

## «Ноутбуки»

### (ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))

Дата оприлюднення: 30 серпня 2021.

Звернення за роз'ясненнями: до 05 вересня 2021 00:00.

Оскарження умов закупівлі: до 11 вересня 2021 00:00.

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 15 вересня 2021 00:00.

Початок аукціону: 15 вересня 2021 12:36.

Очікувана вартість: 108 000,00 УАН з ПДВ.

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 1 080,00 УАН.

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

№	Розділ I. Загальні положення	
1	2	3
<b>1</b>	<b>Терміни, які вживаються в тендерній документації</b>	Тендерну документацію розроблено відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12 2015р. №922 -VIII (зі змінами в редакції від 19.04.2020 року) (далі - Закон). Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі.
<b>2</b>	<b>Інформація про замовника торгів</b>	
2.1	повне найменування	Сумська обласна прокуратура
2.2	місцезнаходження	вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000
2.3	посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками	<b>ПІБ: Іванов Сергій Васильович;</b> <b>посада: головний спеціаліст відділу матеріально-технічного забезпечення та соціально-побутових потреб Сумської обласної прокуратури, секретар тендерного комітету.</b> <b>Адреса: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000 тел. (0993632574), ел. пошта: sergey_ms31@ukr.net</b>
<b>3</b>	<b>Процедура закупівлі</b>	відкриті торги
<b>4</b>	<b>Інформація про предмет закупівлі</b>	
4.1	назва предмета закупівлі	4.1.1. «Ноутбуки» (ДК 021:2015-30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))
4.2	опис окремої частини (частин)	4.2.1. Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі

	предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції	вцілому, без розподілу на окремі частини (лоти).
4.3	місце, кількість, обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	4.3.1. Товар постачається на склад обласної прокуратури за адресою: вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми, Україна, 40000 . 4.3.2. Загальна кількість товару – <b>4 штуки одного найменування.</b> Кількість та обсяг поставки товару деталізовано у <b>Додатку 1</b> до цієї тендерної документації.
4.4	строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	4.4.1. Строк поставки товару до <b>01.11.2021.</b> 4.4.2. Початок поставки товару буде визначено під час укладання договору за результатами закупівлі

### **ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Вартість ноутбуків визначається з урахуванням вимог постанови КМУ від 04.04.2001 № 332 «Про граничні суми витрат на придбання легкових автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, комп'ютерів, придбання і утримання мобільних телефонів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного і місцевих бюджетів» (зі змінами та доповненнями).

Місце поставки персональних комп'ютерів (далі - Товар): склад замовника, вул. Герасима Кондратьєва, 33, м. Суми, 40000.

1. Доставка на склад Замовника та розвантаження товару - **за рахунок постачальника.**
2. Товар постачається в упаковці з маркуванням виробника.
3. Товар в цілому та його комплектуючі повинні бути новими (2020-2021 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.
4. Термін гарантії на Товар - не менше 12 місяців від виробника.
5. Якість Товару повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам, технічним умовам та законодавству щодо показників якості такого виду товарів.
6. Замовнику разом з товаром повинна надаватись супровідна первинна документація (видаткова накладна, транспортна накладна тощо).

<b>Характеристика Товару</b>
<b>Ноутбук 17,3"- кількість 4 шт.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Порти:</b></li> <li>- не менше 2 роз'єми USB 3.1 Gen 1;</li> <li>- не менше 1 роз'єм USB 2.0;</li> <li>- не менше 1 роз'єм RJ-45;</li> <li>- не менше 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофону;</li> <li>- не менше 1 роз'єм HDMI 1.4;</li> <li>- не менше 1 роз'єм живлення.</li> </ul>

- **Операційна система:**
- FreeDOS;
- **Процесор:**
- не гірше Intel® Core™ i5-10210U з графічним ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц з можливістю збільшення до 4,2 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кеш-пам'яті L3, 4 ядра)
- **Сімейство процесорів:**
- не гірше Intel® Core™ i5 10-го покоління.
- **Розмір дисплея (діагональ):**
- не менше 43,9 см (17,3 дюйма).
- **Дисплей:**
- не гірше Full HD IPS (1920 x 1080), діагональ 43,9 см (17,3 ") з покриттям антивідблиску
- **Вага:** не більше 2,36 кг.
- **Стандартний обсяг пам'яті:**
- не менше 8 Гбайт (1 x 8 Гбайт) ОЗУ, DDR4, 2666 МГц.
- **Слоти для модулів пам'яті:**
- не менше 2 слота SODIMM.
- **Опис жорсткого диска** Твердотільний накопичувач, не менше 256 Гбайт
- **Оптичний дисковод:**
- відсутній
- **Графічний адаптер (вбудований):**
- Intel® UHD Graphics 620.
- **Графічний адаптер (дискретний):**
- AMD Radeon™ 530 (не менше 2 Гбайт виділеної пам'яті GDDR5).
- **Мережевий адаптер**
- Вбудований мережевий адаптер 10/100/1000 GbE
- **Бездротові технології зв'язку**
- Модуль бездротового зв'язку стандарту не нижче 802.11 a/c
- **Мінімальний розмір (Ш x Г x В):**
- не більше 41,48 x 27,2 x 2,45 см.
- **Тип батареї:**
- 3-елементний літій-іонний акумулятор збільшеної місткості не менше 41 Вт год.
- **Електроживлення:**
- Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart EM 65 Вт
- **Клавіатура:**
- Повнорозмірна клавіатура з цифровою панеллю та підсвіткою клавіш
- **Управління курсором або тачпад:**

- Сенсорна панель з підтримкою технології Multi-Touch.
- **Функції обробки звуку:**
- не менше два динаміка, не менше один цифровий мікрофон.
- **Камера:**
- HD-камера 720p.
- **Управління безпекою:**
- TPM 2.0.;
- замок безпеки Kensington
- **Колір продукту:** Попелясто-сірий або сірий або сріблястий.

**Розрахунок очікуваної вартості за методом порівняння ринкових цін.  
«Ноутбуки» (ДК 021:2015:30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)).**

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:

$$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_к) / К,$$

де:  $Ц_{од}$  - очікувана ціна за одиницю;

$Ц_1, Ц_к$  - ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов;

**Ноутбук 17,3".**

$Ц_1=27294$  грн;

$Ц_2=26999$  грн;

$Ц_3=26999$  грн;

$Ц_4= 26999$  грн;

$Ц_5= 26823$  грн.

Моніторинг цін проводився в мережі Інтернет, в тому числі на сайтах постачальників відповідної продукції.

Проведено аналіз закупівель подібних товарів в системі Prozzoro.

Надіслано 3 запити постачальникам відповідної продукції.

**Розрахунок.**

$Ц_{од1} = (27294+26999+26999+26999+26823) / 5 = 27022,8$  грн з ПДВ.

Приймаємо – 27000 грн з ПДВ з урахуванням вимог постанови КМУ від 04.04.2001

№ 332 «Про граничні суми витрат на придбання легкових автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, комп'ютерів, придбання і утримання мобільних телефонів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного і місцевих бюджетів» (зі змінами та доповненнями).

$OB_{\text{мрц}} = \text{Цод.} \times V$ , де

$OB_{\text{мрц}}$  – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.

$V$  – кількість товару, що закупається.

$OB_{\text{мрц}} = 27000 \times 4 = 108000$  грн з ПДВ.

**Очікувана вартість всієї закупівлі: 108000 грн з ПДВ.**