

ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)

จัดซื้อเครื่อง LCD Projector ห้องพระปกเกล้าพร้อมติดตั้ง จำนวน 3 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

1. ความเป็นมา

สำนักเทคโนโลยีการศึกษาเป็นหน่วยงานที่มีพันธกิจในด้านการวิจัยและพัฒนาสื่อ การผลิตสื่อวิทยุ โทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา และการบริการโสตทัศนูปกรณ์ในด้านการจัดการเรียนการสอน และการให้บริการวิชาการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยในด้านการจัดการเรียนการสอนและการให้บริการ วิชาการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยเครื่อง LCD Projector เป็นหนึ่งในอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นในการ ให้บริการดังกล่าว ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อเครื่อง LCD Projector โดยในห้อง พระปกเกล้า อาคารอเนกนิทัศน์ ได้มีการติดตั้งเครื่อง LCD Projector มาตั้งแต่ปี 2551 เพื่อใช้ในกิจกรรม การเรียนการสอน กิจกรรมประสบการณ์วิชาชีพ การอบรมเข้ม ชุดวิชาต่างๆ การประชุม การบรรยาย การอภิปราย รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันเครื่องดังกล่าวมีการเสื่อมสภาพ เนื่องจากผ่าน การใช้งานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำเป็นเวลา 8 ปี สำนักเทคโนโลยีการศึกษาจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ เครื่อง LCD Projector เพื่อทดแทนเครื่องเดิม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย เช่น ประชุม การอภิปราย การบรรยาย การสัมมนาเสริม สัมมนาเข้ม อบรมเข้มเสริมประสบการณ์วิชาชีพ ฯลฯ

2.2 เพื่อใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น ประชุม การอภิปราย การบรรยาย ฯลฯ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาดังกล่าวอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้าม ทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 5 พ.ศ.2557)

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. ระยะเวลาการดำเนินการ ปีงบประมาณ 2559

6. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณ 2,700,000 บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term of Reference : TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 หรือทางโทรสารหมายเลข 0-2503-3560, 0-2503-2598 หรือทาง E-mail : pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อเครื่อง LCD Projector ห้องพระปกเกล้าพร้อมติดตั้ง จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่อง Projector ชนิด 3LCD
2. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูได้ (Keystone)

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. Brightness = 10,000 Lumens หรือดีกว่า
2. สามารถแสดงผลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1024 x 768 (XGA)
3. มีช่องต่อสัญญาณเข้าไม่น้อยกว่า Composite BNC 1 ช่อง (5BNC=RGBHV), HDMI 1 ช่อง, DVI-D 1 ช่อง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้เสนอราคาจะต้องมาสำรวจสถานที่การติดตั้ง ในวันเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด (คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะกำหนดภายหลัง)
2. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าภายในประเทศไทยโดยตรง โดยยื่นเอกสารพร้อมการเสนอราคา

เงื่อนไขการจัดซื้อ

1. ผู้ขายจะต้องนำเครื่อง LCD Projector ดังรายละเอียดข้างต้นไปติดตั้งแทนเครื่อง LCD Projector ตำแหน่งเครื่องเดิม ในห้องพระปกเกล้า จำนวน 3 เครื่อง และจะต้องสามารถฉายขึ้นจอรับภาพ โดยขนาดของภาพที่ปรากฏบนจอรับภาพจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 80% ของจอรับภาพ ทั้ง 3 จอ
2. ผู้ขายจะต้องทำการปรับปรุงระบบภาพ ดังนี้
 - 2.1 ต้องมีกล่องแปลงสัญญาณ VGA เป็น RGBHV จำนวน 2 กล่อง
 - 2.2 ต้องตรวจสอบสัญญาณขาเข้าของเครื่องคอมพิวเตอร์และวิดีโอ ด้านหน้าเวทีซ้าย-ขวา และห้องควบคุมให้สามารถใช้งานได้ ถ้าไม่สามารถใช้งานได้จะต้องดำเนินการซ่อมหรือเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
 - 2.3 ต้องเปลี่ยนกล่องและหัวสัญญาณขาเข้าของสัญญาณคอมพิวเตอร์ (RGBHV) และสัญญาณวิดีโอด้านหน้าเวทีซ้าย-ขวา และห้องควบคุมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
3. ผู้ขายจะต้องทำการเดินสายสัญญาณ RGBHV และสายสัญญาณ VIDEO ใหม่ จำนวน 3 ชุด จากเครื่อง LCD Projector ไปเชื่อมต่อกับระบบเดิมที่ห้องควบคุมทั้งหมด พร้อมทำสัญลักษณ์แสดงสัญญาณเข้าและสัญญาณออกของสายสัญญาณ และจะต้องจัดทำ Single line diagram การเชื่อมต่อกับระบบเดิมส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
4. ผู้ขายจะต้องใช้วัสดุสายสัญญาณ ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า ยี่ห้อ Belden, Canare, Hosiwell, Amphenol และหัวที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า ยี่ห้อ Belden, Canare, Neutrik
5. ผู้ขายจะต้องทดสอบระบบภาพให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่มีสัญญาณรบกวนภาพ ถ้ามีสัญญาณรบกวนภาพจะต้องแก้ไขให้ระบบภาพสามารถใช้งานได้ตามปกติ
6. อุปกรณ์ใดๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการและรายละเอียดแต่จำเป็นต้องมีเพื่อความสมบูรณ์ของระบบภาพรวมถึงความปลอดภัย ความมั่นคงแข็งแรง ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายจะต้องจัดหา
7. ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับประกันการสำรองอะไหล่ให้กับมหาวิทยาลัย 3 ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
8. ผู้ขายจะต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
10. ผู้ขายจะต้องจัดส่งคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 2 ชุด

