**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 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. |
| 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 ProМожливість стандартного VESA кріпленняCOM (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 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 |
| 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 | НоутбукДіагональ екрана – не менше 16" (1920x1200) WUXGA+Тип екрана IPSРоздільна здатність – не менше 1920x1080Вбудована камера – не гірше720p HDВідеокарта – 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 Pro, Windows 11 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/мікрофонуЄмність акумулятора – не менше 42 Вт\*годКолір - СріблястийГабарити (Ш х Г х В) – не більше 358.7 x 249.5 x 19.9 ммДодатково в комплекті з бездротовою мишкою (не гірше Logitech M190) та адаптером USB Type C – RJ-45 LAN (1Gb) |