**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 вартістьзакупівлі \*\*, 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 принтерФункціонал Друк, копіювання, сканування, надсилання, зберіганняНаявність кольорового сенсорного дісплею Так, обов’язковоДіагональ не менше ніж 5 дюймівФормат друку А4, А5, А6Швидкість друку Не менше ніж 43 сторінок за хвилину формату А4Дуплекс Автоматичний двусторонній друк (дуплекс)Роздільна здатність друку Не менше ніж 600x600 точок на дюймМова опису сторінки PCL 6, AdobePostScriptLevel 3ОЗП Не менше ніж 1 ГбЧас виходу першої копії (скло експонування/АПД)Не більше 6,5 секундПодача 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/м2Сканування -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 підтримуютьсяWindows 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), USBВитратні матеріали: Оригінальний картридж: не менш ніж 20 000 аркушів (5% покриття, А4) у комплектіГарантійний термін: Не менше ніж 12 місяців |
| 2 | Багатофункціональний пристрій  | шт. | 7 | Монохромний лазерний друкШвидкість друку До 18 стор/хв (A4)Якість друкуДо 1200 x 600 точок/дюйм з автоматичним поліпшенням зображенняРоздільна здатність друку 600 x 400 точок/дюймТривалість прогрівуПрибл. 10 секунд від моменту ввімкнення живленняЧас виведення першої роздруківки 7,8 сХарактеристики копіраШвидкість копіювання До 18 стор/хв (A4)Час виведення першої копіїПрибл. 12 с або меншеРоздільна здатність при копіюванніДо 600 x 600 точок/дюймТехнічні характеристики операцій скануванняСтандартний типКольоровийРозд. здатн. сканув.Оптична: до 600 x 600 точок/дюймУдосконалена: до 9600 x 9600 точок/дюймГлибина кольору під час сканування 24біти/24 біти (вхідна/вихідна)Відтінки сірого 256градаційМаксимальна ширина сканування 216 ммТип сканера ПланшетнийЛоток на 150 аркушівВиведення паперу 100 аркушівТипи носіяЗвичайний папір, щільний папір, папір вторинної сировини, ОНР-плівки,етикетки, конвертиРозміри носіївТип інтерфейсу USB 2.0 Hi-SpeedРобоче навантаженняМакс. 8000 стор/місПам’ять 64 МБПанель керування 1-сегментний світлодіодний індикаторВитратні матеріали:Картриджі в комплекті 2штОригінальний 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 256Не гірше Win 10Pro Розмір: micro form factor |
| 4 | Монітор безрамковий | шт. | 5 | Частота оновлення 60 ГцДіагональ дисплея 23.8"Роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD)Яскравість дисплея 250 кд/м2Тип матриці IPSІнтерфейси VGADisplayPort DVIКонтрастність дисплея 1000:1USB-концентратор (4 порти USB 2.0 (три приймаючі порти, один порт))Поворотний екран (Pivot)Регулювання по висотіКут огляду горизонтальний 178°Ставлення сторін 16:9Кут огляду вертикальний 178°VESA 100х100 ммПокриття МатовеПідсвічування 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.