

## เอกสารคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)  
พร้อมโต๊ะ เก้าอี้ ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 50 ชุด

### คุณลักษณะทั่วไป

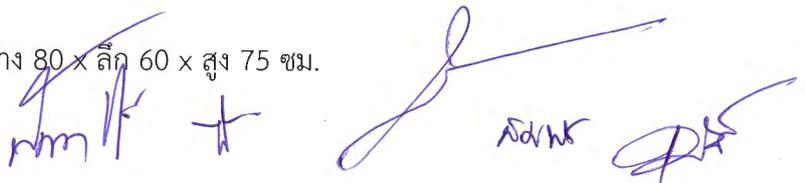
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุทธศาสตร์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB และ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มีตัวอ่าน SD Card ใช้งานแบบติดตั้งภายในหรือภายนอก จำนวน 1 หน่วย
7. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
10. มี Keyboard และ Mouse ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
11. มีกล้องหน้าใช้งานแบบติดตั้งภายในหรือภายนอก ความคมชัดไม่น้อยกว่า 720p จำนวน 1 หน่วย
12. มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย โดยจอแสดงผลและตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
13. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้ถูกผลิตประกอบเสร็จสมบูรณ์จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานในอนุกรม ISO 9000 Series หรือ 14000 Series โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
14. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีการรับประกันอย่างน้อย 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทฯ ผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

### โต๊ะคอมพิวเตอร์+เก้าอี้

#### คุณลักษณะพื้นฐานของโต๊ะคอมพิวเตอร์

- ท็อปโต๊ะผลิตจากวัสดุไม้ หรือลามิเนต หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่า เกรด A
- ท็อปโต๊ะมีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร
- มีถาดวางคีย์บอร์ด
- โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x ลึก 60 x สูง 75 ซม.



คุณลักษณะพื้นฐานของเก้าอี้

- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 x ลึก 55 x สูง 90 ซม.
- มีที่พักแขน มีล้อเลื่อน ปรับระดับความสูงได้

หม่อมราชวงศ์ +   
DMS