**«Моноблоки та ноутбуки» (ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).**

**Відкриті торги з особливостями.**

З часу початку повномасштабного вторгнення РФ на територію України до сьогодні в Сумській області мають місце випадки масованих обстрілів населених пунктів з озброєння різних видів.

Згідно з вимогами частини 14 статті 615 КПК України копії матеріалів кримінальних проваджень, досудове розслідування в яких здійснюється в умовах воєнного стану, в обов'язковому порядку повинні зберігатися в електронній формі у дізнавача, слідчого чи прокурора.

Проте на сьогодні в обласній прокуратурі відсутня в достатній кількості офісна техніка, яка за своїми технічними характеристиками здатна забезпечити виконання роботи оцифрування (сканування), друкування, зберігання в електронній формі матеріалів усіх кримінальних проваджень, що розпочаті з 24.02.2022.

Указане позбавляє можливості забезпечити виконання зазначених вимог частини 4 статті 615 КПК України. Для вирішення порушеного проблемного питання є наявна потреба здійснення закупівлі ноутбуків з відповідними технічними характеристиками за предметом закупівлі «Моноблоки та ноутбуки» (ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).

**Оголошення про проведення закупівлі товару.**

Дата оприлюднення оголошення про закупівлю: 12 листопада 2023 року 16:04 год за київським часом.

Звернення за роз’ясненнями: до 17 листопада 2023 року 00:00 год за київським часом.

Оскарження умов закупівлі: до 17 листопада 2023 року 00:00 год за київським часом.

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 20 листопада 2023 року 00:00 год за київським часом.

Очікувана вартість: 347 000,00 UAH з ПДВ.

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 3470,00 UAH з ПДВ.

Розмір мінімального кроку пониження ціни, %: 1,00 %.

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Розділ І. Загальні положення** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1** | **Терміни, які вживаються в тендерній документації** | Тендерну документацію розроблено відповідно до вимог [Закону](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2289-17) України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922 -VІIІ (зі змінами) та Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 р. № 471 зі змінами) (далі – Особливості).Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) постанові Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 166 «Про затвердження Порядку функціонування електронної системи закупівель та проведення авторизації електронних майданчиків» і в Особливостях. |
| **2** | **Інформація про замовника торгів** |  |
| 2.1 | повне найменування | **Сумська обласна прокуратура** |
| 2.2 | місцезнаходження | **вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000** |
| 2.3 | прізвище, ім’я та по батькові, посада та електронна адреса однієї чи кількох посадових осіб замовника, уповно-важених здійснювати зв’язок з учасниками | **ПІБ: Іванов Сергій Васильович;****посада: головний спеціаліст відділу матеріально-технічного забезпечення та соціально-побутових потреб Сумської обласної прокуратури, уповноважена особа.****Адреса: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000, тел. (099)3632574), електронна пошта: sergey\_ms31@ukr.net** |
| **3** | **Процедура закупівлі** | Відкриті торги (з особливостями) |
| **4** | **Інформація про предмет закупівлі** |  |
| 4.1 | назва предмета закупівлі | **«Моноблоки та ноутбуки»** **(ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна)** |
| 4.2 | опис окремої частини або частин предмета закупівлі (лота), щодо яких можуть бути подані тендерні пропозиції  | Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі в цілому, без поділу на окремі частини (лоти).  |
| 4.3 | кількість товару та місце його поставки або місце, де повинні бути виконані роботи чи надані послуги, їх обсяги | Кількість товару:* моноблоки – 9 штук;
* ноутбуки – 7 штук,

а також деталізовано у **додатку 3** до цієї тендерної документації.Місце поставки товару: вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми, Україна, 40000 (склад). |
| 4.4 | строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг | **до 15 грудня 2023 року**  |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ** **ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО УЧАСНИКА**

**«Моноблоки та ноутбуки»**

**(ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна).**

**Розділ I.**

1. .Умови поставки моноблоків та ноутбуків - безкоштовна доставка на склад замовника.
2. Товар постачається тільки у спеціалізованій технічно справній упаковці, яка забезпечує збереження його цілісності (якості) під час транспортування та зберігання. Витрати пов’язані з виконанням цього пункту у повному обсязі несе постачальник.
3. Завантаження, розвантаження та занесення товару на склад замовника здійснюється за рахунок постачальника.
4. Замовнику разом з товаром повинна надаватись супровідна первинна документація (видаткова накладна тощо).
5. Моноблоки, ноутбуки та їх комплектуючі повинні бути новими (2022-2023 рік виготовлення), оригінальними, раніше не використовуваними, без дефектів та пошкоджень, прихованих недоліків, безпечними для здоров’я людини. Товар має в повній мірі реалізовувати своє функціональне призначення.
6. Якість комп’ютерів повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам, технічним умовам та законодавству щодо показників якості такого виду товарів.
7. Показники запропонованого учасником товару повинні бути не гірші, ніж зазначені в Таблиці № 1.
8. Учасник процедури закупівлі повинен чітко вказати марку, модель, країну походження товару, порівняльну технічну характеристику запропонованого учасником товару та посилання на офіційний сайт виробника товару або лист від виробника товару, що міститиме вичерпний перелік технічних характеристик (в Таблиці 1), для можливості перевірки відповідності запропонованої моделі технічним вимогам до предмета закупівлі. У разі невиконання цієї вимоги пропозиція учасника буде відхилена.
9. Термін гарантії на товар – не менше 12 місяців (дивись Таблицю 1).

