**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

**(Комп’ютерне обладнання (ДК 021: 2015 30230000-0 Комп’ютерне 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):** Комп’ютерне обладнання (ДК 021: 2015 30230000-0 Комп’ютерне обладнання), поділ на лоти не передбачено.

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги,** UA-2023-10-25-015393-a.

**Очікувана вартість закупівлі:** 194 990,00 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:** 194 990,00 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування виробу** | **Кількість**  (шт) |
| 1 | Монітор   * Діагональ дисплея не менше 31.5" * Тип матриці - IPS * Роздільна здатність - не гірше 3840 x 2160 * Частота оновлення екрану - не менше 60 Гц * Підсвічування WLED * Покриття матове * Час реакції матриці не більше 4мс * Яскравість - не менше350 кд/м2 * Контрастність статична - не менше 1000:1 * Контрастність динамічна - не менше 3 000 000:1 * Крок між пікселами, мм – не більще 0.1816 * Технології поліпшення зображення Eye Comfort * Технології синхронізації AMD FreeSync * Споживана потужність в робочому режимі   макс. 150 Вт   * Споживана потужність у режимі очікування – не більше 0.3 Вт * Інтерфейси та підключення – не менше 4 x USB 3.2, 1 х DisplayPort, 1 х USB Type-C, 1 х 3.5мм Mini-Jack,   1 х HDMI   * Регулювання положення - регулювання нахилу * Регулювання нахилу - не гірше -5° ~ +22° * Розміри з підставкою – не більше 714.2 x 523 x 206.7 мм * VESA 100x100 мм * Вбудовані колонки не гірше 2 х 3 Вт * Особливості - USB для зарядки пристроїв, гніздо для замка Kensington, USB-концентратор * Гарантія – не менше 36 міс | 3 |
| 2 | Монітор   * Діагональ дисплея - не менше 23.8" * Тип матриці IPS * Роздільна здатність – не менше 2560 x 1440 * Частота оновлення екрану – не менше 75 Гц * Підсвічування WLED * Час реакції матриці - не більше 4мс * Яскравість - не менше 300 кд/м2 * Контрастність статична – не менше 1000:1 * Контрастність динамічна - не менше 3 000 000:1 * Крок між пікселами, мм - не більше 0.2058 * Споживана потужність в робочому режимі – не більше 20 Вт * Споживана потужність у режимі очікування – не більше 0.5 Вт * Інтерфейси та підключення – не менше   1 х DisplayPort, 1 х 3.5мм Mini-Jack, 1 х HDMI   * Регулювання положення регулювання по висоті, регулювання нахилу, поворотний екран (Pivot), поворот монітора (Swivel) * VESA 100x100 мм * Вбудовані колонки - не гірше 2 х 2 Вт * Особливості гніздо для замка Kensington * Гарантія, міс - не менше 36 | 1 |
| 3 | Багатофункціональний пристрій   * Максимальний формат друку A4 * Час виходу першої сторінки – не більше 7.8 сек * Швидкість монохромного друку - не менше 18 ст/хв * Максимальна швидкість монохромного копіювання не менше 18 ст/хв * Час виходу першої копії не більше 12 сек * Роздільна здатність при копіюванні, dpi 600 x 600 * Масштабування 50 – 200 % * Додаткові функції при копіюванні ID Card Copy, копіювання 2 на 1 * Тип сканера планшетний * Оптична роздільна здатність сканера 600 х 600 * інтерпольована роздільна здатність, dpi 9600 x 9600 * Розрядність кольорового сканування 24 біт * Розрядність сканування з відтінками сірого 256 біт * Розмір області що сканується 216 x 297 мм * Додаткові функції при скануванні сканування в додаток WIA, сканування в додаток TWAIN * Кількість лотків для подачі 1 * Місткість лотків для подачі- не більше 150 аркушів * Місткість вихідного лотка - не більше 100 аркушів * Щільність паперу 60 - 163 г/м² * Підтримувані розміри паперу (основний лоток) Com 10, C5, Legal, Executive, A6, Letter, A5, B5, A4, Custom, Monarch, DL * Оперативна пам'ять 64 МБ * Інтерфейси USB * Місячний обсяг друку 8 000 стор * Сумісний оригінальний картридж Canon 725 * Максимальна споживана потужність- не більше 960 Вт * Середня споживана потужність в режимі очікування - не більше 1.4 Вт * Середня споживана потужність в режимі енергозбереж - не більше 0.6 Вт * Ширина - не більше 372 мм * Висота - не більше 254 мм * Глибина - не більше 276 мм * Вага - не більше 8.2 кг * Гарантія, міс - не менше 12   В комплекті з двома додатковими оригінальними картриджами | 5 |
| 4 | Матричний принтер   * Кількість голок в друкуючої голівці - 24 * Максимальний формат друку A4 * Швидкість друку (High speed draft, 10cpi) 300 з/с * Швидкість друку (High speed draft, 12 cpi) 270 з/с * Швидкість друку (Draft, 10cpi) 225 з/с * Швидкість друку (Draft, 12 cpi) 270 з/с * Швидкість друку (Near letter quality, 10 cpi) 79 з/с * Швидкість друку (Near letter quality, 12 cpi) 94 з/с * Ширина друкованого поля 80 колонок (при 10 cpi) * Кількість копій, до 5 аркушів (оригінал + копії) * Максимальна роздільна здатність, dpi 360 x 180 dpi (в режимі NLQ) * Максимальна товщина паперу 0.39 мм * Джерела/напрямки подачі паперу подача сзаду * Інтерфейси LPT, USB * Емульовані стандарти EPSON ESC/P2, IBM PPDS * Вбудовані шрифти Epson Script/C, Epson Sans Serif/H, Epson Roman/T, Epson Prestige, Epson Orator/S, Epson OCR-B, Epson Courier, Epson Draft * Напрацювання на відмову 6000 годин * Ширина - не більше 386 мм * Висота - не більше 185 мм * Глибина - не більше 306 мм * Вага - не більше 3.5 кг * Підтримувані ОС Windows ME, Windows NT 4.0, MS DOS, Windows 98, Windows 95, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 2000 Professional, Windows Vista, Windows XP, Windows 7 * Гарантія, міс - не менше 12 | 1 |
| 5 | Акустичні колонки  Кількість каналів 2.0  Мінімальна частота відтворення не менше 70 Гц  Максимальна частота відтворення не менше 20 кГц  Роз'єми mini Jack 3.5 mm  Потужність колонок, Вт не менше 8  Живлення USB  Матеріал корпусу пластик  Колір чорний  Гарантія, міс - не менше 12 | 5 |