

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อ
เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One จำนวน 23 เครื่อง

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer All in One) จำนวน 23 เครื่อง เพื่อใช้ในการเรียนการสอนสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ดังกล่าวซึ่งเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิต “ข้อกำหนด” และ “ข้อเสนอ” ให้ครบถ้วน ชัดเจน โดยระบุเครื่องหมายการค้าและรุ่นของอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมทั้งแนบภาพถ่ายหรือคู่มือประกอบการพิจารณา

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาที่ไม่มีการเปรียบเทียบที่ชัดเจน หรือมีการเปรียบเทียบที่ระบุเพียง “ตรงตามข้อกำหนด” หรือการนำเสนอข้อความที่มีในลักษณะทำนองเดียวกัน

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer All in One)
มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.30 GHz และ Cache ไม่ต่ำกว่า 12 MB
2. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 GB
3. มี Hard Disk แบบ M.2 SSD NVME ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิกไม่ต่ำกว่า Intel UHD Graphic ที่มีความสามารถใช้หน่วยความจำร่วมกับหน่วยความจำหลักได้ไม่น้อยกว่า 2 GB
5. มีพอร์ตแสดงผลภาพชนิด Digital อย่างน้อย 1 พอร์ต เช่น HDMI-out หรือ Display port-out
6. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB 3.2 หรือดีกว่าเป็นชนิด Type A จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Port เป็นชนิด Type C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
7. มี Chipset ที่มีความสามารถไม่ต่ำกว่า B460
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Gigabit Ethernet จำนวน 1 Port
9. มีระบบเสียงแบบ 4 Channel High Definition Audio
10. มีกล้องความละเอียด 2MP เป็นอย่างน้อย ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง
11. ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ชนิดเป็นชิ้นเดียวกันกับตัวเครื่อง (All In One) สามารถรองรับความละเอียดในการแสดงผลภาพได้ไม่น้อยกว่า 1920x1080

1. ประธานคณะกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ

12. แป้นพิมพ์และเมาส์

- มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีด มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- มีเมาส์ (Mouse) แบบ Laser Mouse ชนิดไม่น้อยกว่า 5 ปุ่ม โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์

13. พลังงาน

- มีไฟ LED (Light Emitting Diode) หรือ Light บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Diagnostic LED)
- มีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) ชนิดภายนอกตัวเครื่อง External adapter หรือชนิดภายในตัวเครื่อง Internal power supply ที่มีไฟ LED สำหรับการแสดงสถานะการทำงาน

14. การรับประกัน

- มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
- มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet

15. การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

- ผ่านการทดสอบ MIL-STD 810G เพื่อรับรองคุณภาพสำหรับใช้ในหน่วยงาน โดยแสดงถึงข้อมูลรองรับการใช้งานตัวเครื่องในแรงดันต่ำ (Altitude), อุณหภูมิสูง (high temperature), ความชื้น (Humidity) และฝุ่น (Dust) เป็นต้น
- มี Hardware ตามมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) 2.0 หรือดีกว่า
- ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 8.0 หรือดีกว่า
- มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet

16. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด , ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล, หรือบริษัท จำกัด ที่ประกอบกิจการการผลิตหรือจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระบบสำรองข้อมูล
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยขณะที่ยื่นเข้าเสนอราคา

1) ศิริพร ช่างยนต์ประธานคณะกรรมการ
2) นพ. ทศพรกรรมการ
3) ปลัดชูชัยกรรมการ

- อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เป็นเครื่องใช้งาน หรือเป็นเครื่องที่ใช้ในการสาธิตมาก่อน
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมค่าติดตั้ง ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งอื่นๆ
- ผู้เสนอราคาหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ Call Center พร้อมเบอร์โทรศัพท์ รับแจ้งเหตุขัดข้อง โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับ Software ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุด เสียหายของ อุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Hard Disk, Memory, CPU โดยที่ Software นั้นต้องสามารถทำการแจ้งเปิดงานซ่อมอัตโนมัติผ่านทาง e-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสาร แคตตาล็อก Datasheet พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องสามารถจัดส่งสินค้าภายใน 45 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายหรือเร็วกว่านั้น
- ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เคยถูกขึ้นบัญชีทำงานมาก่อน
- ผู้เสนอราคาจะต้องเปรียบเทียบคุณลักษณะทุกข้อ พร้อมเอกสารยืนยันทุกรายการ

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

16 มีนาคม 2564

1. ศิริมา อังวณิช ประธานคณะกรรมการ
 2. หรรษา ทนตรีตัน กรรมการ
 3. พิชญ์ อังวณิชกุล กรรมการ

๒๔ มี.ค. ๒๕๖๔