

ร่างขอบเขตของงาน (Term of References: TOR)
จัดซื้อเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) พร้อมติดตั้ง จำนวน 89 เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) พร้อมติดตั้ง จำนวน 89 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากตามที่มหาวิทยาลัยมีการปรับปรุงห้องพักอาคารพิทยพัฒน์ใหม่ เพื่อให้บริการแก่นักศึกษา หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยและให้บริการแก่หน่วยงานจากภายนอกที่มีความประสงค์ขอใช้บริการห้องพักอาคารพิทยพัฒน์ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพักแก่ผู้ใช้บริการ ศูนย์สัมมนาฯ จึงเห็นความจำเป็นที่จะต้องจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพักอาคารพิทยพัฒน์เพื่อให้เกิดความพึงพอใจและความประทับใจแก่ผู้ใช้บริการห้องพักอาคารพิทยพัฒน์และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีกับมหาวิทยาลัย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) พร้อมติดตั้ง จำนวน 89 เครื่อง และให้บริการแก่หน่วยงานจากภายนอกที่มีความประสงค์ขอใช้บริการห้องพักอาคารพิทยพัฒน์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

3.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.15 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.16 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.17 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.18 ผู้ขายจะต้องมีผลงานด้านการจำหน่ายหรือติดตั้งระบบเสียงและระบบภาพในการจัดซื้อครั้งนี้ในวงเงินสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า 400,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน นิตินมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชเชื่อถือได้**โดยต้องยื่นไปพร้อมกับการเสนอราคา**

3.19 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับประกันการสำรองอะไหล่ให้กับมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 3 ปี และแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าในประเทศไทย **โดยยื่นเอกสารพร้อมของเสนอราคา**

4. รายละเอียดการจัดจ้าง

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) พร้อมติดตั้ง จำนวน 89 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

5. เกณฑ์การพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ราคา

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินงบประมาณ ในการจัดจ้าง 1,246,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) พร้อมติดตั้ง จำนวน 89 เครื่อง

8. คุณสมบัติทั่วไป

1. ต้องมีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
2. ต้องมีแป้นเหล็กสำหรับยึดกับผนัง และแป้นเหล็กสามารถยึด-หดได้ (ขาแขวนชนิดติดผนัง)

9. คุณสมบัติทางเทคนิค

1. สามารถรับสัญญาณภาพ แบบ Digital TV ในตัวเครื่องได้
2. มีความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ + 5 วัตต์ สเตอริโอ
3. มีความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1366 X 768 พิกเซล
4. มีช่องต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
5. มีช่องต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ เพื่อรองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
6. มีช่องสัญญาณ AUDIO Out-Put ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
7. แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight

10. เงื่อนไขการจัดซื้อ

1. ผู้ขายจะต้องนำเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน 89 เครื่อง ไปติดตั้งที่อาคารพิทยพัฒน์
2. ผู้ขายจะต้องติดตั้งแผงรับสัญญาณดิจิทัล 27E (ANTENA DIGITAL 27E) พร้อมเสาทาวเวอร์ (TOWER) สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เป็นเสาเหล็กแป๊บกลมเคลือบกัลวาไนซ์
3. ผู้ขายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (SAFETY) พร้อมเดินสายสัญญาณ RG11 ใส่ท่อพีวีซี
4. ผู้ขายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัญญาณรบกวน (SAFETY DIGITALFILTER 4G Freq : 470-790 MHz) หรือดีกว่า
5. ผู้ขายจะต้องติดตั้งสปีดเตอร์สามทางแยกสัญญาณไปยังบูสเตอร์ (BOOSTER) ชั้น 1-2,3,4 (SPLITTER 3 WAY 75 OHM FREQUENCY 5-2400 MHz) หรือดีกว่า
6. ผู้ขายจะต้องติดตั้งบูสเตอร์ขยายสัญญาณ ชั้น 1-2,3,4 (BOOSTER CA-40/DIGITAL Freq : 470-790 MHz Gain : 40db, Noise Figure : <5db (Output-20db) ย่านความถี่ UHF จำนวน 3 ชุด หรือดีกว่า

