**Додаток № 3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Предмет закупівлі: «Програмно-апаратний комплекс у складі принтеру для двостороннього ретрансферного друку Swiftpro K60 з безконтактним енкодером та подвійним модулем ламінування, і робочої станції для знімання даних (для надання послуг з оформлення та видачі свідоцтва про реєстрацію транспортних засобів та національного посвідчення водія)»

Код ДК 021:2015: 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина).

Строк поставки товару: з дати укладання договору по 30.09.2024 року.

**Загальні відомості:**

* Обладнання (його складові), що є предметом закупівлі, повинне відповідати вимогам діючого законодавства України щодо його якості, відповідним державним регламентам та стандартам.
* Окремі складові обладнання при налаштуванні роботи повинні бути інстальовані та сумісні з програмним забезпеченням спеціального пристрою для друку посвідчення водія принтер для двостороннього ретрансферного друку Swiftpro K60 з безконтактним енкодером та подвійним модулем ламінування.
* Обладнання (його складові), що є предметом закупівлі, повинне відповідати вимогам діючого законодавства України щодо його якості, відповідним державним регламентам та стандартам
* Якісним товаром вважається товар, який відповідає вимогам, що зазвичай ставляться до товару відповідного характеру.
* Товар, повинен бути таким, що не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені.
* В комплекті з обладнанням предмету закупівлі замовнику передаються: інструкції з експлуатації обладнання (за наявності), гарантійні документи (обов’язково).

**У складі тендерної пропозиції учасник має надати наступні документи:**

- гарантійний лист від Учасника про постачання Обладнання належної якості відповідно до умов Технічного завдання цієї документації конкурсних торгів з інформацією щодо умов та термінів гарантійного та сервісного обслуговування Товару;

Програмно-апаратний комплекс у складі принтеру для двостороннього ретрансферного друку Swiftpro K60 з безконтактним енкодером та подвійним модулем ламінування, і робочої станції для знімання даних (Далі – Обладнання), що пропонується учасником має бути продуктом виробника, сертифіковане за стандартами виробництво, на підтвердження надати копії відповідних документів:

- Лист-довідка у довільній формі з інформацією про виробника Обладнання (вказати назву виробника, Код ЄДРПОУ, адресу)

- Скановані копії діючих сертифікатів відповідності або довідку довільної форми про відповідність складових Обладнання та його програмного забезпечення нормам діючого законодавства;

**!!!** ***У разі надання документів та/або інформації, викладених іноземною мовою, учасник має надати разом з ними їх автентичний переклад на українську мову.***

**Строк гарантії:** гарантійний строк, **визначений виробником обладнання (його складових)**, але не менш ніж 12 (дванадцять) календарних місяців від дати приймання товару у повному обсязі Замовником.

Учасник повинен забезпечити гарантійне обслуговування обладнання (його складових), що є предметом закупівлі, на протязі всього гарантійного строку.

**Поставка та налаштування товару за адресою**: Вінницька область, Могилів-Подільський район, м. Ямпіль вул. Свободи, 132.

Учасник, за власний рахунок, повинен виконати роботи з доставки, монтажу, встановлення та первинного налаштування обладнання на робочому місці користувача, встановлення та активування операційної системи та іншого стандартного програмного забезпечення (за умов, що зазначені вимоги не суперечать чинному законодавству стосовно авторського права та використання прав на торгівельний знак).

