**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

**(Персональний комп’ютер, системний блок, ноутбук, сканер протяжний (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):** Персональний комп’ютер, системний блок, ноутбук, сканер протяжний (ДК 021: 2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)), поділ на лоти не передбачено.

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги,** UA-2023-10-25-015341-a.

**Очікувана вартість закупівлі:** 410 000,00 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:** 410 000,00 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 30.11.2023 р.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості обладнання визначені з урахуванням реальних потреб установи та оптимального співвідношення ціни та якості.

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

1.Специфікація

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування виробу** | **Кількість** |
| 1 | Комп’ютер неттоп з блоком живлення,   * процесор – Intel Core i5-8265U (процесори AMD не пропонувати) * кількість ядер/потоків – не менше 4 ядра, * тактова частота – не менше 1.6-3.9 Ггц * відеокарта – не гірше Intel UHD Graphics 620 * оперативна пам’ять – не менше 16 ГБ * накопичувач SSD.M2 – не менше 500 GB * наявність вбудованих Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth 4.0, * Інтерфейси (вбудовані в корпус, без використання додаткових адаптерів) – не менше 5 x USB 3.2 * Audio combo port, * LAN не менше 1 x RJ45 * HDMI * Блок живлення * Розмір – не більше 115x115x49 мм * кріплення VESA в комплекті * Операційна система –Windows 10 Pro   Монітор:   * Діагональ – не менше 23,8" * Тип матриці – не гірше IPS; * Роздільна здатність екрану – не гірше 1920 x 1080; * Покриття екрана – матове; * Роз'єми – не менше 1х HDMI, 1х DisplayPort; * Можливість настінного кріплення - так * Кріплення – VESA не більше 100х100 мм,   Кабель HDMI - HDMI v1.3 - довжина 30 см  Комплект клавіатура + миша – не гірше Logitech MK120 провідний (лазерне нанесення написів, безшумне введення, вологостійкість, українська мова)  Корпус буде встановлено на зворотній бік монітора. Розмір корпусу повинен дозволити його закріпити на кріпленні VESA. | 4 компл. |
| 2 | Системний блок   * процесор – не гірше Intel Core i5 10 покоління * ОЗУ – не менше 16 ГБ * SSD – не менше 256 GB * Порти – не менше 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 , LAN , HDMI * Wi-Fi - так * Операційна система –Windows 10 Pro * Комплект клавіатура + миша – не гірше Logitech MK120, провідний (лазерне нанесення написів, безшумне введення, вологостійкість, українська мова) | 4 компл. |
| 3 | Ноутбук  Діагональ екрана – не менше 16" (1920x1200) WUXGA+  Тип екрана IPS  Роздільна здатність – не менше 1920x1080  Вбудована камера – не гірше720p HD, Зі шторкою приватності  Відеокарта – не гірше Intel UHD Graphics 12th Gen  Накопичувачі даних SSD – не менше 512 ГБ  Процесор – не гірше Шестиядерний Intel Core i3-1215U (3.3 - 4.4 ГГц)  Операційна система – Windows 10 Pro  Оперативна пам'ять – не менше16 ГБ  Мережеві адаптери Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth 5.2  Роз'єми та порти введення-виведення (вбудовані в корпус без додаткових адаптерів) – не менше 1 x USB 2.0 / 2 x USB 3.2 Gen1 / 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C / HDMI / комбінований аудіороз'єм для навушників/мікрофону  Вага, кг – не більше 1.88  Ємність акумулятора – не менше 42 Вт\*год  Колір - Сріблястий  Габарити (Ш х Г х В) – не більше 358.7 x 249.5 x 19.9 мм  З підсвіткою клавіатури  Додатково в комплекті з бездротовою мишкою (не гірше Logitech M190) та адаптером USB Type C – RJ-45 LAN (1Gb) | 4 компл. |
| 4 | Сканер протяжний  Тип пристрою - Протяжний кольоровий сканер з мережевим інтерфейсом  Функції - Звичайне сканування, двостороннє сканування за один прохід  Тип сенсора - CIS або ССD  Джерело світла - LED  Максимальна оптична роздільна здатність - Не менше 600 dpi  Глибина кольору - 24-bit колір, 8-bit градації сірого, 1-bit моно  Швидкість сканування А4, колір, 200 dpi - Не менше 60 стор./хв. при звичайному скануванні та 120 стор./хв. при двосторонньому скануванні  Швидкість сканування А4, колір, 300 dpi - Не менше 45 стор./хв. при звичайному скануванню та 90 стор./хв. при двосторонньому скануванні  Сканування однією кнопкою (OneTouch) - Не менше ніж 9 програмованих режимів  Максимальна ємність автоподатчика - Не менше 100 аркушів  Максимальна область сканування - Не менше 216 х 356 мм  Максимальний формат носія - Не менше 242 х 6096 мм  Мінімальний формат носія - Не більше 50 х 50 мм  Щільність носія - Нижній поріг не перевищує 27 г/м2  Верхній поріг - не менше 413 г/м2  Драйвери сканування - TWAIN, ISIS, WIA  Програмне забезпечення в комплекті поставки - Обов’язково  Підтримка операційних систем -Windows 10 / 8 / 7  Інтерфейси - USB 3.2 Gen1 RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Мб  Максимальне щоденне навантаження - Не менше 10 000 аркушів  Можливість сканування пластикових карток товщиною 1,25 м - Обов’язково  Ультразвуковий датчик - Обов’язково  Споживана потужність в режимі роботи - Не більше 38W | 2 шт. |