7. ผู้ขายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 1 และ ชั้น 2 (ห้องประสานงาน, ห้องควบคุมระบบเสียง, ห้องครัว ล็อบบี้, ห้องพยาบาล) รายละเอียดดังต่อไปนี้

7.1 ต้องติดตั้งสปีตเตอร์สี่ทาง (SPLITTER 4 WAY 75 OHM FREQUENCY 5-2400 MHZ)

จำนวน 1 ชุด หรือดีกว่า

7.2 ต้องติดตั้งสปีตเตอร์สองทาง (SPLITTER 2 WAY 75 OHM FREQUENCY 5-2400 MHZ)

จำนวน 4 ชุด หรือดีกว่า

7.3 ต้องติดตั้งแท็ปออฟสี่ทาง (TAP-OFF 4 WAY 2.4 GHZ) จำนวน 2 ชุด หรือดีกว่า

8. ผู้ขายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 3 รายละเอียดดังนี้

8.1 ต้องติดตั้งสปีตเตอร์สองทาง (SPLITTER 2 WAY 75 OHM FREQUENCY 5-2400 MHZ) จำนวน 3 ชุด หรือดีกว่า

8.2 ต้องติดตั้งแท็ปออฟสี่ทาง (TAP-OFF 4 WAY 2.4 GHZ) จำนวน 8 ชุด หรือดีกว่า

9. ผู้ขายจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 3 รายละเอียดดังนี้

9.1 ต้องติดตั้งสปีตเตอร์สองทาง (SPLITTER 2 WAY 75 OHM FREQUENCY 5-2400 MHZ) จำนวน 3 ชุด หรือดีกว่า

9.2 ต้องติดตั้งแท็ปออฟสี่ทาง (TAP-OFF 4 WAY 2.4 GHZ) จำนวน 8 ชุด หรือดีกว่า

10. ผู้ขายจะต้องเดินสายสัญญาณ RG6 ถ้าเดินสายภายนอกฝ้าและภายนอกผนัง จะต้องใส่ท่อ หรือราง พีวีซี สีขาว ให้เรียบร้อย ถ้าเดินสายสัญญาณบนฝ้าเพดาน จะต้องร้อยท่อเหล็กอ่อนให้เรียบร้อย

11. ผู้ขายจะต้องติดตั้งเอาต์เลททีวี (OUTLET TV) บริเวณจุดและห้อง ที่คณะกรรมการตรวจรับ กำหนดให้ครบถ้วนโดยติดตั้งแบบติดลอยหรือแบบฝัง ตามสภาพหน้างานและความเหมาะสมของห้อง

12. ผู้ขายจะต้องใช้สายไฟฟ้า สายสัญญาณ บล็อก ท่อ ราง ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่ากว่ายี่ห้อ COMSCOPE, Dyb, Proline, THAI YAZAKI, BANGKOK, HACO, NANO, PANASONIC

13. ผู้ขายจะต้องจัดส่ง SHOP DRAWING และ DIAGRAM การติดตั้งให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนการติดตั้ง

14. ถ้าวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุในรายการ และทำให้สัญญาณภาพคมชัด ไม่มีสัญญาณรบกวน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจัดหาเพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและสมบูรณ์ทั้งระบบ

15. ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้ภาษาไทย

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อกับมหาวิทยาลัยจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การติดต่อสอบถามรายละเอียด

หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหา กรุณาให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อนการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

9.1 กรณีส่งเป็นหนังสือ โปรดส่งโดยระบุที่อยู่ ดังนี้

กองพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด

จังหวัดนนทบุรี 11120

9.2 กรณีส่งเป็นโทรสาร โปรดส่งที่หมายเลข 0-2503-3560 หรือ 0-2503-2598

กรณีส่งเป็น E-mail โปรดส่งที่ E-mail Address: pm.proffice@stou.ac.th