**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 фарбаМожливості друку:Одно- або двосторонній друк до краюРоздільна 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 картокВихідний лоток - 100 карток, Товщина картки - 0,76 мм до 1,01 ммОпераційне середовище: 15°C - 35°C, відсутність пилуФізичні розміри ( принтер з модулями ламінації): Д 30 см х Ш 76 см х В 36 смВага: 32,5 кгПідключення: USB Кодування смарт-карти: Безконтактні протоколи: • ISO 14443 A/B, Mifare • HID iCLASS |