**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

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

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги,** UA-2024-06-27-008613-a.

**Очікувана вартість закупівлі:** 205000,00 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:** 205000,00 грн. відповідно до рішення міської ради від 05 грудня 2023 року № 1343-46/VIII «Про бюджет Павлоградської міської територіальної громади на 2024 рік» (зі змінами).

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

**Термін постачання**: з дати укладання договору по 15.08.2024 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:

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Найменування виробу** |
| 1 | Комп’ютер неттоп з блоком живлення,   * процесор – Core i5-1240P (процесори AMD не пропонувати) * кількість ядер/потоків – не менше 12, * тактова частота – не менше 3.3 ГГц - 4.4 ГГц * Модель материнської плати - не гірше H610U * відеокарта – не гірше Intel Iris Xe Graphics * оперативна пам’ять – не менше 8 ГБ * накопичувач SSD.M2 – не менше 480 GB * наявність вбудованих Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth, * Інтерфейси (вбудовані в корпус, без використання додаткових адаптерів) – не менше 4 x USB 3.0+ 1xType-C + Audio * Задні порти введення/виводу (вбудовані в Материнську плату) - не менше 1 x DC Power Connector; 2 x HDMI 2.0; 1 x DisplayPort; 1 x COM port; 2 x 2.5Gigabit LAN ports; 2 x USB 2.0 ports (Type-A) * HDMI out * Мережева карта - не гірше 2x2.5Gb * Розмір – не більше 46x159x129 мм * кріплення VESA в комплекті * Операційна система – не гірше Windows 10 Pro, * Корпус - Artline B12 або аналогічний   Монітор:   * Діагональ – не менше 23,8" * Тип матриці – IPS; * Роздільна здатність екрану – не гірше 1920 x 1080; * Покриття екрана – матове; * Роз'єми – не менше 1х HDMI, * 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. |
| 2 | Комп’ютер неттоп з блоком живлення  • Модель процесора - не гірше Intel Core i5-1240P (1.7-4.4GHz)(еквіваленти від AMD не пропонувати)  • Тактова частота – не менше 3.3 ГГц - 4.4 ГГц  • Кількість ядер процесора - не менше 12  • Відеокарта - інтегрована, не гірше Intel Iris Xe Graphics  • Оперативна пам'ять - не менше 16 GB DDR4-3200  • Об'єм накопичувача - не менше 480GB M.2 NVMe SSD  • Модель материнської плати - H610U  • Корпус - Artline B12  • кріплення VESA в комплекті  • Блок живлення - не більше 90W  • Передні порти введення/виводу (вбудовані в Корпус) - не менше 4xUSB3.0 + 1xType-C + Audio  • Задні порти введення/виводу (вбудовані в Материнську плату) - не менше 1 x DC Power Connector; 2 x HDMI 2.0; 1 x DisplayPort; 1 x COM port; 2 x 2.5Gigabit LAN ports; 2 x USB 2.0 ports (Type-A)  • Мережева карта - не гірше 2x2.5Gb  • Бездротовий модуль Wi-Fi - не гірше Wi-Fi 802.11ac  • Бездротовий модуль Bluetooth - не гірше Bluetooth 4.2  • Операційна система - не гірше Windows 10 Pro  Можливість стандартного VESA кріплення  COM (RS-232) порт для підключення додаткового обладнання  • Розміри товару (без упаковки), мм - не більше 46x159x129  • Гарантія від виробника - не менше 38міс.  Перехідник HDMI – VGA  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 |
| 3 | Системний блок   * процесор – не гірше Intel Core i5-10400 (2.9 – 4.3 ГГц) * ОЗУ – не менше 16 ГБ * HDD - не менше 1 ТБ * SSD – не менше 256 GB * Порти – не менше 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 , LAN , HDMI * Wi-Fi - присутній * Операційна система –Windows 10 Pro, Windows 11 Pro * Кабель HDMI-HDMI * Корпус CHIEFTEC Mesh 500 Вт. * Комплект клавіатура + миша – не гірше Logitech MK120   провідний (лазерне нанесення написів, безшумне введення, вологостійкість, українська мова) |
| 4 | Ноутбук  Діагональ екрана – не менше 16" (1920x1200) WUXGA+  Тип екрана IPS  Роздільна здатність – не менше 1920x1080  Вбудована камера – не гірше720p HD  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, Windows 11 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  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  Додатково в комплекті з бездротовою мишкою (не гірше Logitech M190) та адаптером USB Type C – RJ-45 LAN (1Gb) |