**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

**(Мережеве обладнання (ДК 021: 2015 32420000-3 Мережеве обладнання))**

**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):** Мережеве обладнання (ДК 021: 2015 32420000-3 Мережеве обладнання), поділ на лоти не передбачено.

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги,** UA-2023-07-21-009223-a.

**Очікувана вартість закупівлі:** 175440,00 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:** 175 440,00 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 15.09.2023 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування виробу** | **Кількість**(шт) |
| 1 | PoE коммутатор мережевийMikroTik CRS112-8P-4S-IN. Наявність **PoE**  на **8 гигабітних**  портів з підтримкою стандарта Passive PoE и 802.3af/at PoE/PoE+, та мінімум  **4 SFP** порта. Ліцензійна можливість підтримки технології cAPsMAN | 1 |
| 2 | Точка доступа WiFiMikroTik cAP XL ac. Можливість підтримки технології cAPsMAN, Два Lan порти швидкісттю 1 Гбит/с. Підсилення антен: 6 dBi и 5.5 dBi на частотах 2.4 та 5 Ггц. Диаграмма направленности: 360° | 20 |
| 3 | Гігабітний комутатор PoEPL-981GG-FB. Оптичний порт з вбудованим модулем SFP форм фактора SC. Резерв потужності не нижче 120 Вт. Живлення PoE на кожному порту: 48В. | 4 |
| 4 | Оптичний SFP модульFoxGate SFP 1.25G TX=1550 3км SC | 20 |
| 5 | Оптичний SFP модульFoxGate SFP 1.25G TX=1310 3км SC | 20 |
| 6 | РоутерMikroTik hAP ac. Наявність SFP порта та мінімум 5 × 1 Гбит/с LAN- портів. Підтримка технології cAPsMAN. Швидкість Wi-Fi: 450 и 1300 Мбит/с стандарта AC. Можливість PoE in та PoE out мінімум на один порт. Наявність порта USB Type A, мінімум 700 мА. | 2 |
| 7 | Материнська платаASRock J5040-ITX. Відсутність вентиляторів, підтримка DDR4 SODIMM, мінімум чотириядерний Intel Pentium. Наявність [D-Sub (VGA)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/videovihodi%3Dd-sub-vga/) та PS/2 порти для клавіатури та миші. Можливість приєднання до існуючого KVM-контролера. Формфактор [MiniITX](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/21263%3D8493/). Підтримка [USB 3.2](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/usb%3Dusb-3-2/). Мінімум 1 інтерфейс M.2 | 2 |
| 8 | Кабель мережевий F/UTP cat 5e (бухта 300+ м.) | 1 |
| 9 | Тестер для перевірки та ремонту мережі ethernetТестер витої пари RJ45 з генератором для продзвонки проводів Softing CableMaster 200 - Захист від вхідної напруги: 66V DC або 55V AC - Роз'єм RJ45 на тестері і віддаленій частині - Визначення розщеплених пар (Split) - Визначення Cross Over кабелю - Генератор тонального сигналу для прозвонки кабелю - Визначення обриву, переплутаних пар, короткого замикання, - Автоматичне відключення генератора - LCD екран, чорно-білий - Індикатор низького заряду батарей - Попередження про наявність напруги на лінії - Віддалений ідентифікатор закріплюється в корпусі приладу - Підтримка номерних віддалених ідентифікаторів RJ45 | 1 |