***РОГАТИНСЬКА МІСЬКА РАДА (04054323)***

**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі: Системний блок**

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

Дата оголошення: 28.07.2023 р.

Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-07-28-001622-а.

**Мета проведення закупівлі**: забезпечення співробітників структурних підрозділів системними блоками з метою надання можливості безперешкодного виконання посадових обов’язків, заміни зношеного та застарілого обладнання.

**Вид процедури закуп**івлі : відкриті торги з особливостями з урахуванням Постанови Кабінету Міністрів України « Про затвердження 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» №1178(зі змінами ).

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

 Якість Товару - повинна повністю відповідати діючим в Україні державним стандартам та технічним умовам, встановленим для даного виду Товару, і при поставці підтверджуватись документами, передбаченими діючим законодавством.

**Технічна специфікація**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назва ТМЦ** | | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Технічні та якісні вимоги \*** |
| 1. 1. | Системний блок | або еквівалент | шт. | 12 | **Процесор -** Процесор AMD Ryzen 5 5600G – не гірше;  Тип роз'єму: Socket AM4;  Ядра / потоки: не менше 6/12;  Базова тактова частота – не нижче 3,9 GHz  Максимальна тактова частота процесора – 4,4 GHz  Кеш пам'ять: не менше 16 Mb;  Потужність TDP, Вт: 45-65;  Інтегрована графіка: [AMD Radeon Vega 7](https://hard.rozetka.com.ua/ua/processors/c80083/24952=21948/). |
| **Оперативна пам'ять –** Team Elite DDR4-3200 8192MB PC4-25600 - не гірше;  Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB ;  Тип пам'яті: не гірше DDR4;  Частота пам'яті: не менше ніж 3200 MHz. |
| **Накопичувач SSD** Patriot P300 512GB M.2 2280 NVMe PCIe 3.0 x4 3D NAND TLC - не гірше;  Об’єм накопичувача: не менше ніж 512 GB;  Тип: SSD;  Інтерфейс: [PCI Express 3.0 x4](https://hard.rozetka.com.ua/ua/ssd/c80109/21506=pci-express-3656726/) ;  Максимальна швидкість читання, МБ/с: 1700;  Максимальна швидкість запису, МБ/с: 1200; |
| **Материнська плата** – Не гірше Asus Prime B450-PLUS (sAM4, AMD B450, PCI-Ex16) ;  Сокет: Socket AM4 ;  Чіпсет: [AMD B450](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/21260=amd-b450/) ;  Підтримка процесорів: AMD Ryzen 1-го, 2-го і 3-го покоління / Ryzen з графічним ядром Radeon Vega 1-го і 2-го покоління / AMD Athlon з графічним ядром Radeon Vega;  Вбудоване відео: [з підтримкою відеоядра процесора](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/21269=3595/) ;  Підтримка пам'яті:  [4 x DDR4 DIMM; Кількість каналів 2](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/21265=119522/) ;    PCI Express x16: [1 x PCI-E 2.x x16 (x4)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/pci-express-x16=1-sht-2719064/),  [1 x PCI-E 3.0 x16](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/pci-express-x16=1-sht-2719064/)  Роз'єми на задній панелі:  1 x PS/2 комбопорт для клавіатури/миші  1 x HDMI  1 x DVI-D  1 х USB Type-C (до 5 Гбіт/сек)  2 x USB 3.1 Gen 2  2 x USB 3.1 Gen 1  2 х USB 2.0  1 x LAN (RJ-45)  3 x аудіороз'єми |
| **Блок живлення**  Блок живлення: Chieftec Force CPS-550S – не гірше.  Тип: [комп'ютерний](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/tip-98627=kompjyuternyj/) ;  Потужність: [550 Вт](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/21321=10932/), який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку;  Охолодження : вентилятор 120 мм ;  Роз'єм живлення процесора: [1x4+4pin](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/28434=29258/) ;  Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: [2](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/28435=29262/) ;  Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт :  2x(6+2pin);  Система охолодження: [активна](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/sistema-ohlagdeniya-219654=aktivnaya/) ;  Кількість роз'ємів для підключення HDD/FDD: 2 / 0;  Кількість SATA роз'ємів: [4](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/kolichestvo-sata-razemov=3-5/);  Максимальні навантаження:  +3.3 В: 22 A;  +5 В: 22 A;  +12 В: 41.25 A;  -12 В: 0.3 A;  +5 В sb: 2.5 A;  Розміри : 150 x 140 x 86 мм ;  **Корпус** Gamdias Athena E1 Elite (4712960135987).  Без блоку живлення ;  Форм-фактор материнської плати;  [ATX](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/21392=4497/) ;  [Mini-ITX](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/21392=4501/) ;  [microATX](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/21392=4498/) ;  Розташування блоку живлення у нижній частині корпусу;  Кількість внутрішніх відсіків 3.5":  2, або 1 x 2.5" + 1 x 3.5" (HDD Cage) ;  Кількість відсіків 2.5": 3;  Функціонал і роз'єми лицьовій панелі  [1 х USB 2.0](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli=usb-2-0/) ;  [1 х USB 3.0](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli=usb-3-0/) ;  [Вихід для навушників](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli=vihod-na-naushniki/) ;  [Вхід для мікрофона](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli=vhod-dlya-mikrofona/) ;  [Керування підсвічуванням](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli=upravlenie-podsvetkoy/) ;  Розташування роз'ємів лицьової панелі: зверху;  Охолодження :  Лицьова панель: 1 х 120 мм ARGB ;  Задня панель: 1 х 120 мм ;  Опціонально:  Лицьова панель: 1 х 120 мм, 1 х 140 мм ;  Верхня панель: 2 х 120 мм, 2 х 140 мм ;  Задня панель: 1 х 120 мм, 1 х 140 мм ;  СПО:  Верхня панель: 240 мм, 280 мм ;  Задня панель: 120 мм, 140 мм ;  Додатково:  Максимальна довжина блока живлення: 180 мм;  Кількість встановлених вентиляторів - [2](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/kolichestvo-ustanovlennih-ventilyatorov=3041193/) ;  Колір: [чорний](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/23071=cherniy/) ;  Матеріал:  [загартоване скло](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/material-219990=zakalennoe-steklo/) ;  [метал](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/material-219990=metall/) ;  [пластик](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/material-219990=plastik/) ; |
| Гарантія не менш 12 місяців |

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**: Для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі було здійснено аналіз цін товару в електронній системі інтернету та прозорро .

**Очікувана вартість закупівлі**: 168 000 гривень(сто шістдесять вісім тисяч гривень  00 коп.) з ПДВ

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення

визначений в межах видатків,КПКВКМБ 0110150 «Організаційне, інформаційно-аналітичне та матеріально-технічне забезпечення діяльності обласної ради, районної ради, районної у місті ради (у разі її створення), міської, селищної, сільської рад» КЕКВ 3110 « Придбання обладнання і предметів довгострокового користування»