

**«Моноблоки»**

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

Дата оприлюднення: 17 листопада 2021

Звернення за роз'ясненнями: до 23 листопада 2021 00:00

Оскарження умов закупівлі: до 29 листопада 2021 00:00

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 03 грудня 2021 00:00

Початок аукціону: 03 грудня 2021 12:18

Очікувана вартість: 300 000,00 УАН з ПДВ

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 3 000,00 УАН

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

№	Розділ I. Загальні положення	
1	2	3
1	<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.
2	<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>
3	<b>Процедура закупівлі</b>	відкриті торги
4	<b>Інформація про предмет закупівлі</b>	
4.1	назва предмета закупівлі	4.1.1. «Моноблоки» <b>(ДК 021:2015-30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))</b>
4.2	опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції	4.2.1. Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі в цілому, 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>15 штук</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>29.12.2021</b> . 4.4.2. Початок поставки товару буде визначено під час укладання договору за результатами закупівлі.
<b>5</b>	<b>Недискримінація учасників</b>	5.1. Учасники (резиденти та нерезиденти) всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у процедурах закупівель на рівних умовах. Замовники забезпечують вільний доступ усіх учасників до інформації про закупівлю, передбаченої цим Законом.

<b>Характеристика Товару</b>	
<b>Процесор:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- процесор не гірше AMD Ryzen 3;</li> <li>- базова тактова частота не менше 2,6 GHz</li> <li>- максимальна тактова частота не менше 3,5 GHz;</li> <li>- не менше 2 ядер;</li> <li>- не менше 4 потоків;</li> <li>- не менше 4 Mb кеш пам'яті L3</li> <li>- не менше 1 Mb кеш пам'яті L2</li> </ul>
<b>Оперативна пам'ять:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- об'єм не менше 8Gb</li> <li>- тип пам'яті не гірше DDR4;</li> </ul>
<b>Накопичувач:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тип накопичувача – SSD M.2 NVMe</li> <li>- інтерфейс не гірше PCIe 3.0</li> <li>- об'єм не менше 256 Gb;</li> </ul>
<b>Відеографіка:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- частота графічного процесора не менше 1200 MHz</li> <li>- кількість ядер графічного процесора не менше 3</li> </ul>
<b>Дисплей:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- діагональ дисплея не менше 23,8"</li> <li>- максимальна роздільна здатність не менше 1920x1080</li> <li>- максимальна яскравість дисплею не менше 250 кд/м<sup>2</sup> (nits)</li> <li>- тип матриці IPS</li> <li>- тип поверхні - противідблискова</li> </ul>
<b>Мультимедіа можливості:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вбудована аудіо система</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- вбудована веб-камера не гірше HD 720p</li> <li>- вбудований мікрофон</li> </ul>
<b>Комунікаційні можливості:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провідна мережа (Ethernet) не гірше 10/100/1000 Мбіт/с (GbE)</li> <li>- бездротовий зв'язок: Wi-Fi не гірше IEEE 802.11ac Bluetooth не гірше 5.0 (Dual band) 1*1</li> </ul>
<b>Порти вводу/виводу:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x 3.5mm combo audio jack, 1x USB 2.0 Type-A, 1x Kensington lock</li> <li>- 1x DC-in, 1x RJ45 Gigabit Ethernet, 1x HDMI in 1.4, 1x HDMI out 1.4, 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A</li> </ul>
<b>Корпус:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- моноблок;</li> </ul>
<b>Електроживлення:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- параметри вхідного живлення 100-240V AC 50/60Hz</li> <li>- параметри вихідного живлення 19V DC 4,74A 90W</li> </ul>
<b>Розміри, вага:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- висота 40,9 см</li> <li>- ширина 54 см</li> <li>- глибина 16,5 см</li> <li>- вага 5.4 кг</li> </ul>
<b>Колір:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чорний та золотистий</li> </ul>
<b>Операційна система:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- без ОС</li> </ul>
<b>Гарантійні вимоги:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- термін гарантії не менше 12 місяців від виробника</li> </ul>

**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:

$$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K,$$

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

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

**Моноблоки.**

Ц1=21546 грн з ПДВ;

Ц2=19984 грн з ПДВ;

Ц3=20797 грн з ПДВ;

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

Проведено аналіз закупівель подібних товарів в системі Prozzoro.

Надіслано 4 запити постачальникам відповідної продукції.

Розрахунок.

$\text{Цод1} = (21546 + 19984 + 20797) / 3 = 20775,67$  з ПДВ.

Приймаємо – 20000 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).

$\text{ОВмрц} = \text{Цод} \times V$ , де

ОВмрц – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.

V – кількість товару, що закуповується.

$\text{ОВ1мрц} = 20000 \times 15 = 300000$  грн з ПДВ.

**Очікувана вартість всієї закупівлі: 300000 грн з ПДВ.**