



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....งานกิจการสภา.....งานวิชาการและแผนงาน.....สำนักปลัดฯ.....เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ.....

ที่ รอ.๕๘๐๐๑/ ๑๕๑๓.....

วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖.....

เรื่อง การอนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ

เรื่องเดิม

ตามประกาศอำเภอศรีสมเด็จ เรื่อง เรียกประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยกำหนดการเปิดประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ระหว่างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ มีกำหนดไม่เกิน ๑๕ วัน โดยสภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ เรียกประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ในวันอังคารที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และนายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ ได้ยื่นญัตติให้สภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จเมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เพื่อให้สภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ พิจารณานุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามรายละเอียด ดังนี้

คำชี้แจงเดิม

เพื่อจ่ายเป็นค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง ราคา เครื่องละ ๓๐,๐๐๐ บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานทางการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า

๒ GB หรือ

๒.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

-มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

-มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ YB หรือ ชนิด Solid Drive ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

-มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/มีช่องเชื่อม...

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

คำชี้แจงใหม่

เพื่อจ่ายเป็นค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)จำนวน ๑ เครื่อง ราคา เครื่องละ ๓๐,๐๐๐ บาท(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานทางการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔GHz จำนวน ๑ หน่วย
 - หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๑.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Peocessing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ YB หรือ ชนิด Solid Drive ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ สภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้มีมติ การประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ อนุมัติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้ว

ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ในงบลงทุน ที่ทำให้ลักษณะปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

ข้อเสนอ

เห็นควรอนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามมติสภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันอังคารที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

(ลงชื่อ)



(นางทัศนา เทียมโสม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

- ทศ./สทช./วชชท

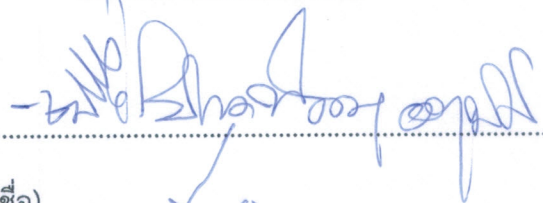
(ลงชื่อ)



(นางสาวอรุณณี ศรีมงคล)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ความเห็นปลัดเทศบาล



(ลงชื่อ)

(นายสุรชัย อ่อนประทุม)

ปลัดเทศบาล

๒๖๐๖๖

/ความเห็น...

ความเห็นรองนายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ

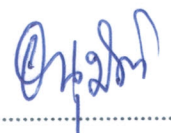
(ลงชื่อ)


(นายสุวัฒน์ แสนยะมูล)

รองนายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ

(ลงชื่อ)


(นายอริย์ เจริญนนท์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ

บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด,

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 3

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภทรายจ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง	
								ข้อความเดิม	ข้อความใหม่
แผนงาน อุตสาหกรรมและ การโยธา	งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับ อุตสาหกรรมและ การโยธา	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์หรือ อิเล็กทรอนิกส์	ค่าจัดซื้อ คอมพิวเตอร์	ฉบับแรก	0.00	- เพื่อจ่ายเป็นค่าเครื่อง คอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดง ภาพไม่มีย กว่า 19 นิ้ว)จำนวน 1 เครื่อง ราคา เครื่องละ 30,000 บาท (เกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานทางการจัดหา อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม 2564) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้อง ใช้ความสามารถในการประมวล ผลสูง (Turbo Boost หรือ Max	-เพื่อจ่ายเป็นค่าเครื่อง คอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดง ภาพไม่มีย กว่า 19 นิ้ว)จำนวน 1 เครื่อง ราคา เครื่องละ 30,000 บาท(เกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานทางการจัด หาอุปกรณ์และระบบ คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณพิกเซลได้ในการที่มีต้อง ใช้ความสามารถในการประมวล

Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย	ผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB	- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมัลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้	- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมัลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
1.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	1.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
2.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Peocessing Unit ที่สามารถใช้นหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	2.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Peocessing Unit ที่สามารถใช้นหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
3.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB	3.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
-มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาด ไม่น้อยกว่า 8 GB	-มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาด

1. หัวหน้าหน่วยงาน กิตติ ช่างทอผ้าจางหวง ผ.ม.๕๖๕๖๖... เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่าย

(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่าย)

การเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายครั้งนี้เป็นอำนาจของ ผ.ท.ทอผ้าจางหวง

ตามระเบียบ... รัฐบาลไม่ขอทวงถาม... หมายความว่าได้รับอนุมัติโครงการงบประมาณของ รัฐบาลจางหวง ผ.ม.๕๖๕๖๖ ๗๐๕๖๖

(ลงชื่อ)

(ลงนาม) นายวิชาญ วิชาญ (ลงนาม) วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น

(ลงชื่อ)

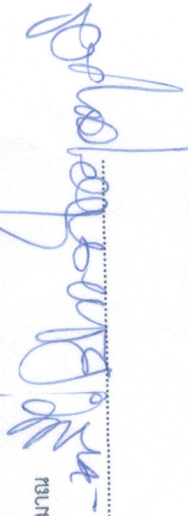
(ลงนาม) นายวิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

3.เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น



(ลงชื่อ)

(นายสุรชัย ออมระกูล)

ตำแหน่ง

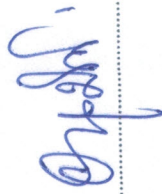
ผู้อำนวยการ

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

4.การอนุมัติ

4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น



(ลงชื่อ)

(นายสุรชัย ออมระกูล)

ตำแหน่ง

นายกเทศมนตรีตำบลแม่เปิน

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

4.2 สภาพท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9

หรือผู้นำนางได้อนุมัติแล้ววันที่

เดือน

พ.ศ.

ตามหนังสือ (ถ้ามี)

รายละเอียดประมาณรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงครั้งที่๓)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ

คำชี้แจงเดิม

คำชี้แจงงบประมาณ เพื่อจ่ายเป็นค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)จำนวน ๑ เครื่อง ราคา เครื่องละ ๓๐,๐๐๐ บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานทางการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ YB หรือ ชนิด Solid Drive ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

คำชี้แจงใหม่

คำชี้แจงงบประมาณ เพื่อจ่ายเป็นค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)จำนวน ๑ เครื่อง ราคา เครื่องละ ๓๐,๐๐๐ บาท(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานทางการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔GHz จำนวน ๑ หน่วย

/หน่วย...

- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Peocessing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในกา แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ YB หรือ ชนิด Solid Drive ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย