**Верхньодніпровська міська рада**

**04052595**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Комп’ютерне обладнання**

**(ДК 021:2015:30230000-0 - Комп’ютерне обладнання)**

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Верхньодніпровська міська рада; код ЄДРПОУ 37894759; адреса юридична/місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 21, м. Верхньодніпровськ, Кам’янський р-н, Дніпропетровська обл., 51600; орган місцевого самоврядування - категорія згідно пункту 1 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII (зі змінами).

**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)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2023-07-28-003733-a. Відкриті торги з особливостями.

**Розмір бюджетного призначення:** 173253,00 грн. згідно з кошторисними призначеннями по КЕКВ 2210, 3110, затвердженими рішенням сесії Верхньодніпровської міської ради від 24.11.2022 року № 936-21/ІХ «Про бюджет Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2023 рік» (зі змінами)

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 173253,00 грн.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до проведеного моніторингу цін шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, комерційних пропозицій та відображено у аналітичній записці про визначення очікуваної вартості предмета закупівлі.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі | Кількість (обсяг), шт. | Очікувана ціна за одиницю товару \*,  з ПДВ, грн. | Очікувана вартість  закупівлі \*\*, з ПДВ, грн. |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5=ст.4 х ст.3 |
| 1 | Багатофункціональний пристрій | 1 | 32785,00 | 32785,00 |
| 2 | Багатофункціональний пристрій | 7 | 11809,00 | 82663,00 |
| 5 | Системний блок | 5 | 7188,00 | 35940,00 |
| 6 | Монітор | 5 | 4373,00 | 21865,00 |
| ВСЬОГО: | | | | 173253,00 |

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик.**

У зв’язку з розширенням штату працівників та необхідністю заміни застарілої та зношеної комп’ютерного обладнання замовник здійснює закупівлю цього виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.

Технічні та якісні характеристики товару повинні відповідати чинним нормативним актам (державним стандартам / технічним умовам / нормам). Якість товару повинна відповідати умовам / вимогам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії товару.

Кількість та строк постачання визначено відповідно до потреби замовника, а саме до 31.08.2023 року.

Упаковка товару повинна забезпечувати повне його збереження від всякого роду пошкоджень при транспортуванні.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Найменування обладнання | Одиницявиміру | Кількість | Технічні характеристики |
| 1 | Багатофункціональний пристрій | шт. | 1 | Тип апарата Монохромний лазерний багатофункціональний принтер  Функціонал Друк, копіювання, сканування, надсилання, зберігання  Наявність кольорового сенсорного дісплею Так, обов’язково  Діагональ не менше ніж 5 дюймів  Формат друку А4, А5, А6  Швидкість друку Не менше ніж 43 сторінок за хвилину формату А4  Дуплекс Автоматичний двусторонній друк (дуплекс)  Роздільна здатність друку Не менше ніж 600x600 точок на дюйм  Мова опису сторінки PCL 6, AdobePostScriptLevel 3  ОЗП  Не менше ніж 1 Гб  Час виходу першої копії (скло експонування/АПД)  Не більше 6,5 секунд  Подача паперу  Загальна емність внутрішніх лотків подачи паперу не менше 550 аркушів А4 80 г/м2;  Ємність автоподовача - не менше ніж 50 аркушів А4 80 г/м2;  Тип паперу А4, А5, А6 щільністю 60–199 г/м2  Сканування  -Швидкість двостороннього сканування А4: не менше ніж 55 зобр/хв. (ч/б режим) та не менше ніж 26 зобр/хв.(кольор. режим)  -Сканування по email/SMB/FTP  -Сканування в мережеві папки та на зовнішні USB-носії  -Сканування в формати TIFF, JPEG, PDF (компактний, доступний для пошуку, з пошуком, шифруванням)  Операційні системи які підтримуються  Windows 7, 8, 10; Windows Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2; Mac OS X (10.9 або новіші)  Інтерфейс  1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, безпроводова локальна мережа (IEEE 802.11 b/g/n), USB  Витратні матеріали:  Оригінальний картридж: не менш ніж 20 000 аркушів (5% покриття, А4) у комплекті  Гарантійний термін: Не менше ніж 12 місяців |
| 2 | Багатофункціональний пристрій | шт. | 7 | Монохромний лазерний друк  Швидкість друку До 18 стор/хв (A4)  Якість друку  До 1200 x 600 точок/дюйм з автоматичним поліпшенням зображення  Роздільна здатність друку 600 x 400 точок/дюйм  Тривалість прогріву  Прибл. 10 секунд від моменту ввімкнення живлення  Час виведення першої роздруківки 7,8 с  Характеристики копіра  Швидкість копіювання До 18 стор/хв (A4)  Час виведення першої копії  Прибл. 12 с або менше  Роздільна здатність при копіюванні  До 600 x 600 точок/дюйм  Технічні характеристики операцій сканування  Стандартний тип  Кольоровий  Розд. здатн. сканув.  Оптична: до 600 x 600 точок/дюйм  Удосконалена: до 9600 x 9600 точок/дюйм  Глибина кольору під час сканування 24біти/24 біти (вхідна/вихідна)  Відтінки сірого 256градацій  Максимальна ширина сканування 216 мм  Тип сканера Планшетний  Лоток на 150 аркушів  Виведення паперу 100 аркушів  Типи носія  Звичайний папір, щільний папір, папір вторинної сировини, ОНР-плівки,  етикетки, конверти  Розміри носіїв  Тип інтерфейсу USB 2.0 Hi-Speed  Робоче навантаження  Макс. 8000 стор/міс  Пам’ять 64 МБ  Панель керування 1-сегментний світлодіодний індикатор  Витратні матеріали:  Картриджі в комплекті 2шт  Оригінальний картридж 725 (1600 сторінок)  Гарантійний термін: Не менше ніж 12 місяців |
| 3 | Системний блок | шт. | 5 | Процесор не гірше IntelCoreI5  Ядер не меншt 4  Потоків не менше 4  Базовая частота не менше 2.50 ГГц  Максимальна частота не менше 3.1 ГГц  Кэш 3-го рівня не менше 6 Мб  TDP не більше 35 Вт  RAM не менше DDR4 8Gb  SSD не менше 240Gb 256  Не гірше Win 10Pro  Розмір: micro form factor |
| 4 | Монітор безрамковий | шт. | 5 | Частота оновлення 60 Гц  Діагональ дисплея 23.8"  Роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD)  Яскравість дисплея 250 кд/м2  Тип матриці IPS  Інтерфейси VGA  DisplayPort DVI  Контрастність дисплея 1000:1  USB-концентратор (4 порти USB 2.0 (три приймаючі порти, один порт))  Поворотний екран (Pivot)  Регулювання по висоті  Кут огляду горизонтальний 178°  Ставлення сторін 16:9  Кут огляду вертикальний 178°  VESA 100х100 мм  Покриття Матове  Підсвічування WLED (світлодіодне підсвічування) |

**Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару**: Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.