



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ที่ ๐๕๓ /๒๕๖๘

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร ๔๔)
จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking อาคารเรียนรวมและอำนวยการ(อาคาร ๔๔) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|
| ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร ๔๔) | จำนวน | ๑ | ชุด |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก

ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๑๒๓๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด
สอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล fms.srru@srru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด ภายในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.srru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ฉลอง สุขทอง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๕๓ /๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ ๓๖ มกราคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking อาคารเรียนรวมและอำนวยการ(อาคาร ๔๔) จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ

ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) สำเนาหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(THAI SME-GP) (ถ้ามี๗ (ถ้ามี)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร ๔๔) จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอ
ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ
ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์
เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด
รายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น
ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็น
ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม
ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมี เหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่าการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่มีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา ๖๖ วรรคสอง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๓ มกราคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๓.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking จำนวน ๑ ชุด
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๗๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๕.๑ บริษัท แวนเอ็กซ์ตรีมเมอร์(ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท พีซ่า เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๓ บริษัท กรีน วูล์ฟ เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวรัชดา ธนศิลป์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายชวงค์ พรหมบุตร กรรมการ
 - ๖.๓ นายธนากร สุขวาสนะ กรรมการและเลขานุการ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'CM' and 'SM'.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ความเป็นมา

การศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า เพราะการศึกษามีบทบาทในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองในประเทศ ตลอดจนสามารถพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เข้มแข็งและยั่งยืน จะเห็นได้ว่าในสภาพปัจจุบันประเทศต่างๆทั่วโลกต่างยอมรับว่าความรู้ของทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญและเชื่อมโยงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ทำให้มีการเรียกสังคมในปัจจุบันว่าเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Based Economy : KBE) ความรู้กลายเป็นสิ่งสำคัญสำหรับสังคมและใช้เป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจของประเทศนั้นๆ การนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกและเกิดศักยภาพในการพัฒนาประเทศ ทำให้ประเทศมีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจเทียบเท่าประเทศอื่น จึงนับได้ว่าการศึกษามีบทบาทสำคัญในการก่อให้เกิดความรู้ของพลเมืองประเทศนั้นๆ ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ สถานศึกษาต้องส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้ โดยจัดหาสื่อการเรียนการสอนและแหล่งการเรียนรู้ แหล่งข้อมูลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนั้นจึงจัดให้มี “โครงการจัดหาคุรุภัณฑ์เพื่อปฏิบัติการเรียนการสอน คณะวิทยาการจัดการ” โดยมีคุรุภัณฑ์ประกอบการเรียนให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เป็นแหล่งค้นคว้าหาข้อมูลของผู้เรียน แต่ปัจจุบันสภาพห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการเรียน ตลอดจนสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของปฏิบัติการไม่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ กล่าวคือ เครื่องอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ต่างๆในปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี มีปัญหาเครื่องชำรุด เสื่อมสภาพ และไม่มีเครื่องทดแทนระหว่างซ่อม อีกทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการเรียนการสอนไม่เอื้ออำนวยทั้งผู้สอนและผู้เรียน ทำให้มีข้อจำกัดในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิทยาการใหม่ๆ ส่งผลให้การทำการเรียนการสอนและฝึกอบรม การให้บริการสนับสนุนต่างๆ ไม่เป็นไปอย่างราบรื่นเท่าที่ควร เทคโนโลยีสารสนเทศก็เช่นกันมีบทบาทและความสำคัญมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มที่จะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอนาคต เพราะเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นับตั้งแต่การผลิต การจัดเก็บ การประมวลผล การเรียกใช้ การสื่อสารสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

ดังนั้นสถานศึกษาจึงถือว่าเป็นหน่วยงานที่สำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดการศึกษาและเป็นหน่วยงานที่ต้องนำนโยบายการจัดการศึกษาสู่การปฏิบัติ ด้วยเจตนารมณ์ที่จะให้สถานศึกษาดำเนินการจัดการศึกษาได้โดยอิสระ คล่องตัว รวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญทำให้สถานศึกษามีความเข้มแข็งในการบริหารจัดการ สามารถพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ตลอดจนการวัดผลและประเมินผล รวมทั้งปัจจัยเกื้อหนุนการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ชุมชน ท้องถิ่น ได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทุก ๆ ด้าน จำเป็นต้องมีวัสดุ-คุรุภัณฑ์ทางการศึกษา สำหรับใช้ในการบริหารจัดการให้เพียงพอสำหรับ