**Технічна специфікація.**

**Таблиця № 1**

|  |
| --- |
| **Технічні характеристики** |
| **Моноблок – кількість 9 штук** |
| **Процесор:*** процесор Intel i3 не нижче 11 покоління або аналог/сучасніший;
* максимальна тактова частота не менше 4,1 GHz;
* не менше 2 ядер;
* не менше 4 потоків;
* не менше 6 МБ кеш пам’яті
 |
| **Оперативна пам'ять:*** об’єм не менше 16GB
* тип пам’яті не гірше DDR4
 |
| **Постійна пам’ять (накопичувач):*** тип накопичувача SSD
* шина не гірше PCIe 3.0
* об`єм не менше 512GB
 |
| **Дисплей (екран):*** діагональ дисплея не менше 23,8"
* максимальна роздільна здатність не менше 1920x1080
* тип поверхні (покриття) - антиблікова
 |
| **Мультимедіа можливості:*** вбудований мікрофон
* вбудований динамік
* вбудована вебкамера - 720p HD
 |
| **Комунікаційні можливості та мережеві інтерфейси:*** RJ45 Gigabit Ethernet
* Wi-Fi не гірше (802.11ac) (дводіапазонний) 2\*2
* Bluetooth не гірше 5.1
 |
| **Корпус:*** моноблок
 |
| **Живлення:*** вихідні характеристики: 19 В постійного струму 4,74 А, 90 Вт
* вхідні характеристики: 100–240 В змінного струму 50/60 Гц (універсальний)
 |
| **Розміри та вага:*** 54,0 x 41,0 x 4,8 ~ 17,0 см
* вага не більше 5,5 кг
 |
| **Порти вводу/виводу не менше:*** 1x RJ45 Gigabit Ethernet
* 1x HDMI out 1.4
* 1x HDMI in 1.4
* 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A
 |
| **Безпека:*** захист завантаження BIOS за допомогою пароля користувача
* kensington Security Slot
* модуль довіреної платформи (TPM мікропрограми)
 |
| **Гарантійні вимоги:*** термін гарантії не менше 12 місяців
 |
| **Ноутбук – кількість 7 штук** |
| **Процесор:*** процесор Intel i3 не нижче 12 покоління або аналог/сучасніший;
* максимальна тактова частота не менше 4,4 GHz;
* не менше 6 ядер;
* не менше 8 потоків;
* не менше 10 МБ кеш пам’яті
 |
| **Оперативна пам'ять:*** об’єм не менше 8GB;
* тип пам’яті не гірше DDR4 3200МГц;
 |
| **Постійна пам’ять (накопичувач):*** тип накопичувача SSD
* форм-фактор M.2
* об`єм не менше 512ГБ
 |
| **Дисплей (екран):*** діагональ дисплея не менше 15,6"
* максимальна роздільна здатність не менше 1920x1080
* тип поверхні (покриття) – противідблиску
* яскравість не менше 300 кд/м2 (ніт)
 |
| **Відеокарта:*** не гірше Intel Iris Xe Graphics;
 |
| **Мультимедіа можливості:*** акустичні колонки не гірше 2 x 1,5 Вт
* вебкамера не гірше HD 720p
 |
| **Комунікаційні можливості та мережеві інтерфейси:*** LAN 100/1000M
* Wi-Fi не гірше 802.11 ax
* Bluetooth не гірше 5.1
 |
| **Корпус:*** матеріал – пластик
* колір чорний
* розкриття корпусу на 1800
 |
| **Живлення та автономність:*** енергетична ємність не менше 38 Вт\*годин
* підтримка функції швидкого заряджання
 |
| **Розміри та вага:*** товщина не більше 20,0 мм
* ширина не більше 360 мм
* глибина не більше 236 мм
* вага не більше 1,7 кг
 |
| **Порти вводу/виводу не менше:*** 1x LAN RJ-45 (100/1000M)
* 1x HDMI
* 1x USB 2.0
* 1x USB 3.2 Gen
* 1 xUSB 3.2 Type-C Gen1
* 1 x Combo jack
 |
| **Безпека:*** отвір під замок Kensington
* Firmware TPM 2.0
 |
| **Відповідність сертифікатам:*** MIL-STD-810H military test
* RoHS-compliant
* ErP lot3
 |
| **Гарантійні вимоги:*** термін гарантії не менше 12 місяців
 |

**Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі методом порівняння ринкових цін.**

**«Моноблоки та ноутбуки» (ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина).**

Основним методом визначення очікуваної вартості предмета закупівлі для товарів широкого вжитку є метод порівняння ринкових цін.

Моніторінг цін проводився в мережі Інтернет. Електронною поштою надіслано не менше 3 (трьох) запитів постачальникам відповідної продукції.

Отриманий масив цінових данних.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва товару | Учасник 1 | Учасник 2 | Учасник 3 |
| Моноблок | 23070 | 23150 | 22885 |
| Ноутбук | 20040 | 20025 | 19800 |

Відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Міністерством розвитку економіки, торгівлі, сільського господарства України від 18.02.2020 №275 очікувана ціна за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, розраховується за такою формулою:

**Цод** **= (Ц1** **+… + Цк) / К,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: |  **Цод** | - | очікувана ціна за одиницю; |
|  | **Ц1**, Ц**к** | - | ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов; |

**Моноблок**.

Розрахунок.

Цод1= (23070+23150+22885) / 3 = 23035 грн. Приймаємо - **23035 грн.**

**Ноутбук**.

Розрахунок.

Цод2= (20040+20025+19800) / 3 = 19955,00 грн. Приймаємо – 19955 грн..

Очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін за кожною номенклатурою:

ОВмрц = Цод. х V, де

ОВмрц – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.

V – кількість товару, що закуповується.

ОВ1мрц = 23035 х 9 шт. = 207315 грн.

ОВ2мрц = 19955 х 7 шт. = 139685 грн.

**Очікувана вартість всієї закупівлі: 207315+139685 = 347000 гривень з урахуванням податку за додану вартість**