**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

**код ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання (Комп’ютер)**

**Замовник:** Управління освіти Прилуцької міської ради.

**ЄДРПОУ**: 02147612.

**Вид процедури: відкриті торги з особливостями**

**Ідентифікатор закупівлі**: UA-P-2023-11-28-000060-a

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015: 30230000-0 Комп’ютерне обладнання (Комп’ютер)

**Кількість:** 1 шт.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 47100,00 грн з ПДВ (Джерело фінансування – місцевий бюджет).

**Мета проведення закупівлі**: придбання комп’ютера для ЦТДЮ

**Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг:** до 15.12.2023 року.

**Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг:** 17500, Україна, Чернігівська область, Прилуки, вул. Вокзальна, 24 (ЦТДЮ вул. 1 Травня, 80)

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі**:

# 1. Комп'ютер COBRA Advanced (A45.16.S4.166S.13206) AMD Ryzen 5 4500 / 16ГБ DDR4 / SSD 480ГБ / nVidia GeForce GTX

# 1660 Super 6ГБ

Короткі технічні характеристики

AMD Ryzen 5 4500 (3.6 - 4.1 ГГц) / RAM 16 ГБ / SSD 480 ГБ / nVidia GeForce GTX 1660 Super, 6 ГБ / без ОД / LAN / без ОС

Відеокарта [GeForce GTX 1660 Super](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/21416=geforce-gtx-1660-super/)

Процесор [Шестиядерний AMD Ryzen 5 4500 (3.6 - 4.1 ГГц)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/pc_processors=amd-ryzen-5/)

Чипсет материнської плати AMD A320

Порти На передній панелі: 1 х USB 3.0 порт 2 х USB 2.0 порту Аудіо  
  
На задній панелі (материнська плата): 1 x PS/2 комбінований порт для клавіатури/миші 2 x USB 2.0 порту  
3 x USB 3.0 порту 1 x LAN (RJ- 45)  
На задній панелі (відеокарта): 1 х HDMI порт 1 х Display Port 1 x DVI порт

Потужність БЖ 500 Вт

Обсяг оперативної пам'яті [16 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/21414=16192/)

Охолодження Охолодження ЦП: BOX Охолодження корпусу: 1 х 120 мм вентилятор

Попередньо встановлене ПЗ Без ОС

Розміри 483 x 200 x 441 мм

Вага 11.5 кг

Комплект постачання Комп'ютер Техпаспорт Кабель живлення

Вид [Десктопи](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/70553=286391/)

Обсяг SSD [480 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/obem-ssd=480-gb/)

Країна-виробник [Україна](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/strana-proizvoditelj-tovara-90098=544338/)

Обсяг відеопам'яті [6 ГБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/obem-videopamyati=6-gb-4440213/)

Тип відео карти [Дискретна](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/tip-videokarti=diskretnaya/)

Дисплей [Немає дисплея](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/70546=294475/)

Виробник GPU NVIDIA

Попередньо встановлений модуль WiFi [Немає](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/predustanovlennyi-modul-wifi=465251/)

Колір Чорний

Частота ядра 3.6

Бездротовий інтерфейс [Без бездротового під'єднання](https://hard.rozetka.com.ua/ua/computers/c80095/besprovodnoy-interfeys-221705=bez-besprovodnogo-podklyucheniya/)

Додатково З підтримкою VR

Оптичний привод Немає

Можливість кріплення VESA Без можливості кріплення VESA

Країна реєстрації бренду Україна

Гарантія 40 місяців

Кількість встановлених вентиляторів 1

Мережевий інтерфейс 1 Гбіт/сек

Розташування БЖ Нижнє

# 2. Характеристики Монітор 27" Samsung Curved LS27C366 (LS27C366EAIXCI)

Діагональ дисплея [27"](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/21362=8699/)

Частота оновлення [75 Гц](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/chastota-obnovleniya=75-gts/)

Максимальна роздільна здатність дисплея [1920x1080 (FullHD)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/21368=6294/)

Час реакції матриці 4 мс

Вбудований тюнер Немає

Яскравість дисплея 250 кд/м²

Тип матриці [VA](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/22050=11610/)

Інтерфейси

VGA

HDMI

Підсвітка матриці [LED (WLED)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/27616=26599/)

Контрастність дисплея 3000:1

Особливості

[Flicker-Free](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/key_technology=flicker-free/)

[Вигнутий екран](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/key_technology=136022/)

Кут огляду горизонтальний 178°

Ігрові технології [AMD FreeSync](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/70727=288525/)

Країна-виробник [Китай](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/strana-proizvoditelj-tovara-90098=544331/)

Кут огляду вертикальний 178°

Вбудовані колонки [Немає](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/21386=4398/)

Радіус кривизни 1800R

Відношення сторін [16:9](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/21375=4363/)

VESA [75х75 мм](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/27646=27811/)

Вбудована веб-камера [Немає](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/21387=4400/)

Максимальна кількість кольорів 16.7 млн

Колір [Black](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/22190=black/)

Покриття [Матове](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/27615=26593/)

Споживана потужність 25 Вт  
У режимі очікування: 0.3 Вт

Фірмові технології

Samsung MagicBright  
Samsung MagicUpscale  
Eco Saving Plus  
Eye Saver Mode  
Flicker Free  
Game Mode  
Image Size

Габарити монітора, маса

З підставкою: 622.9 x 466.2 x 242.6 мм, 4.1 кг  
Без підставки: 622.9 x 367.6 x 82.4 мм, 3.6 кг  
В упаковці: 710 x 175 x 452 мм, 6 кг

Варіанти регулювання положення дисплея

Нахил: -2° - 22°

Додаткові роз'єми Вихід на навушники

Комплект постачання Монітор HDMI-кабель Кабель живлення  
Документація

Країна реєстрації бренду Республіка Корея (Південна Корея)

Гаряча лінія виробника Samsung 0-800-502-000 Цілодобово 24/7

Гарантія 24 місяці

3. Клавіатура

4. Мишка

5. Підсилювач Технічні характеристики Park Audio CF 700-4:

Номінальний опір навантаження: 4 Ом (канал), 8 Ом (міст).

Вихідна потужність: 350/220 Вт (канал, 4/8 Ом, 220 В), 600/390 Вт (міст, 8/16 Ом, 220 В).

Пікова вихідна потужність: 480/240 Вт (канал, 4/8 Ом, 10 мс, 220 В), 960/480 Вт (міст, 8/16 Ом, 10 мс, 220 В).

Діапазон частот: 20 Гц - 20 кГц (± 0.2 дБ, 350 Вт, 4 Ом), 10 Гц - 60 кГц (± 1 дБ, 1 Вт, 4 Ом).

Загальні гармонійні спотворення: 0.003% (1 кГц, 4 Ом), 0.02% (20 Гц - 20 кГц, 4 Ом).

Швидкість наростання вихідної напруги: 40 В / мкс (канал), 80 В / мкс (міст).

Коефіцієнт демпфування: 400 (1 кГц, 8 Ом).

Перехідний загасання між каналами: 60 дБ (1 кГц).

Відношення сигнал / шум: 100 дБ (не виважених).

Вхідний опір: 10 кОм (симетричне).

Чутливість: 0.775 В.

Мережа живлення: 220 В, 50/60 Гц.

Маса: 6.5 кг.

Габаритні розміри: 482 мм (ширина), 96 мм (висота), 362 мм.