นักศึกษา ซึ่งจะช่วยเหลือต่อการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนจะช่วยพัฒนาการจัดการศึกษาของคณะวิทยาการจัดการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น คณะวิทยาการจัดการได้ตระหนักในเหตุผลดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาขึ้น

ว.พ.อ.
อ.พ.อ.
8/11

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อจัดหาวัสดุทางการศึกษาให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

2.2 เพื่อการบริการคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย ดำเนินการจัดการเรียนการสอน

2.3 เพื่อตอบสนองการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ของคณะวิทยาการจัดการ และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มครองกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์หรือขายวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ที่พร้อมส่งทันที

3.7 ผู้เสนอราคาต้องนำ catalog ภาพสีเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

4. คุณลักษณะเฉพาะ

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ |
|-----|-----------------------------------|-------|----------|
| 1 | ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking | 1 | ชุด |

(Handwritten signature)

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | จอ Interactive ขนาด 86 นิ้ว | 1 | เครื่อง | 183,500 | 183,500 | <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า 85.6 นิ้ว วัสดุตามแนวเส้นทแยงมุม 2. ความละเอียดของการแสดงผล ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel 3. แสงสว่างด้วยหลอดภาพ Backlight ชนิด D-LED 4. ความสว่างของจอภาพไม่น้อยกว่า 350 cd/sqm 5. อัตราความคมชัดของภาพ 1200:1 หรือดีกว่า 6. ความกว้างมุมมองภาพ 178° ในแนวนอน และ 178° ในแนวตั้ง หรือดีกว่า 7. มีค่าความละเอียดของสีไม่น้อยกว่า 10 bit 8. มีความเร็วในการตอบสนองภาพ 8 ms หรือน้อยกว่า 9. มีเซ็นเซอร์การจับสัมผัสแบบ Infrared Touch 10. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเข้าชนิด HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 11. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเข้าชนิด DisplayPort จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 12. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเข้าชนิด VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 13. มีเชื่อมต่อชนิด USB Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง สำหรับเชื่อมต่อที่ด้านหน้าของจอแสดงผล 14. มีช่องเชื่อมต่อชนิด USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 15. มีช่องเชื่อมต่อชนิด Touch USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 16. มีช่องเชื่อมต่อชนิด RS-232 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 17. มีช่องเชื่อมต่อ LAN จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 18. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงเข้า Audio In จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 19. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออก Audio Out จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 20. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณออก HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง |

TOR ครัวเรือนที่ห่วงประชนุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน |
|-----|--------|-------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | ข้อกำหนด |
| | | | | | <ol style="list-style-type: none"> 21. สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้ากระแสลึบ 100 - 240VAC, 50/60HZ 22. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง 23. มีระบบ Touch Screen ในตัว โดยสามารถสัมผัสเพื่อพร้อมกันไม่น้อยกว่า 20 จุด 24. มีความเร็วในการตอบสนองการสัมผัส (Touch Response Time) 8 ms หรือน้อยกว่า 25. มีระบบปฏิบัติการ Android ที่ Version ไม่น้อยกว่า Android 11.0 26. มีอุปกรณ์เสริม Smart Pen ใช้ควบคุมการแสดงผลได้ เช่น เปลี่ยนหน้าทีนำเสนอ 27. Smart Pen มีไฟ LED เพื่อแสดงสถานะ มีไมโครโฟน และมีปุ่มไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม 28. Smart Pen มีปุ่มกดที่ตัวปากกาสำหรับเลือกโหมดเขียนคำอธิบายประกอบ (Comment mode) 29. มีลำโพงไม่น้อยกว่า 10 W ในตัวเครื่อง จำนวน 2 ตัว 30. มีแบตเตอรี่ Built-in ในตัวจอแสดงผล จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง 31. มีกล้อง Built-in ที่ด้านหน้าจอแสดงผล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 13 MP 32. อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ OPS มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ 33. ติดตั้งเชื่อมต่อกับจอแสดงผลผ่านช่องเชื่อมต่อ OPS ได้ 34. มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i5 หรือดีกว่า 35. มีหน่วยความจำ RAM ความจุไม่น้อยกว่า 8 GB 36. มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลความจุไม่น้อยกว่า 240 GB 37. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 11 38. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ที่แต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องระบุชื่อโครงการ 39. มีประกันประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี 40. ขนาดสำหรับแขวนจอรองรับน้ำหนักจอขนาดหน้าจอ 55" - 100" จำนวน 1 ตัว |



TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | กล้องความละเอียดสูงชนิด PTZ | 1 | เครื่อง | 76,000 | 76,000 | <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีตัวรับภาพขนาด CMOS 1/2.5 นิ้ว 8 Megapixel หรือดีกว่า 2. มีช่องสัญญาณแบบ HDMI วิดีโอฟอร์แมต 3840x2160P30/25 หรือดีกว่า 3. มีช่องสัญญาณแบบ NDI/HX วิดีโอฟอร์แมต 3840x2160 หรือดีกว่า 4. มีช่องสัญญาณแบบ SDI วิดีโอฟอร์แมต 1920x1080P60 หรือดีกว่า 5. มีช่องสัญญาณแบบ USB วิดีโอฟอร์แมต 1920x1080P60 หรือดีกว่า 6. มีอัตราการขยายของเลนส์แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า หรือดีกว่า 7. กำหนดมุมมองภาพได้ไม่น้อยกว่า 128 Presets 8. สามารถปรับมุมมองสาย (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า -170 องศา ถึง +170 องศา หรือดีกว่า 9. การเข้ารหัสสัญญาณวิดีโอแบบ H.264/H.265 หรือดีกว่า 10. สามารถควบคุมการทำงานผ่าน RS232,RS485, USB ได้ หรือดีกว่า 11. มีช่องสัญญาณ Network Port ไม่น้อยกว่า 1000M 12. ทำงานผ่านโปรโตคอล NDI,TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP,HTML5 ได้ 13. รองรับการจ่ายไฟ แบบ POE+ ได้ 14. มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 72.5 องศา 15. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา โดยระบุใบโครงการถึงหน่วยงานโดยตรง |

TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|---------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียงแบบไร้สาย | 1 | เครื่อง | 34,600 | 34,600 | <p>คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> รองรับการส่งภาพไร้สาย จาก Windows, Mac OS, iOS และ Android ป้อนคำสั่งรับส่งภาพจาก PC/Mac ไร้สายจำนวน 1 ตัว รองรับการส่งภาพและเสียง จาก Notebook/Mac ด้วยการกด Button sender มี App สำหรับ Android เพื่อใช้ส่งภาพไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณฯ ได้ iOS รองรับการส่งภาพและเสียง ผ่าน AirPlay ได้ รองรับการแสดงภาพไม่น้อยกว่า 9 ภาพบนหน้าจอเดียว รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 64 เครื่อง มีช่องต่อ HDMI ขาเข้า 1 ช่อง รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า (1920x1080 60fps) มีช่อง HDMI ขาออก 1 ช่องรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า (3840x2160 60fps) รองรับการแสดงผลส่วนภาพ แบบ 4:3, 16:9, 16:10 เมื่อใช้ซอฟต์แวร์ หรือ Button แบบ USB ในการส่งภาพ มีช่องต่อเสียบอนาไลค์ ขาออก ชนิด 3.5 มม. จำนวน 1 ช่อง รองรับการเปลี่ยนโลโก้ และพื้นหลัง มีช่องต่อ Gigabit Ethernet แบบ RJ45 จำนวน 1 ช่อง รองรับ WiFi 2.4G และ 5G ทั้งมาตรฐาน IEEE802.11n/ac/ax ที่ความเร็ว 1200 Mbps มีช่องต่อ USB 2.0 2 ช่อง เป็นอย่างน้อย สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้ |