**Інформація про необхідні технічні, якісні характеристики предмета закупівлі:**

Даний документ містить основні вимоги до обладнання, його складових та програмного забезпечення програмно-апаратного комплексу у складі принтеру для двостороннього ретрансферного друку Swiftpro K60 з безконтактним енкодером та подвійним модулем ламінування, і робочої станції для знімання даних.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Призначення програмно-апаратного комплексу (ПАК)** | | | Програмно-апаратний комплекс призначений для автоматизації діяльності посадових осіб при виконанні державних функцій щодо надання послуг з оформлення та видачі свідоцтва про реєстрацію транспортних засобів та національного посвідчення водія. | | | | |
| **Склад програмно-апаратного комплексу** | | | Програмно-апаратний комплекс створений на базі персонального комп’ютера з встановленим програмним забезпеченням, комплектом обладнання (з відповідними технічними характеристиками) для оформлення та видачі відповідних документів.  До складу ПАК входять апаратні та програмні компоненти: | | | | |
| **1.** | | **Принтер для двостороннього ретрансферного друку Swiftpro К60 з безконтактним енкодером та подвійним модулем ламінування (Виробник – компанія Kanematsu, Японія)** | | | | | |
| 1.1. | | Технологія друку | | | | Ретрансферна пігментна фарба | |
| 1.2. | | Можливості друку | | | | Одно- або двосторонній друк до краю | |
| 1.3. | | Роздільна здатність друку | | | | 600 точок на дюйм (dpi) | |
| 1.4. | | Швидкість друку (повнокольоровий друк) | | | | Односторонній (YMCK) – до 130 карт на годину (cph) Двостороння  (YMCKK) – до 70 карт на годину (cph) | |
| 1.5. | | Режими кольору | | | | True Color | |
| 1.6. | | Місткість карток | | | | Вхідний лоток – 100 карток  Вихідний лоток – 100 карток  Товщина картки – 0,76 мм до 1,01 мм | |
| 1.7. | | Операційне середовище | | | | 15°С – 35°С відсутність пилу | |
| 1.8. | | Фізичні розміри ( принтер 3 модулями ламінації) | | | | Д ЗО см х Ш 76 см х В 36 см | |
| 1.9. | | Вага | | | | 32,5 кг | |
| 1.10. | | Підключення | | | | USB | |
| 1.11. | | Кодування смарт-карти | | | | Безконтактні протоколи:   * ISO 14443 A/В, Mifare * HID iCLASS | |
| **2.** | | **Робоча станція для знімання даних** | | | | | |
| № | | Перелік компонентів | | К-ть, шт. | | Опис змісту компонентів | |
| 1. | | Персональний комп'ютер 3 встановленим ПЗ (ПК) | | 1 | | Процесор: кількість ядр не менше ніж 2.  Частота процесору: не нижча ніж 3,4 ГГц. | |
|  | |  | |  | | Чипсет материнської плати: не гірший за Intel Н310 або аналог.  Оперативна пам’ять: не гірша за DDR4-2400, 8 Гб.  Жорсткий диск: не менше ніж 500 Гб.  Графічний відеоадаптер: з можливістю підключення монітору або аналог  Корпус та блок живлення: ATX, потужність не менша ніж 400 Вт або аналоги.  Операційна система: Microsoft Windows 10  Professional 64 Bit Ukrainian.  Програмний продукт Microsoft Office.  Антивірусне ПЗ (підтримка не менше 1 рік). | |
| 2 | | Мережевий фільтр (до ПК) | | 2 | | | Мережевий фільтр: 2 одиниці на 5 розеток. |
| 3 | | Кабель (до ПК) | | 1 | | | Кабель АМ/ВМ, USB 2.0, 3.0 м. |
| 4 | | Подовжувач (до ПК) | | 1 | | | Подовжувач AM/AF, USB 2.0 , 1.8 м. |
| 5 | | Клавіатура | | 1 | | | Пристрої вводу-виводу: повнорозмірна  клавіатура з USB інтерфейсом |
| 6 | | Маніпулятор «миша» | | 1 | | | USB інтерфейс |
| 7 | | Монітор | | 1 | | | Діагональ: не менша ніж 21,5".  Тип матриці: не гірший за IPS.  Макс, роздільна здатність: не нижча ніж 1920 dpi х 1080 dpi.  Інтерфейс: VGA та/або DVI та/або HDMI |
| 8 | | Електронний ключ зберігання даних | | 2 | | | Основний та резервний |
| 9 | | Джерело безперебійного живлення | | 1 | | | Потужність повна: не менша ніж 1000 ВА. |
| 10 | | Планшет для підпису | | 1 | | | Тип дисплея: кольоровий LCD дисплей з підсвічуванням.  Світлодіодне підсвічування: яскравість 300 кд/м2.  Зона для підпису 108,0 х 64,8 мм.  Роздільна здатність 2540 ліній/дюйм (без інтерполяції).  Підключення - USB.  Споживання - не більше 2,25 W.  Ручка без живлення.  Передача даних: передача зашифрованих даних AES-256 між хостом і планшетом через обмін ключами RSA. |
| 11 | | Концентратор | | 1 | | | Інтерфейс: USB 2.0.  Кількість портів: не менше ніж 7.  Живлення: мережеве, 220 В. |
| 12 | | Подовжувач | | 1 | | | Подовжувач: USB 2.0, довжина не менша ніж 1,0 м |
| 13 | Багатофункціональний пристрій робочої станції (або окремий принтер та сканер) | | | 1 | Принтер:   * формат друку: А4; * якість друку: 600 х 600 точок на Дюйм; * швидкість друку: до 20 стр/хв; * інтерфейс: USB 2.0.   Сканер:   * формат сканування: А4; * тип сканеру: планшетний; * оптична роздільна здатність сканування: до 600 х 600 точок на дюйм; * глибина кольору сканування: 24 біт; * швидкість сканування: монохромне - до 20 стр/хв.; * інтерфейс: USB 2.0.   Копір:   * формат копіювання: А4; * оптична роздільна здатність копіювання: 600 х 600 точок на дюйм; * швидкість копіювання: до 20 стр/хв.; * інтерфейс: USB 2.0.   Підтримувані операційні системи: Windows 10. | | |
| 14 | Пристрій для фотографування | | | 1 | Технічні вимоги до фотокамери:   * роздільна здатність: не менша ніж 24 млн пікселів; * сумісність з Canon EDSDK версії 3.6.1 або вище; * підтримка: JPEG, RAW; * живлення: мережеве, 220 В. | | |
| 15 | Аксесуари для фотографування | | |  | Перелік необхідних фотоаксесуарів:   * штатив для фотокамери - 1 шт.; * штатив для спалаху - 1 шт.; * спалах для фотокамери - 1 шт.; * радіосинхронізатор - 1 шт.; * парасолька для спалаху діаметром 84 см - 1 шт.; * фон світло-відбиваючий не меньше 1,2 м х 1,0 м - 1 шт.; * подовжувач AM/AF, USB 2.0 , 1.8 м - 1 шт.; * кабель USB/MiniUSB, USB 2.0, 1.8 м - 1шт.; * батарейка типу АА - 2 шт. | | |

У разі, якщо дані технічні вимоги та специфікація товару містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, джерело його походження або виробника, то вважається, що технічні вимоги та специфікація товару містять вираз "АБО ЕКВІВАЛЕНТ"