***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%3D21948/).   |
| **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%3Dpci-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%3Damd-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%3D3595/) ;Підтримка пам'яті: [4 x DDR4 DIMM; Кількість каналів 2](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/21265%3D119522/) ;  PCI Express x16: [1 x PCI-E 2.x x16 (x4)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/pci-express-x16%3D1-sht-2719064/), [1 x PCI-E 3.0 x16](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/pci-express-x16%3D1-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%3Dkompjyuternyj/) ; Потужність: [550 Вт](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/21321%3D10932/), 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%3D29258/) ; Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: [2](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/28435%3D29262/) ; Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт : 2x(6+2pin); Система охолодження: [активна](https://hard.rozetka.com.ua/ua/psu/c80086/sistema-ohlagdeniya-219654%3Daktivnaya/) ; 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%3D3-5/); 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%3D4497/) ; [Mini-ITX](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/21392%3D4501/) ; [microATX](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/21392%3D4498/) ; 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%3Dusb-2-0/) ; [1 х USB 3.0](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli%3Dusb-3-0/) ;  [Вихід для навушників](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli%3Dvihod-na-naushniki/) ; [Вхід для мікрофона](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli%3Dvhod-dlya-mikrofona/) ;  [Керування підсвічуванням](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/funktsional-i-razemi-litsevoy-paneli%3Dupravlenie-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%3D3041193/) ; Колір: [чорний](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/23071%3Dcherniy/) ; Матеріал: [загартоване скло](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/material-219990%3Dzakalennoe-steklo/) ; [метал](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/material-219990%3Dmetall/) ; [пластик](https://hard.rozetka.com.ua/ua/cases/c80090/material-219990%3Dplastik/) ; |
| 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»