогою віртуальної клавіатури |
| Друк документів (А4) | Вивід документів на принтер |
| Створення і робота з бібліотекою документів | Створення папки з великою кількістю документів |
| Безпечний доступ в Інтернет | Безпечний доступ в Інтернет з обмеженням доступу через білий і чорний списки |
| Експозиція | Створення графічних об&apos;єктів з залежним описом, зображеннями, відео |
| Мала навігація | Створення планів, схем, відображення маршрутів до об&apos;єктів |
| Графічний вид меню – меню зображень | Створення екранів будь-якої конфігурації з різними видами «кнопок». З можливістю додавання у меню зображень дочірніх модулів |
| Опитування/Анкетування/ Оцінка знань | Проведення опитувань, анкетування предметної області з виводом кількісних і якісних результатів. Можливість відправки результатів на e-mail |
| Реклама | Прокручування рекламних зображень, відеороликів |
| Заставка в режимі простою | Демонстрація графічної інформації або відеоролика в режимі простою терміналу |

\* Використання ПЗ створеного на базі WEB-технологій не допускається.

\*\* Використання в якості редактора CMS систем на основі WEB-технологій не допускається.

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Даний додаток обов’язково подається Учасником у складі пропозиції на фірмовому бланку з власноручним підписом уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі, а також з відбитком печатки (подається без відбитку печатки, у разі якщо учасник, здійснює діяльність без печатки згідно з чинним законодавством).

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*

**Заступник начальника відділу інформаційних**

**технологій та комп’ютерного забезпечення І.А. Річкаль**