



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ

โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

ที่ จชพ. 9204 /พิเศษ

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ จำนวน 450 ชุด

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความประสงค์จัดประกวดโครงการ ซื้อคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ จำนวน 450 ชุด พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารชี้แจงขอบเขตงาน (TOR) จำนวน 3 หน้า หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับ TOR ให้ส่งคำถามมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th และมีกำหนดการที่ท่านต้องปฏิบัติตามอยู่ในเอกสารหน้าสุดท้ายแล้วทั้งหมด

บริษัท ,ห้าง ,ร้าน ใดมีความประสงค์จะเข้าร่วมประกวดราคาในครั้งนี้ขอเรียนเชิญแจ้งความประสงค์กลับมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับกำหนดการให้ติดต่อสอบถาม คุณรัตนศักดิ์ เกิดเล็ก 08-9223-7529 และโปรดอ่าน TOR โดยละเอียดเพื่อประโยชน์ของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย วสันต์ อัครวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต

เงื่อนไขของการคัดเลือกเป็นผู้ให้บริการ

1. หากได้รับเอกสาร TOR ดังกล่าวแล้วให้แจ้งความจำนงเข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงานกลับมาที่สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th
2. มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ในการยื่นซองเสนอราคาหาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่กระทำตามเงื่อนไข
3. ราคาที่เสนอต้องรวมทุกอย่างเบ็ดเสร็จแล้ว มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาภายหลัง
4. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ร่วมเสนอราคาต้องมีความชำนาญและประสบการณ์งานด้านนี้
5. ผู้เสนอราคาต้อง แยกซองเทคนิคและใบเสนอราคาจากกัน โดยเอกสารใบเสนอราคาให้ บริษัท,ห้าง,ร้าน ถือมาเปิดซองในวันประกวดราคาเท่านั้น
6. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัยตาม TOR ในวันศุกร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 ในเวลา ~~14.00-16.00~~ ^{10.00-12.00 น / 15 นาที} น. ห้องประชุม 13-201 ชั้น2 อาคาร13 โดย สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. กำหนดส่งของเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับของเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ และ อาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ อาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อก็เป็นได้สุดแต่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณา และขอสงวนสิทธิ์ไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์กับมหาวิทยาลัยรังสิตเป็นสิ่งสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มหาวิทยาลัยรังสิตถือว่าเป็นเด็ดขาด บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่เสนอราคาจะเรียกร้อง สิทธิ หรือค่าเสียหายแบบใด ๆ มิได้
11. บริษัท,ห้าง,ร้านไม่สามารถดำเนินงานได้ทันตามกำหนด มหาวิทยาลัยรังสิตขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานทั้งหมด หรือปรับตามกฎหมายกำหนด ของมูลค่างานทั้งหมด
12. บริษัท,ห้าง,ร้าน ต่างๆ ที่เสนอราคาต้องทำแผนการดำเนินงานแนบใบเสนอราคามาด้วย ตามกำหนดระยะเวลา ที่กำหนดใน TOR นี้
13. หาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมรับฟังชี้แจง TOR ทางมหาวิทยาลัยรังสิต ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประมูลงานในโครงการดังกล่าวนี้

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการเสนอราคาการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Personal Computer) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ จำนวน 450 ชุด มหาวิทยาลัยรังสิต

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการเสนอราคาการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Personal Computer) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ
จำนวน 450 ชุด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ข้อกำหนดและเงื่อนไข" มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อกำหนดความต้องการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Personal Computer) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ

1. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยรังสิต มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Personal Computer) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบจำนวน 450 ชุด
ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ Spec ที่ 1 จำนวน 400 ชุด
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ Spec ที่ 2 จำนวน 50 ชุด

2. ข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์ Spec ที่ 1

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ (Personal Computer) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ จำนวน 400 ชุด ที่มีคุณลักษณะ
ดังต่อไปนี้

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB
- 2.3. มีหน่วยความจำหลักแบบ (RAM) ชนิด DDR4 3200MHz หรือดีกว่าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถเพิ่มขยายได้
- 2.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล/อ่านข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 2.5. มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45
- 2.6. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi 6 (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า
- 2.7. มีพอร์ต Output แบบ Display Port 1.4 และ HDMI อย่างน้อยชนิดละ 1 port
- 2.8. มีพอร์ตแบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ports โดยมีพอร์ตสื่อสารแบบ USB แบบ 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต และแบบ USB 3.2 Type A รวมกันไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 2.9. มีจอภาพสี ชนิด IPS ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่า มีพอร์ตในการแสดงผลแบบ HDMI 1.4 ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต แบบ VGA 1 พอร์ต
- 2.10. Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

- 2.11. Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB
- 2.12. ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบ Tower
- 2.13. ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาด 550 Watts

2. ข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์ Spec ที่ 2

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ (Personal Computer) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ จำนวน 50 ชุด ที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB

2.3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า GeForce RTX 3050 6GB

2.4. มีหน่วยความจำหลักแบบ (RAM) ชนิด DDR4 3200MHz หรือดีกว่าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และสามารถเพิ่มขยายได้

2.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล/อ่านข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

2.6. มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45

2.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi 6 (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า

2.8. มีพอร์ต Output แบบ Display Port 1.4 และ HDMI อย่างน้อยชนิดละ 1 port

2.9. มีพอร์ตแบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ports โดยมีพอร์ตสื่อสารแบบ USB แบบ 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต และแบบ USB 3.2 Type A รวมกันไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

2.10. มีจอภาพสี ชนิด IPS ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่า มีพอร์ตในการแสดงผลแบบ HDMI 1.4 ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต แบบ VGA 1 พอร์ต

2.11. Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

2.12. Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB

2.13. ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบ Tower

2.14. ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาด 550 Watts

4. การรับประกัน

4.1 ผู้ขายต้องให้บริการดูแล แก้ไขปัญหา (ตาม ข้อ 1) รวมทั้งบำรุงรักษาส่งของที่ได้ส่งมอบ ณ สถานที่ตั้งของสิ่งของนั้น แบบ ON-SITE Service 8X5 Next Business Day เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยรังสิต ได้ตรวจรับมอบสิ่งของนั้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วอย่างสมบูรณ์

4.2 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์เพื่อเริ่มดำเนินการภายใน Next Business Day นับตั้งแต่วันที่ มหาวิทยาลัยรังสิต ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องให้ผู้ขายทราบทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

6. การสงวนสิทธิ์

มหาวิทยาลัยรังสิต สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการเสนอราคาดังนี้ เพื่อให้การเสนอราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อ มหาวิทยาลัยรังสิต

7. การติดตั้งและส่งมอบ

ผู้ขายต้องดำเนินการ ติดตั้ง และทดสอบสิ่งของที่ส่งมอบ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบ PO

ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบข้อความทั้งหลายในเอกสาร "ข้อกำหนดและเงื่อนไข" ฉบับนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน ตลอดจนต้องทำความเข้าใจให้แจ่มแจ้งถึงความหมายของข้อความและรายละเอียดในเอกสารทุกข้อ ผู้เสนอราคาจะอ้างความสำคัญผิดในข้อความหรือรายละเอียดในเอกสารดังกล่าวนี้ไม่ได้
