

นาย พัฒนะ ราชชมภู

6540204564

แบบเสนอราคาคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อให้เข้าใจการทำงานของคอมพิวเตอร์
- 2.เสนอราคาสินค้าเพื่อให้ CEO ใช้พิจารณาขึ้นเสนอราคา

## CPU

คือหน่วยประมวลผลกลางของคอมพิวเตอร์เปรียบเหมือนสมองที่คอยทำหน้าที่ในการตัดสินใจหรือคำนวณข้อมูลคำสั่งที่ได้รับมา เป็นหัวใจหลักในการประมวลผล [CPU](#) นั้นย่อมาจาก **Central Processing Unit** ทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูลเชิงตรรกะ

## MAINBORD

เมนบอร์ด เป็นแผงวงจรหลักของคอมพิวเตอร์ เป็นที่อยู่ของชิพเซ็ต แรม การ์ดจอ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอย่าง **HDD** และ **SSD** หน้าที่ของมันเปรียบเสมือนเป็นบ้านของอุปกรณ์เหล่านี้ ให้ชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ทำงานประสานกันเป็นอย่างดี

## GPU

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

## RAM

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

## SSD

SSD คืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิดหนึ่งที่ใช้กับคอมพิวเตอร์หรือโน้ตบุ๊กเพื่อจัดเก็บข้อมูลแบบถาวรเหมือนกับฮาร์ดดิส [SSD](#) นั้นย่อมาจาก Solid State Drive ซึ่งมีลักษณะการทำงานคล้ายกับ Flash Drive โดยใช้หน่วยความจำแบบ Flash Memory Chips ซึ่งเปลี่ยนมาจากจานแม่เหล็กของฮาร์ดดิสทำให้มีเร็วและเสถียรกว่า

## POWER SUPPLY

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

## CASE

กล่องหรือโครงสร้างสำหรับเก็บประกอบอุปกรณ์ต่างๆ คอมพิวเตอร์ไว้ภายในนั้น

## MONITER

เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ซึ่งทำหน้าที่แสดงผลที่ได้จากการประมวลผลของคอมพิวเตอร์

## KEYBORD

คีย์บอร์ด หรือ แป้นพิมพ์ เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทุกเครื่องจำเป็นต้องมี เป็นอุปกรณ์หลักที่ใช้ในการนำข้อมูลลงในเครื่องคอมพิวเตอร์

## MOUSE

เมาส์ คืออุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมตัวชี้บนจอคอมพิวเตอร์ เป็นอุปกรณ์สำคัญในการใช้งานคอมพิวเตอร์ชิ้นหนึ่ง

## WIFI CARD

ตัวควบคุมอินเทอร์เน็ตไร้สายคือตัวควบคุมอินเทอร์เน็ตไร้สายที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย เช่น Wi-Fi, บลูทูธ

สเปคคอม (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.-



<b>Form Factor</b>	ATX
<b>Maximum Power</b>	600W
<b>Modular</b>	Fully Modular

## MSI GeForce GT 730 1,990.-



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

## CUBIC Hornets Black 540.-



<b>Mainboard Support</b>	Mini-ITX, Micro-ATX, ATX
<b>Material</b>	Steel, Plastic, Tempered Glass
<b>Color</b>	Black
<b>Weight</b>	2.85kgKg
<b>Dimension</b>	x
<b>I/O Ports</b>	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** การ์ดอะแดปเตอร์ Wifi ไร้สาย **177.-**

brightnesshegemony



เทคโนโลยีไร้สาย: 802.11A/B/G/N/AC

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

ในตัว: 4.0

อินเทอร์เฟซผลิตภัณฑ์: PCI-E