**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 смКомплект 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 | НоутбукДіагональ екрана – не менше 16" (1920x1200) WUXGA+Тип екрана IPSРоздільна здатність – не менше 1920x1080Вбудована камера – не гірше720p HD, Зі шторкою приватностіВідеокарта – не гірше Intel UHD Graphics 12th GenНакопичувачі даних SSD – не менше 512 ГБПроцесор – не гірше Шестиядерний Intel Core i3-1215U (3.3 - 4.4 ГГц)Операційна система – Windows 10 ProОперативна пам'ять – не менше16 ГБМережеві адаптери Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth 5.2Роз'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/мікрофонуВага, кг – не більше 1.88Ємність акумулятора – не менше 42 Вт\*годКолір - СріблястийГабарити (Ш х Г х В) – не більше 358.7 x 249.5 x 19.9 ммЗ підсвіткою клавіатуриДодатково в комплекті з бездротовою мишкою (не гірше Logitech M190) та адаптером USB Type C – RJ-45 LAN (1Gb) | 4 компл. |
| 4 | Сканер протяжнийТип пристрою - Протяжний кольоровий сканер з мережевим інтерфейсомФункції - Звичайне сканування, двостороннє сканування за один прохідТип сенсора - CIS або ССDДжерело світла - LEDМаксимальна оптична роздільна здатність - Не менше 600 dpiГлибина кольору - 24-bit колір, 8-bit градації сірого, 1-bit моноШвидкість сканування А4, колір, 200 dpi - Не менше 60 стор./хв. при звичайному скануванні та 120 стор./хв. при двосторонньому скануванніШвидкість сканування А4, колір, 300 dpi - Не менше 45 стор./хв. при звичайному скануванню та 90 стор./хв. при двосторонньому скануванніСканування однією кнопкою (OneTouch) - Не менше ніж 9 програмованих режимівМаксимальна ємність автоподатчика - Не менше 100 аркушівМаксимальна область сканування - Не менше 216 х 356 ммМаксимальний формат носія - Не менше 242 х 6096 ммМінімальний формат носія - Не більше 50 х 50 ммЩільність носія - Нижній поріг не перевищує 27 г/м2Верхній поріг - не менше 413 г/м2Драйвери сканування - TWAIN, ISIS, WIAПрограмне забезпечення в комплекті поставки - Обов’язковоПідтримка операційних систем -Windows 10 / 8 / 7 Інтерфейси - USB 3.2 Gen1 RJ-45 Ethernet 10/100/1000 МбМаксимальне щоденне навантаження - Не менше 10 000 аркушівМожливість сканування пластикових карток товщиною 1,25 м - Обов’язково Ультразвуковий датчик - Обов’язковоСпоживана потужність в режимі роботи - Не більше 38W | 2 шт. |