TOR ทรัพย์สินที่ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ชื่อกำหนด |
|-----|-------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | <p>17. มีเครื่องประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีเอกสารรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี จากผู้นำเข้า ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการบริการหลังการขาย โดยระบุใบตราส่งหน่วยงานโดยตรง</p> |
| 4 | เครื่องควบคุมอุปกรณ์ห้องประชุมจากส่วนกลาง | 1 | เครื่อง | 90,000 | 90,000 | <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นเครื่องควบคุมอุปกรณ์ปลายทางจาก iPad / Android Tablet / PC 2. ใช้หน่วยประมวลผลกลางแบบ Quad Core และมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB 3. มีช่องต่อ Serial รองรับ Programmable Bi-directional ที่รองรับทั้ง RS-232/422/485 จำนวน 1 ช่อง และ RS-232 อีกจำนวน 1 ช่อง 4. มีช่องต่อ IR แบบ Programmable IR จำนวน 2 ช่อง 5. มีช่องต่อ Relay จำนวน 4 ช่อง รองรับ Contract Rating : สูงสุดที่ 24 VDC, 2A 6. มี DC Output 1 ช่อง รองรับการจ่ายไฟ 12 VDC, 1A 7. มีช่องต่อ Ethernet แบบ RJ-45 10/100/1000Base-T จำนวน 2 ช่อง 8. มีช่องต่อ USB Type A จำนวน 1 ช่อง เพื่อ upload profile 9. มีหน้าจอ LCD แสดงการตั้งค่า และข้อมูลต่างๆ ของตัวเครื่อง 10. มีซอฟต์แวร์ สำหรับตั้งค่าและสร้างเมนูเพื่อควบคุมอุปกรณ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม 11. มี License สำหรับการใช้งาน IOS, Android, Windows เพื่อใช้ควบคุมการทำงานได้พร้อมกัน มากี่จำนวน 2 Licenses 12. รองรับโปรโตคอล Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF และ PLINK 13. รองรับ native KNX IP สำหรับ ระบบบริหารจัดการ 14. รองรับ SSH สำหรับ data monitoring 15. รองรับ IR learning function สำหรับเรียนรู้การควบคุมอุปกรณ์ IR device driver 16. มีไฟ LED แสดงสถานะการเชื่อมต่อ และการทำงานของฮาร์ดแวร์ |



TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|------------------------|-------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | เครื่องเล็งกล้องคุณภาพ | 1 | เครื่อง | 30,000 | 30,000 | <p>ข้อกำหนด</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. มี Web GUI สำหรับตั้งค่าของระบบได้ง่าย ๆ 18. รองรับการตั้งมุมเวลาสั่งงานอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อกันอยู่ล่วงหน้า ให้ทำงานตามที่กำหนด 19. สามารถจำกัดการเข้าถึงโปรแกรมด้วยรหัสผ่าน 20. ผู้เสนอราคาต้องมีสื่อรับรองตัวแทนจำหน่ายและสำเนาของใบผลิตภัณท์ในประเทศไทยโดยตรง 21. มีหนังสือรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี และรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้ผลิต หรือบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย <p>คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เชื่อมต่อสัญญาณ HDMI ต้นทาง 4 input แสดงผลออก 2 HDMI 2. รองรับความละเอียดสูงสุด 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4); รองรับ HDR 3. รองรับ HDMI 2.0 (3D, Audio Return Channel, Deep Color); รองรับ HDCP 2.2 4. รองรับ Auto Switch 5. รองรับ Audio Return Channel (ARC) function – เชื่อมต่อสาย HDMI เข้า ช่อง ARC เพื่อส่งสัญญาณเสียงจาก แหล่งสัญญาณ HDMI ไปที่ audio/video receiver 6. รองรับการปรับตั้งค่าอุปกรณ์และแสดงข้อมูลผ่าน OSD menu บนหน้าจอ 7. รองรับการสลับ HDMI input จาก ปุ่มกดหน้าเครื่อง, IR remote control และ RS-232 commands 8. EDID Expert technology – เลือกตั้งค่า EDID ให้เหมาะสมกับจอที่เชื่อมต่อ 9. มี bi-directional RS-232 serial port ในตัว 10. มีช่องแยกเสียงออกจาก HDMI เป็นอนาล็อก stereo และ digital audio (optical/coaxial) 11. รองรับเสียง 5.1 channel, DTS, DTS-HD, Dolby-AC3 12. รองรับ Consumer Electronic Control (CEC) 13. ติดตั้งเข้าตู้ rack 19” 1U ได้ |

TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | |
|-----|-----------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | ข้อกำหนด |
| 6 | ชุดรับ ส่ง สัญญาณภาพความละเอียดสูงผ่านสาย UTP | 2 | เครื่อง | 5,000 | 10,000 | <p style="text-align: center;">คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> รองรับ HDMI 1.4, HDCP 1.4 และ DVI 1.0 รองรับความละเอียดสูงสุด 4K@30Hz YUV 4:4:4 รองรับระยะขยาศัญญาณผ่านสาย CAT6/5E เส้นเดียวดังนี้: CAT6: 230ft/70m สำหรับความละเอียด 1080p, 131ft/40m สำหรับความละเอียด 4K30 CAT5E: 197ft/60m สำหรับความละเอียด 1080p, 115ft/35m สำหรับความละเอียด 4K30 รองรับ copying EDID จากหน้าจอที่เชื่อมต่อตัว receiver หรือ จากหน้าจอ loop out รองรับการเชื่อมต่อแบบ cascade ผ่านช่อง HDMI loop out รองรับ one-way POC function (ส่งไฟเลี้ยงจากตัว transmitter ไปที่ตัว receiver) รองรับ One-way IR signal transmission ผู้เสนอราคาต้องมีส่วนต่อรับรองตัวแทนจำหน่ายและสำรองอะไหล่ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยระบุใบโครงการถึงหน่วยงานโดยตรง มีส่วนต่อรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี จากผู้ผลิตหรือบริษัทผู้จำหน่ายอย่างเป็นทางการ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย |
| 7 | เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย | 1 | เครื่อง | 2,400 | 2,400 | <p style="text-align: center;">คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง |

TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|-------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย | 1 | เครื่อง | 4,500 | 4,500 | <p>3. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</p> <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่ายรองรับเทคโนโลยี 4G 2. Interface 1 x 10/100/1000 Mbps , LAN/WAN Port , 3 x 10/100/1000 Mbps LAN Ports , 1 x Nano SIM Card Slot 3. Wireless Security 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK 4. Frequency 2.4 GHz and 5 GHz |
| 9 | เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล | 1 | เครื่อง | 24,000 | 24,000 | <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้บนกรณีที่ต้องการความเร็วในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย 2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB 3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการหน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB 4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB |

TOR ทรัพย์สินที่ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|----------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | เครื่องประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (Digital Audio Mixer) | 1 | เครื่อง | 80,000 | 80,000 | <p style="text-align: center;">ข้อกำหนดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 8 CH แบบ balanced MIC/Linear 2. มีช่องสัญญาณเสียงขาออก 8 CH แบบ balanced linear output 3. รองรับ adaptive feedback suppression function 4. รองรับเทคโนโลยี Full-band adaptive acoustic echo cancellation 5. รองรับเทคโนโลยี Dynamic adaptive noise reduction ลดสัญญาณรบกวนได้ดีระดับ 18dB 6. มีฟังก์ชัน Auto mixer ที่ช่วยลำดับความสำคัญ เมื่อมีการอินพุตใหม่หลายตัวในเวลาเดียวกัน 7. รวมโมดูลการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล อยู่ในเครื่องเดียวกัน เช่น Expander, Equalizer, Compressor, Auto Gain Control, Limiter, High Pass Filter, Low Pass Filter และ Delay 8. สามารถสลับเสียงแบบ matrix ได้ |
| | | | | | | <p style="text-align: center;">ข้อกำหนด</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย 6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 8. มีเป็นพรีแอมป์และเมกส์ แบบ Wireless 9. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) 10. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth |



TOR ทรัพย์สินที่ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|------------------------------|-------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 | 21 | เครื่อง | 23,000 | 483,000 | <p style="text-align: center;">ข้อกำหนดทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) 2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB 3. มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB 4. มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel 5. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11ax) และ Bluetooth 6. มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel 7. มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel 8. มีอุปกรณ์เขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์แท็บเล็ตได้ <ol style="list-style-type: none"> 9. รองรับการทำงานระดับเสียง, มี Volume meter, การจัดการแบบกลุ่ม และ การควบคุม scene ด้วยซอฟต์แวร์ 10. รองรับ 48V phantom power supply สำหรับ 8-ch MIC input 11. รองรับ 48KHz sampling rate 24-bit สำหรับ การแปลงแอนะล็อกเป็นดิจิทัล (A/D conversion) หรือ ดิจิตอลเป็นแอนะล็อก (D/A conversion) 12. มีช่อง GPIO 8-ch programmable 13. มีช่อง RS-232 สำหรับควบคุมจากพีซี หรือ เครื่องควบคุมภายนอกได้ด้วย command 14. มีช่อง LAN แบบ RJ45 อย่างน้อย 1 ช่อง 15. ผู้เสนอราคาต้องมีสิทธิ์รับรองตัวแทนจำหน่ายและสำรองอะไหล่ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยระบุโปรแกรมถึงหน่วยงานโดยตรง 16. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย |



TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|----------------------------------------|-------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา | 1 | เครื่อง | 60,000 | 60,000 | <p>9. มีเคลือบป้องกันตัวเครื่อง</p> <p>ข้อกำหนด</p> <p>คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นเครื่องจ่ายไฟและความคุมหลัก (Main Control Unit) มีจอ LCD แสดงผลแบบสัมผัส 2. รองรับการเชื่อมต่อกล้องจับภาพการประชุม 3. สามารถกำหนดค่าระดับเสียงไมโครโฟนบนยูนิตควบคุมหลักและถือกระดับเสียงได้ 4. มีอินพุตไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และรองรับไมโครโฟนได้สูงสุด 250 ตัว (เมื่อใช้อุปกรณ์เสริม) 5. สามารถมีไมโครโฟนสำหรับประธานในระบบได้ไม่จำกัดจำนวน 6. รองรับการใช้งานไมโครโฟนพร้อมกันไม่น้อยกว่า 12 ชุด 7. สามารถควบคุมกล้อง Tracking ด้วย RS-232, RS-422 หรือ RS-485 8. พังค์ชั้นการทำงานของชุดประชุม "MODE" โดยสามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ FIFO, LIFO, Free, Only C, Limit 9. สามารถตั้งเวลาปิดแบบอัตโนมัติได้ 10. รองรับ Protocol ของกล้องแบบ EV-D70, YAAN, PELCO-D, PELCO-P เป็นอย่างน้อย 11. รองรับการบันทึกเสียงการประชุมผ่านทางช่องเชื่อมต่อ USB ด้านหน้าเครื่อง 12. ใช้ไฟ AC 110V-240V, 50 Hz 13. ตอบสนองความถี่เสียงในช่วง ตั้งแต่: 50Hz to 20KHz หรือกว้างกว่า 14. อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน : ไม่น้อยกว่า 81dBA 15. ค่าความเพี้ยนรวม (THD) : น้อยกว่า 0.05% 16. ขั้วต่อชุดประชุมเข้า : RJ-45 ได้ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง 17. ช่องต่อ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 18. ช่องต่อ RS-232 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง |



TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|-----------------------------------------|-------|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | ชุดไมค์ประชุมดิจิทัลสำหรับประธาน | 1 | ตัว | 9,000 | 9,000 | <p>19. ช่องต่อสัญญาณเสียงขาเข้า : RCA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>20. ช่องต่อสัญญาณเสียงขาออก : RCA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , XLR x1 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นชุดไมค์ประธาน มีปุ่มเพื่อกดพูดและปุ่มกดเพื่อตัดการสนทนาไมค์ผู้ร่วมประชุม ตัวฐานบรรจุลำโพงในตัวพร้อมไมโครโฟนกันชนติดตั้งองศาความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. และถอดเก็บได้ พร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงาน ไมโครโฟนมีรูปแบบการรับเสียงแบบคาร์ตอย มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะการทำงานของไมโครโฟน มีช่องเสียบหูฟังไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 3.5mm x1 มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถเชื่อมต่อกับระหว่างชุดไมโครโฟนด้วยสาย CAT5 ตอบสนองความถี่ในช่วง : 100Hz to 10KHz อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน มากกว่าหรือเท่ากับ 65dB ค่าความเพี้ยนน้อยกว่า 0.05% ความถี่ : -50 dB ลำโพงกำลังขับไม่น้อยกว่า 2w |
| 14 | ชุดไมค์ประชุมดิจิทัลสำหรับผู้ร่วมประชุม | 20 | ตัว | 8,600 | 172,000 | <p>คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นชุดไมค์ผู้ร่วมประชุม ตัวฐานบรรจุลำโพงในตัวพร้อมไมโครโฟนกันชนติดตั้งองศาความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. และถอดเก็บได้ พร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงาน |

TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|----------------------|-------|-------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | ลำโพงชนิดฝังฝ้าเพดาน | 6 | ตู้ | 13,000 | 78,000 | <p>คุณสมบัติทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นลำโพงติดตั้งเพดานชนิด Two-Way 2. ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 ตัว (Polypropylene Cone with Butyl Rubber Surround) 3. ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 0.86 นิ้ว จำนวน 1 ตัว (Silk Dome Tweeter, Coaxially Mounted) 4. Effective frequency range ไม่น้อยกว่า 65 Hz – 20 KHz 5. Maximum continuous SPL ไม่น้อยกว่า 104 dB 6. Maximum peak SPL ไม่น้อยกว่า 110 dB 7. Broad-band sensitivity ไม่น้อยกว่า 89 dB SPL 8. ทนกำลังขยาย Rated noise Power ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ |

TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด | | |
|-----|-------------------------------------|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | เครื่องขยายเสียง 2 ขาแบบสเตอริโอ | 1 | เครื่อง | 48,000 | 48,000 | <p>9. มุมกระจายเสียง Coverage angle ไม่น้อยกว่า 110 องศา</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นเครื่องขยายเสียงชนิด Class-D ที่มีประสิทธิภาพเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เมื่อไม่มีสัญญาณเข้าภายใน 28 นาที เครื่องจะดับเองโดยอัตโนมัติและจะทำงานทันทีที่มีสัญญาณเข้า สามารถเลือกต่อใช้งานได้ทั้งแบบโอม 70V หรือ 100V ได้ มีระบบ Protection เพื่อป้องกันการเสียหายของเครื่อง มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน > 103 dB ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20Hz - 20KHz มีค่าความต้านทานทางอินพุตไม่น้อยกว่า 10 กิโลโอห์ม | | |
| 17 | งานติดตั้งเชื่อมต่อระบบและทดสอบระบบ | 1 | | ระบบ | | 164,700 | 164,700 | <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งจอ Interactive ขนาด 86 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งกล้องความละเอียดสูงชนิด PTZ แบบ 4K จำนวน 1 ชุด ให้สมบูร์ณพร้อมใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งลำโพงชนิดฝังฝ้าเพดาน จำนวน 6 ชุด ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งชุดโต๊ะประชุมและติดตั้งชุดเก้าอี้ประชุมให้สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะต้องติดตั้งภายใน ผู้รับอุปกรณ์ โดยติดตั้งตามที่แบบกำหนดหรือตามความเหมาะสมของหน้างานหรือตามความเหมาะสมของหน้างาน ให้สมบูร์ณพร้อมใช้งาน ตัวตู้เก็บอุปกรณ์จะต้องครอบด้วยตู้มึนหรือฉีกว่าให้สวยงาม |
| | ระบบ | | 164,700 | 164,700 | <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งจอ Interactive ขนาด 86 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งกล้องความละเอียดสูงชนิด PTZ แบบ 4K จำนวน 1 ชุด ให้สมบูร์ณพร้อมใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งลำโพงชนิดฝังฝ้าเพดาน จำนวน 6 ชุด ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งชุดโต๊ะประชุมและติดตั้งชุดเก้าอี้ประชุมให้สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะต้องติดตั้งภายใน ผู้รับอุปกรณ์ โดยติดตั้งตามที่แบบกำหนดหรือตามความเหมาะสมของหน้างานหรือตามความเหมาะสมของหน้างาน ให้สมบูร์ณพร้อมใช้งาน ตัวตู้เก็บอุปกรณ์จะต้องครอบด้วยตู้มึนหรือฉีกว่าให้สวยงาม | | | |

