



สรุปรายละเอียดสาระสำคัญร่างขอบเขตของงาน (TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ก่อตั้งและดำเนินการตามพันธกิจหลัก ๔ ประการ ได้แก่การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา ศิลปวัฒนธรรม มาเป็นระยะเวลาการว่า ๓๐ ปีล่วงมาแล้ว ในปัจจุบันได้ดำเนินการขยายมหาวิทยาลัยโดยการ จัดสร้างวิทยาเขตเชียงใหม่ ณ พื้นที่ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

อาคารเรียนเอนกประสงค์หลังแรกได้จัดสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่ง จำเป็นต้องมีห้องเรียนคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนการบริการวิชาการ ทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา และศิลปวัฒนธรรม ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่ง สนับสนุนการศึกษา คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา

เพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินการตามพันธกิจมหาวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่จึงจำเป็นต้อง มีห้องเรียนคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดสร้างห้องเรียนคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนเอนกประสงค์

๒.๒ เพื่อจัดสร้างระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการจัดการเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e- GP) กรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

๑. โต๊ะคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๐ ตัว

คุณลักษณะเฉพาะโต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxลึกxสูง ๘๐x๖๐x๗๕ ซม.

๑. เป็นโต๊ะคอมพิวเตอร์แบบไม่มีช่องวางเคส โครงสร้างโต๊ะผลิตจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด (Particle Board)

๒. ท็อปโต๊ะ หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

๓. เคลือบผิวเมลามีน (Melamine) ที่มีคุณภาพ

๔. ทนต่อการขีดข่วน ไม่ซึมซับน้ำ ทนต่อการรด

๕. ปิดขอบ PVC Edge คุณภาพดี

๖. ภาตวางคีย์บอร์ดทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วย Melamine

๗. มีช่องร้อยสายไฟแบบกลมด้านบน

๘. โต๊ะมีสี่ขา

๒. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๕๐ ตัว

คุณลักษณะเฉพาะเก้าอี้สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxลึกxสูง ๔๗x๖๑x๙๐ ซม.

๑. โครงสร้างแข็งแรง สามารถปรับระดับสูงต่ำได้

๒. ขาเหล็ก มีล้อ ๕ ล้อ รับน้ำหนักได้ดี

๓. ไม่มีที่เท้าแขน เก้าอี้มีสี่ขา

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓๘ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รายละเอียดทางเทคนิค

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๙ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ มี BIOS และแผงวงจรหลักที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

๑.๓ มีพอร์ต USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ports โดยทั้งหมดเป็น ชนิด USB ๓.๐ อย่างน้อย ๒ ports

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔-๒๑๓๓ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๖ มี DVD - RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๗ มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio หรือดีกว่าติดตั้งบนแผงวงจรหลัก

๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า ติดตั้งบนแผงวงจรหลักโดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๙ มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลทั้งแบบ VGA ๑ ports หรือดีกว่า

๑.๑๐ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB หรือดีกว่า ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๔ ปุ่ม

๑.๑๑ มี Mouse เป็นชนิด Optical Mouse โดยใช้หัวเชื่อมแบบ USB

๑.๑๒ มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๒๐ Watts ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศ

๑.๑๓ มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือ ดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

๑.๑๔ มีจอภาพแบบ LED Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ หรือ LED Backlight ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๔๔๐x๙๐๐ จุด Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐M:๑ และต้องได้รับมาตรฐาน Energy star

๑.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์ และเมาส์ แบบ USB จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด

๒. รายละเอียดอื่น ๆ

๒.๑ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver และ Bios update ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๒.๒ มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์ มีศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series ภายใต้อีกชื่อเดียวกันกับตัวสินค้า ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง

๒.๓ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้

๒.๓.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ Series

๒.๓.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE

๒.๓.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

๒.๓.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star

๒.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาในประเทศไทย โดยมีเอกสารประกอบการยืนยันโดยระบุชื่อหน่วยงานที่ขายสินค้าให้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนบริการหลังการขาย

๕. สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๖. กำหนดแล้วเสร็จและการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์การศึกษา ภายใน ๔๕ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. การส่งมอบและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีมติตรวจรับมอบงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคา

ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาต่อรายการ

๙. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจัดซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ยกเว้นในรายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓๘ เครื่อง ให้มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีส่งมอบงานล่าช้าเกินกำหนดในสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาตามสัญญา การปรับนับตั้งแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบงานให้ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการแล้ว

๑๑. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหางบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๗๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ทั้งนี้การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อได้รับเงินอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ หากไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องความเสียหายจากมหาวิทยาลัยไม่ได้

ราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวนเงิน ๗๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ๑๓๙ ถนนสุเทพ

ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

อีเมลแอดเดรส : cmmcunews@hotmail.com

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๕๓๒๗-๘๙๖๗/๐-๕๓๒๗-๐๔๕๒

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ 31 พ.ค. 2561 สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ 5 ส.ย. 2561

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ..... (นายอรรณวุฒิ จันทน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นางสาววิมลฤดี เกษะรักษ์)

กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายชินภัทร สมุทรทัย)

กรรมการและเลขานุการ