**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

**(Робоча станція для оформлення та видачі посвідчення водія і державної реєстрації транспортних засобів (ДК 021: 2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)))**

**Найменування замовника:** Виконавчий комітет Павлоградської міської ради.

**Місцезнаходження:** 51400, Україна, Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 95.

**Код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:** 04052229.

**Категорія замовника:** Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган.

**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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Робоча станція для оформлення та видачі посвідчення водія і державної реєстрації транспортних засобів (ДК 021: 2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)), поділ на лоти не передбачено.

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги,** UA-2023-07-06-000462-a.

**Очікувана вартість закупівлі:** 600000,00 грн.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 600000,00 грн. відповідно до рішення міської ради від 15 листопада 2022 року № 784-29/VІІІ «Про бюджет Павлоградської міської територіальної громади на 2023 рік» (зі змінами).

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

**Термін постачання**: з дати укладання договору по 20.12.2023 р.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості обладнання визначені з урахуванням реальних потреб установи, з метою розширення спектру адміністративних послуг, які будуть надаватися в ЦНАПі м.Павлоград, підвищення доступності таких послуг для громадян та оптимального співвідношення ціни та якості.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Робоча станція для оформлення та видачі посвідчення водія і державної реєстрації транспортних засобів** | | | |
| № | Перелік компонентів | К-ть, шт. | Опис змісту компонентів |
| 1 | Персональний комп’ютер з 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 H310 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: АТХ, 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 AM/BM, 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 x 1080 dpi.  Інтерфейс: VGA та/або DVI та/або НDMI |
| 8 | Електронний ключ зберігання даних | 2 | Основний та резервний типу "Алмаз-1К" або "Кристал-1" |
| 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 x 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 PC | 1 | Принтер:   * формат друку: А4; * якість друку: 600 x 600 точок на дюйм; * швидкість друку: до 20 стр/хв; * інтерфейс: USB 2.0.   Сканер:   * формат сканування: A4; * тип сканеру: планшетний; * оптична роздільна здатність сканування: до 600 x 600 точок на дюйм; * глибина кольору сканування: 24 біт; * швидкість сканування: монохромне – до 20 стр/хв.; * інтерфейс: USB 2.0.   Копіp:   * формат копіювання: A4; * оптична роздільна здатність копіювання: 600 x 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 Саnon EDSDK версії 3.6.1 або вище; * підтримка: JPEG, RAW; * живлення: мережеве, 220 В. |
| 15 | Аксесуари для фотографування | --- | Перелік необхідних фотоаксесуарів:   * штатив для фотокамери – 1шт.; * штатив для спалаху – 1 шт.; * спалах для фотокамери - 1 шт.; * радіосинхронізатор – 1 шт.; * парасолька для спалаху діаметром 84 см – 1 шт.; * фон cвітловідбиваючий 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. |
|  | Принтер для двостороннього ретрансферного друку Swiftpro K60 з безконтактним енкодером та подвійним модулем ламінування | 1 | Технологія друку: Ретрансферна пігментна фарба  Можливості друку:Одно- або двосторонній друк до краю  Роздільна здатність друку: 600 точок на дюйм (dpi)  Швидкість друку (повнокольоровий друк):  Односторонній (YMCK) - до 130 карт на годину (cph)  востороння (YMCKK) - до 70 карт на годину (cph)  Режими кольору: True Color  Місткість карток:  Вхідний лоток – 100 карток  Вихідний лоток - 100 карток,  Товщина картки - 0,76 мм до 1,01 мм  Операційне середовище: 15°C - 35°C, відсутність пилу  Фізичні розміри ( принтер з модулями ламінації): Д 30 см х Ш 76 см х В 36 см  Вага: 32,5 кг  Підключення: USB  Кодування смарт-карти: Безконтактні протоколи:  • ISO 14443 A/B, Mifare  • HID iCLASS |