

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน
ประกวดราคาซื้อโทรทัศน์แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV จำนวน 11 ชุด

.....

1. ความเป็นมา

ตามที่คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้จัดให้มีห้องเรียนให้สามารถรองรับนิสิต 120 - 150 คน ห้องประชุมเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ใช้จัดประชุม และจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของนิสิต

ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อโทรทัศน์แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 85 นิ้ว ตามแผนกรอบการโอนงบประมาณปี พ.ศ. 2567 โดยมีห้องเรียน และห้องประชุม เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน ใช้จัดประชุม และจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของนิสิต โดยจะมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบของอุปกรณ์ที่มีความทันสมัย มีความคมชัดมากยิ่งขึ้น และมีอายุการใช้งานที่นานกว่าเดิม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตั้งในห้องเรียน HUSO - 100 และ HUSO - 101 ให้สามารถรองรับนิสิตได้ 120 - 150 คน สำหรับการเรียนการสอนในรูปแบบที่ทันสมัย เหมาะสมกับการเรียนการสอนทั้งระดับปริญญาตรี

2.2 เพื่อติดตั้งในห้องเรียน QS2 - 109/2 - QS2 - 109/5 สำหรับการเรียนการสอนในรูปแบบที่ทันสมัย เหมาะสมกับการเรียนการสอนทั้งระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท

2.3 เพื่อเพิ่มเติมในห้องประชุม ในการอำนวยความสะดวกให้กับผู้บริหาร คณาจารย์ นิสิต และบุคลากร

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลที่ต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561



4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโทรทัศน์แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 85 นิ้ว จำนวน 11 ชุด

ประกอบด้วย:

4.1 โทรทัศน์แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 85 นิ้ว จำนวน 11 เครื่อง

ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ขั้นต่ำ เทียบเท่าหรือดีกว่าดังต่อไปนี้:

1. จอภาพจะต้องเป็นชนิด LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว สามารถรองรับความละเอียดที่ 4K (3,840 x 2,160) เทียบเท่าหรือดีกว่า
2. ตัวโทรทัศน์จะต้องมีเทคโนโลยีที่สามารถเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนได้ และรองรับสัญญาณการส่งภาพพื้นดินแบบทีวีดิจิทัล DVB-T2 ได้ หรือดีกว่า
3. การประมวลผลภาพเป็นแบบ REGZA Engine ZRi หรือ แบบ Quantum Processor Lite 4k หรือดีกว่า
4. เครื่องโทรทัศน์จะต้องมีอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) อย่างน้อย 5000:1 หรือดีกว่า
5. เครื่องโทรทัศน์จะต้องสามารถเชื่อมต่อผ่านทาง Wi-Fi ได้ และสัญญาณบลูทูธ 5.0 ได้ หรือดีกว่า
6. เครื่องโทรทัศน์จะต้องมีขนาดลำโพงให้ความดังไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ หรือดีกว่า และสามารถรองรับ Dolby Atmos หรือ Dolby Audio ได้
7. เครื่องโทรทัศน์จะต้องมีช่องต่อสัญญาณแบบชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง, มีช่องต่อสัญญาณ RF ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, มีช่องต่อแบบ LAN ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง หรือดีกว่า
8. เครื่องโทรทัศน์สามารถใช้แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า AC100-240V~ 50/60Hz ได้
9. ผู้เสนอราคาต้องเสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และยังอยู่ในสายการผลิต
10. โดยทางผู้ขายต้องมีการรับประกันสินค้า เป็นระยะเวลา 1 ปีตามสัญญาและต้องมีหนังสือรับประกันสินค้าโดยโรงงานผู้ผลิต หรือจัดจำหน่ายสินค้าเพื่อรับประกันสินค้าเป็นเวลา 3 ปี เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าในปีที่ 2 - 3
11. สถานที่ติดตั้ง
 - 11.1 ห้อง HUSO 100 จำนวน 2 เครื่อง
 - 11.2 ห้อง HUSO 101 จำนวน 2 เครื่อง
 - 11.3 ห้อง QS2 -109/2 – 109/5 จำนวน 4 เครื่อง
 - 11.4 ห้อง QS2 – 211 จำนวน 1 เครื่อง
 - 11.5 ห้อง QS2 – 213 จำนวน 1 เครื่อง
 - 11.6 ห้อง QS2 - 214 จำนวน 1 เครื่อง

4.2 ขาแขวนทีวี จำนวน 10 ชุด

ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ขั้นต่ำ เทียบเท่าหรือดีกว่าดังต่อไปนี้

1. ขาแขวนทีวีจะต้องสามารถรองรับการติดตั้งได้โดยมีโครงสร้างทำมาจากเหล็กความหนาของก้านยึดทีวีไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร เพลทติดทีวีต้องไม่น้อยกว่า 2.8 มิลลิเมตร และเพลทติดผนังต้องไม่น้อยกว่า 3.2 มิลลิเมตร เพื่อความแข็งแรง
2. ขาแขวนทีวีจะต้องสามารถรองรับการติดตั้งได้ตั้งแต่ขนาด 50-90 นิ้ว โดยสามารถปรับซ้าย-ขวา,



ยึดเข้า-ออก และปรับก้มได้

3. ขาแขวนทีวีจะต้องมีระยะห่างจากผนังพับเก็บ 10 ซม. และยึดได้ยาวสุด 70 ซม. สามารถปรับก้มได้ 10 องศา และเงยได้ 5 องศา
4. ขาแขวนทีวีจะต้องมีระดับน้ำ เครื่องมือ และชุดอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง รวมถึงน็อตยึดหลังทีวีให้
5. ขาแขวนทีวีจะต้องสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม และเหมาะสมกับเครื่องโทรทัศน์แอล อีดี ที่ผู้เสนอราคานำเสนอ

4.2 ขาตั้งทีวี จำนวน 1 ชุด

ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ขั้นต่ำ เทียบเท่าหรือดีกว่าดังต่อไปนี้

1. ขาตั้งทีวีจะต้องสามารถรองรับขนาดหน้าจอทีวีได้ตั้งแต่ขนาด 55-100 นิ้ว มีโครงสร้างทำมาจากเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
2. ขาตั้งทีวีจะต้องมีล้อเลื่อนขนาดใหญ่ล้อคได้ทั้ง 4 ล้อ รองรับด้านหลังทีวี แนวตั้งไม่เกิน 60 ซม. และแนวนอนไม่เกิน 110 ซม.
3. ระดับความสูงจากพื้นถึงปลายบนสุดของขาแขวนทีวี 198 ซม.

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

จำนวน 60 วัน

6. วงเงินงบประมาณ

682,660 บาท (หกแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

7. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ 0.2

8. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

การรับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

9. วงเงินในการจัดหา

682,660 บาท (หกแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จะพิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ราคา

11. ให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เข้าร่วมการเสนอราคา ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด

11.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา ที่กำหนด

11.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา



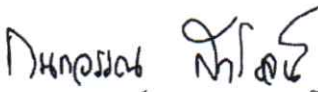
12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความ
คิดเห็น

สถานที่ติดต่องานพัสดุ ห้อง 204 ชั้น 2 สำนักงานคณบดี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20131

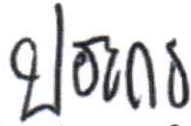
โทรศัพท์ 0 3810 2318

e-mail: saowanee@buu.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์
หรือมีความเห็นด้วย


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ สาโรจน์)
ประธานกรรมการ


(นายโสภณ สมรรถวิทยาเวช)
กรรมการ


(นายประกร เกกิงเกียรติ)
กรรมการและเลขานุการ

