เอกสารคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
พร้อมโต๊ะ เก้าอี้ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 50 ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเสียบ SD Card
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มีกล้องหน้าใช้งานแบบติดตั้งภายในหรือภายนอก ความคมชัดไม่น้อยกว่า 720p
- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกชนิดอยู่ภายใต้แบรนด์สินค้าเดียวกัน

โต๊ะคอมพิวเตอร์+เก้าอี้

คุณลักษณะพื้นฐานของโต๊ะคอมพิวเตอร์

- ท็อปโต๊ะผลิตจากวัสดุไม้ หรือลามิเนต หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่า เกรด A
- ท็อปโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร
- มีถาดวางคีย์บอร์ด
- โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 X ยาว 80 X สูง 80 ซม.

คุณลักษณะพื้นฐานของเก้าอี้

- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 48 X ยาว 48 X สูง 90 ซม.
- มีที่พักแขน มีล้อเลื่อน ปรับระดับความสูงได้