

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:	Головне управління житлово-комунального господарства Кропивницької міської ради (код за ЄДРПОУ 03365245, вул. Велика Перспективна, 41, м. Кропивницький, 25022) Категорія: Органи державної влади та органи місцевого самоврядування, зазначені у п. 1 ч. 1 ст. 2 Закону України "Про публічні закупівлі"
2	Назва предмета закупівлі	Придбання персональних комп'ютерів у комплекті (ДК 021:2015 30210000-4 "Машина для обробки даних (апаратна частина)")
3	Вид процедури	відкриті торги з особливостями
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-07-11-006821-a
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника. Придбання персональних комп'ютерів у комплекті 2 шт.</p> <p><b><u>1. Системний блок до персонального комп'ютера:</u></b></p> <p><b>1.1</b> Процесор: з інтегрованою графікою, кількість фізичних ядер не менше ніж 6, кількість потоків: не менше ніж 12, обсяг кеш-пам'яті: не менше 6 МВ, базова тактова частота процесора: не менше 3,70 GHz, максимальна тактова частота не менше 4,20 GHz.</p> <p><b>1.2</b> Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 GB з частотою не менше 2666 MHz.</p> <p><b>1.3</b> Материнська плата: з типом роз'ємів, які відповідають пропонованому процесору та типу оперативної пам'яті, з інтегрованою або дискретною відеокартою, звуковою картою та мережевою картою GbE Base-T Ethernet.</p> <p>Внутрішні порти вводу\виводу (не менше ніж): 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 1 x PS/2 комбо-порт, 1 x RJ-45, 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 3 x Аудіо порти (Line In, Line Out, Mic In) на задній панелі та 2 x Аудіо порти (Line Out, Mic In) на передній панелі системного блоку, 1 x M.2 2242/2260/2280 (в режимах PCIe 3.0x4 та SATA), 4 x Sata 6.0 Gb/s з підтримкою RAID 0,1,10, 1 x PCIe 3.0 x16, 2 x PCI-Ex 3.0x1</p> <p><b>1.4</b> Жорсткий диск типу SSD, об'ємом не менше ніж 256 Gb.</p> <p><b>1.5</b> Корпус і блок живлення:</p> <p>Блок живлення: потужністю не менше 500 Вт, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку,</p> <p>вентилятор блоку живлення не менше 120 мм;</p> <p>Форм-фактор корпусу: tower/midi tower;</p>

Наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 2-х роз'ємів USB, роз'ємів Line-out та Mic-in;  
Матеріал корпусу: сталь.  
Товщина стінок не менше ніж 0,45 мм/  
**1.6** Наявність встановленої виробником операційної системи Windows 11 Pro з українським інтерфейсом.

**2. Монітор до персонального комп'ютера:**

**2.1** Розмір діагоналі: не менше ніж 23.8"  
**2.2** Тип панелі: не гірше ніж IPS  
**2.3** Роздільна здатність: не гірше ніж 1920 x 1080 (Full HD)  
**2.4** Кут огляду дисплея по горизонталі та вертикалі: не гірше ніж 178 градусів  
**2.5** Яскравість: не гірше ніж 250 кд/м2  
**2.6** Контрастність: не гірше ніж 1000:1  
**2.7** Частота оновлення: не гірше ніж 75 Гц  
**2.8** Час відгуку: не гірше ніж 5 мс  
**2.9** Порти: не менше ніж 1x HDMI або 1x DVI-D, 1x D-Sub (VGA)  
**2.10** Живлення: 100 - 240V 50/60Hz  
**2.11** Споживання енергії: робочий режим не більше 15Вт, режим очікування не більше 0.5Вт.

**3. Миша:**

**3.1** Призначення: для настільних ПК  
**3.2** Тип сенсора миші: оптичний  
**3.3** Роздільна здатність: dpi- не гірше 1000  
**3.4** Кількість кнопок миші: не менше 3

**4. Клавіатура:**

**4.1** Призначення: для настільних ПК  
**4.2** Наявність розкладки української мови на клавіатурі.

**Вимоги до операційної системи OEM Windows 11 Pro 64:**

1. Застосування системи активації OEM Activation 3.0 (ОА 3.0).

- Операційна система повинна мати Сертифікат автентичності (Certificate of Authenticity) Microsoft - спеціальну наклейку, яка кріпиться на поверхню або задню панель системного блоку комп'ютера, має глибокий друк, приховане зображення та знак несанкціонованого видалення (зміна кольору при видаленні), містить позначку "ОЕМ", а також 25-ти значний ключ продукту, що має співпадати з ключем, який зазначається при активації програми.
- Обладнання повинне мати етикетку справжнього програмного забезпечення Microsoft (Genuine Microsoft Label (GML) – наклейка, розміщена на нових комп'ютерах міжнародних виробників та локальних прямих OEM партнерів, які містять попередньо інсталювану копію операційної системи Windows. Така етикетка замість Сертифікату автентичності Microsoft розміщується зазвичай на задній або нижній панелі

		пристрою, вона не містить ключ продукту, але захищена фарбою, що змінює колір залежно від куту зору.
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до бюджетного запиту, рішення Кропивницької міської ради № 1761 від 19 грудня 2023 року «Про бюджет Кропивницької міської територіальної громади на 2024 рік» (зі змінами) та рішення Кропивницької міської ради № 1097 від 04 лютого 2022 року «Про затвердження Програми цифрового розвитку на 2022 - 2024 роки» (зі змінами).
7	Очікувана вартість предмета закупівлі	Очікувана вартість предмету закупівлі: 46 000 грн 00 коп.
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмету закупівлі: 46 000 грн 00 коп. При визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація про ціну товару, що міститься в мережі інтернету у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідного товару, спеціалізованих торговельних майданчиків та в електронній системі закупівель.