

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์ เพื่อซ่อมบำรุงห้องเรียนคอมพิวเตอร์ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

1. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักงาน ก.พ. ได้จัดการสอบภาคความรู้ความสามารถทั่วไปด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Exam) ประจำปี 2568 ณ ศูนย์สอบมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 วันที่ 28-30 มีนาคม 2568 ครั้งที่ 2 วันที่ 25-27 เมษายน 2568 และครั้งที่ 3 วันที่ 23-25 พฤษภาคม 2568 โดยมหาวิทยาลัยอนุญาตให้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ เป็นสถานที่สอบ ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 750 เครื่อง (สอบ 700 เครื่อง สำรอง 50 เครื่อง) แบ่งเป็น เครื่องคอมพิวเตอร์จากคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 117 เครื่อง และจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 633 เครื่อง

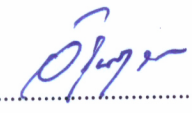
ทั้งนี้ ทุกครั้งก่อนและหลังสอบ จะมีการตัดกระแสไฟฟ้าของอาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ เพื่อเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มหาวิทยาลัยเช่ามาใช้เพื่อป้องกันไฟฟ้าดับขณะที่มีการสอบ ประกอบกับในช่วงเดือน มีนาคม-พฤษภาคม 2568 ที่ผ่านมามีเหตุการณ์ฝนฟ้าคะนองทำให้ไฟฟ้าตกกระชากอยู่บ่อยครั้ง ส่งผลให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เตรียมไว้ใช้ในการสอบดังกล่าวชำรุดเสียหาย แยกเป็น เครื่องคอมพิวเตอร์ (เคส) จำนวน 20 รายการ และจอรับภาพ จำนวน 57 รายการ (รายละเอียดอาการตามเอกสารแนบ) ส่งผลให้ปัจจุบัน ห้องคอมพิวเตอร์ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่เพียงพอต่อการใช้งานสำหรับการจัดการเรียนการสอน

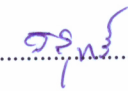
2. วัตถุประสงค์

1. จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุด
2. เพื่อให้มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ใช้งาน ณ ห้องคอมพิวเตอร์ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ เพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับจัดการเรียนการสอน การอบรมสัมมนา และการบริการวิชาการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ

4. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. หน่วยประมวลผลกลาง CPU จำนวน 15 ชิ้น มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- มีแกนหลักไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core)
- มีแกนเสมือนไม่น้อยกว่า 4 เสมือน (4 Thread)
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3 GHz
- มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6MB
- รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. แผงวงจรหลัก Mainboard จำนวน 15 ชิ้น มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- รองรับ CPU Socket 1151
- รองรับหน่วยความจำหลักชนิด DDR4
- รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลทั้ง SATA และ SSD
- รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 เดือน

3. แหล่งจ่ายไฟ Power Supply จำนวน 2 ชิ้น มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 260W
- ได้มาตรฐาน 80 Plus
- รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 เดือน

4. หน่วยความจำหลัก (RAM) จำนวน 2 ชิ้น มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- เป็นชนิด DDR4-2666 หรือดีกว่า
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 8GB
- รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. หน่วยจัดเก็บข้อมูล SSD จำนวน 1 ชิ้น มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 128GB
- เป็นชนิด M.2
- รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

5.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 45 วัน นับถัดจากลงนามในเอกสารสั่งซื้อ

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน 45 วัน นับถัดจากลงนามในเอกสารสั่งซื้อ

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย วงเงิน 144,550.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

8. การส่งมอบของและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงิน งวดเดียวหลังจากผู้ขายได้จัดส่งวัสดุทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท

10. การกำหนดระยะเวลาประกัน

มีการรับประกันจากการใช้งานปกติของวัสดุแต่ละรายการ ตามข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