

นาย พัฒนา ราชชุมภู

6540204564

แบบเสนอราคาคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจการทำงานของคอมพิวเตอร์
2. เสนอราคางานเพื่อให้ CEO ใช้พิจารณาในเสนอราคา

CPU

คือหน่วยประมวลผลกลางของคอมพิวเตอร์เปรียบเหมือนสมองที่คอยทำหน้าที่ในการตัดสินใจหรือคำนวณข้อมูลคำสั่งที่ได้รับมา เป็นหัวใจหลักในการประมวลผล **CPU** นั้นย่อมาจาก **Central Processing Unit** ทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูลเชิงตรรกะ

MAINBORD

เมนบอร์ด เป็นแผงวงจรหลักของคอมพิวเตอร์ เป็นที่อยู่ของชิปปี้ แรม การ์ดจอ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอย่าง **HDD** และ **SSD** หน้าที่ของมันเปรียบเสมือนเป็นบ้านของอุปกรณ์เหล่านี้ ให้ซึ่งส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ทำงานประสานกันเป็นอย่างดี

GPU

หน่วยประมวลผลกราฟิก (**GPU**) เป็นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถทำการคำนวณทางคณิตศาสตร์ด้วยความเร็วสูง งานประมวลผลต่างๆ เช่น การเรนเดอร์กราฟิก

RAM

RAM เป็นคำย่อของคอมพิวเตอร์ทั่วไปที่ย่อมาจาก Random-Access Memory (หน่วยความจำการเข้าถึงแบบสุ่ม) บางครั้งเรียกว่าหน่วยความจำพีซีหรือสั้น ๆ ว่าหน่วยความจำ โดยหลักแล้ว **RAM** คือหน่วยความจำระยะสั้นของคอมพิวเตอร์

SSD

SSD คืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิดหนึ่งที่ใช้กับคอมพิวเตอร์หรือโนํตบุ๊กเพื่อจัดเก็บข้อมูลแบบถาวรเหมือนกับฮาร์ดดิส [SSD](#) นั้นย่อมาจาก Solid State Drive ซึ่งมีลักษณะการทำงานคล้ายกับ Flash Drive โดยใช้หน่วยความจำแบบ Flash Memory Chips ซึ่งเปลี่ยนมาจากการแม่เหล็กของฮาร์ดดิสทำให้มีเร็วและเสถียรกว่า

POWER SUPPLY

[Power Supply](#) หรือพาวเวอร์ซัพพลาย สามารถเรียกแบบเต็ม ๆ ได้ว่า [Power Supply Unit \(PSU\)](#) เป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในคอมพิวเตอร์ทั้งหมด เปรียบได้กับกล่องสมบัติที่กักเก็บพลังงานไว้ภายใน และส่งต่อไปยังคอมพิวเตอร์ เพื่อทำงานได้เป็นปกติ

CASE

กล่องหรือโครงสร้างสำหรับเก็บประกอบอุปกรณ์ต่าง ๆ คอมพิวเตอร์ไว้ภายในนั้น

MONITER

เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ซึ่งทำหน้าที่แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลของคอมพิวเตอร์

KEYBORD

คีย์บอร์ด หรือ แป้นพิมพ์ เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทุกเครื่องจำเป็นต้องมี เป็นอุปกรณ์หลักที่ใช้ในการนำข้อมูลลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

MOUSE

เมาส์ คืออุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมตัวชี้บันจocomพิวเตอร์ เป็นอุปกรณ์สำคัญในการใช้งานคอมพิวเตอร์ชิ้นหนึ่ง

WIFI CARD

ตัวควบคุมอินเทอร์เฟซเครือข่ายไร้สายคือตัวควบคุมอินเทอร์เฟซเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย เช่น Wi-Fi, บลูทูธ

スペックคอม (รวม 19857 บาท)

Intel Core i5-13400F 8,490.-



Cores	10
Threads	16
Base Clock	2.50 GHz
Boost Clock	4.80 GHz
L3 Cache	20

GIGABYTE H610M K DDR4 2,490.-



USB Ports	4x USB 2.0
2x USB 3.2 Type A	
HDMI Ports	
1x HDMI	
Audio Ports	
3x Audio Ports	

BLACKBERRY DDR4 8GB (8GBx1) 2666
590.-



Memory Type DDR4

Memory Size 8GB

Memory Speed 2666 MHz

HIKVISION E100N STD 512GB
HIKSSDE100N512G 990.-



Form Factor M.2

Capacity 512GB

Interface M.2 SATA

Read / Write Up to 550 / 510 MB/s

AEROCOOL Superb 600W 790.-



Form Factor ATX
Maximum Power 600W
Modular Fully Modular

MSI GeForce GT 730 1,990.-



GPU Chipset NVIDIA
GPU Name GK208
GPU Clock 902 MHz
Memory Clock 1600 MHz
Memory Size 2GB
Memory Interface 64 bit
Memory Type DDR3

CUBIC Hornets Black 540.-



Mainboard Support	Mini-ITX, Micro-ATX, ATX
Material	Steel, Plastic, Tempered Glass
Color	Black
Weight	2.85kgKg
Dimension	x
I/O Ports	2 x USB 2.0 / 1 x Audio Header

2IN1 USB OKER KM-4018 PINK 205.-



KB Keys Windows Layouts 104 Keys
Mouse Interface USB

MSI PRO MP241X 3,800.-



Display Size 23.8"
Max Resolution 1920 x 1080
Aspect Ratio 16:9
Refresh Rate 75Hz
HDMI 1 Port

Bgth การ์ดอะడปเตอร์ Wifi ไร้สาย 177.-



เทคโนโลยีไร้สาย: 802.11A/B/G/N/AC

ความเร็วในการไร้สาย: 2.4G / 300Mbps 5G / 867Mbps

ในตัว: 4.0

อินเทอร์เฟซผลิตภัณฑ์: PCI-E