

ขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR)

เครื่องคอมพิวเตอร์ในตึก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๐ เครื่อง

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้วย คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในตึก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๐ เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๑ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ในตึก สำหรับประมวลผล จำนวน ๓๐ เครื่อง สำหรับทดแทนคอมพิวเตอร์ในตึกสำหรับการประชุม (e-meeting) ที่หมดอายุการใช้งาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในตึก สำหรับประมวลผล จำนวน ๓๐ เครื่อง
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประชุม (e-meeting)
- ๒.๓ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ใช้ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และ ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ



๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญากับต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับงบประมาณแล้ว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ หน่วยประมวลผลกลางที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า Intel Gen๗ i๕-๗๒๐๐U ความเร็ว ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ GHz (๓MB cache, ๒ Core)

๔.๒ มี Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Integrated with processor

๔.๓ มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR๔ ๒๔๐๐MHz ขนาด ๘GB หรือ ดีกว่า

๔.๔ มีฮาร์ดดิสก์ชนิด SATA ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ รอบต่อนาที โดยมีความจุ ไม่ น้อยกว่า ๑TB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๕ มีหน่วยควบคุมการแสดงผลภาพชนิด Intel HD Graphics

๔.๖ มีจอภาพสี ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๔ นิ้ว สามารถแสดงผลได้ที่ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ จุด หรือ ดีกว่า

๔.๗ มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓ พอร์ต เป็นชนิด USB ๒.๐, USB ๓.๑, USB Type-C อย่างละ ๑ พอร์ต

๔.๘ มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลอย่างน้อย ๒ พอร์ต เป็นชนิด VGA ๑ พอร์ต ชนิด HDMI ๑ พอร์ต หรือดีกว่า

๔.๙ มีอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อ สัญญาณแบบ RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๐ มีความสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๘๐๒.๑๑AC หรือดีกว่า และ Bluetooth

๔.๑๑ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑๒ มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Diagnostic)

๔.๑๓ มี Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบน แพลตฟอร์มหลัก

๔.๑๔ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีอย่างน้อยดังนี้

- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series



- ได้รับความมาตรฐานทางการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘

- ได้รับความมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘

- ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT ระดับ GOLD

๔.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star หรือดีกว่า

๔.๑๖ มีกระเป๋า และ mouse ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง

๔.๑๗ บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิต ที่ประจำในประเทศไทย เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงาน

๕. การรับประกันและการบริการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการรับประกันเป็นเวลา ๓ ปี แบตเตอรี่ ๑ ปี

๕.๒ ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนหนึ่งงวด

๘. วงเงินงบประมาณ (ระบุจำนวนเงิน)

จำนวนวงเงิน ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริหารทั่วไป

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๓๒๓/๐

โทรสาร ๐๕๓-๒๒๑๕๙๕