TOR ทรัพย์สินที่ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|--------|-------|-------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | <p>6. ผู้เสนอราคาต้องส่งแบบไปใช้งาน (Shop Drawing) เพื่อให้ใช้ในการตรวจสอบการทำงานระบบแบบที่ใช้ติดตั้งแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับระบบ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับติดตั้ง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>7. การติดตั้งสายสัญญาณต้องมี Cable Marker บอกรายละเอียดของจุด หรือ อุปกรณ์โดยละเอียดชัดเจน</p> <p>8. การดำเนินการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน แม้ในแบบจะไม่ได้กำหนดไว้ แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วน ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุติดตั้งให้เรียบร้อย โดยจะเรียกซื้อ และคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มซึ่งไม่ได้</p> <p>9. ทั้งนี้วัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นขณะการเสนอราคาเป็นผู้จัดหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม รวมถึงเครื่องมือที่ใช้เป็นในการติดตั้งและการใช้งาน</p> <p>10. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นขยายในท้องความหนาไม่น้อยกว่า 2 mm พื้นที่ไม่น้อยกว่า 56 ตร.ม.</p> <p>11. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งแผงกัน ฝ้างานทับแสง ขนาดพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 2.5 x 2.5 เมตร จำนวน 3 ชุด</p> <p>12. ผู้เสนอราคาจะต้องงรับบำรุงบริเวณพื้นที่ติดตั้งจอโดยรับผิดชอบเรียบร้อย</p> <p>13. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการอบรมการใช้งานอุปกรณ์ ให้แก่ผู้ใช้งานของมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 วัน หลังจากการส่งมอบงานแล้วเสร็จ พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ จำนวน 1 ชุด</p> <p>14. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสินค้าและระบบ เป็นเวลา 1 ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้าและติดตั้งทั้งหมดไว้อย่างถูกต้องครบถ้วน โดย</p> |



TOR ทรัพย์สินที่ของประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|------------|-------|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | โต๊ะประชุม | 1 | ชุด | 90,000 | 90,000 | <p>ข้อกำหนด</p> <p>ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสินค้าและงานติดตั้งนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดข้ออื่นเนื่องมาจากการใช้ตามปกติ</p> <p>15. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขระบบและอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ชำรุดได้ทันที โดยการ On site service ตลอดระยะเวลาประกัน</p> <p>16. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีบริการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อย ทุก 6 เดือน ในช่วงการรับประกันสินค้าและงานติดตั้งทุกรายการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p>ประกอบไปด้วย</p> <p>18.1 โต๊ะประชุมขนาดไม่น้อยกว่า 150x 60D cm จำนวน 12 ตัว</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงขาโต๊ะสามารถร้อยสายไฟได้ ช่วยให้การเดินสายไฟ 2. หน้าท้อปโต๊ะรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 3. บังตาผลิตจากไม้ กั้นบัง มีความแข็งแรง ทนต่อรอยขีดข่วน 4. โครงขาผลิตจากเหล็ก 5. หน้าท้อปผลิตจากไม้ปาติเกิ้ล เคลือบผิวเมลามีน กั้นชั้น กั้นร่อง แผ่นท้อปหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. <p>18.2 โต๊ะประชุมวงกลมขนาดไม่น้อยกว่า 150x 60D cm จำนวน 2 ตัว</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขาเหล็กตัวแอล 2. โครงขาโต๊ะสามารถร้อยสายไฟได้ 3. หน้าท้อปโต๊ะประชุมทรงวงกลม 4. บังตาผลิตจากไม้ กั้นบัง มีความแข็งแรง |



TOR ครุภัณฑ์ห้องประชุม Smart Tracking

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวมเงิน | ข้อกำหนด |
|-----|-------------------|-------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | เก้าอี้ | 21 | ตัว | 3,300 | 69,300 | <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำมาจากเหล็กกล้าชุบสี ไม่น้อยกว่า 57 x 60 cm 2. สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบรีดคัมแกส 3. ระบบโยกเอนทั้งตัว 4. พนักพิงผลิตจากผ้าตาข่าย 5. เบาะที่นั่งบุพองนํ้าคุณภาพสูง หุ้มด้วยผ้า ให้ความนุ่มสบายและรองรับการนั่งได้นาน 6. โครงขาผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง 7. สินค้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 110 Kg. |
| 20 | เครื่องสำรองไฟฟ้า | 2 | เครื่อง | 2,500 | 5,000 | <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) 2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที |



6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดการส่งมอบพัสดุหรือทำงานแล้วเสร็จภายใน 120 วัน

7. วงเงินในการจัดหาครั้งนี้

เงินงบประมาณ 1,714,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

8. สถานที่ติดต่อ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 186 หมู่ที่ 1 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง
อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000 โทร. 0-4451-2382