

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๑๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)ภายในวันที่ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ฉลอง สุขทอง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๖๓/๒๕๖๕

การซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานศิลปะวัฒนธรรม จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง

ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การศึกษา ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย

ราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ

กรรมการนโยบายกำหนด 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก

ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ “สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น” ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ในแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ **“มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ ๑ ใน ๕ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีหลักธรรมมาภิบาล และผลงานเป็นที่ยอมรับยกระดับการพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล”** มีบทบาทหน้าที่สำคัญในการผลิตบัณฑิต การวิจัย บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยจึงเป็นที่พึ่งทางด้านวิชาการ และองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่สามารถช่วยเหลือ สนับสนุน แก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น แต่บริบทของโลกมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การแข่งขันที่มากขึ้นตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น การรวมกลุ่มเพื่ออำนาจต่อรองทางเศรษฐกิจ เทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่ลดน้อยลง เป็นทั้งโอกาสและภัยที่คุกคามที่ส่งผลกระทบต่อการปรับรูปแบบและบทบาทการพัฒนาระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัยอย่างยิ่ง แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และนโยบาย Thailand ๔.๐ เป็นกรอบแนวทางที่ประเทศไทยต้องเตรียมรับมือกับอนาคตที่กำลังไล่ล่า เช่นเดียวกับการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนบทบาทให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ทั้งการจัดการเรียนการสอน ด้วยการปรับวิธีเรียน เปลี่ยนวิธีสอน การวิจัย การบริการชุมชนและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่สามารถช่วยเหลือ สนับสนุน แก้ไขปัญหาของชุมชนได้ ในสถานการณ์ดังกล่าวมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จึงต้องมีการปรับตัวทิศทางที่จะสนองความต้องการของชุมชนและปรับเปลี่ยนแนวทางของการจัดการเรียนการสอนในลักษณะที่เป็นการทำงานร่วมกับชุมชน (Lap Area Base Leaning) แสดงบทบาทนำในการประยุกต์แก้ปัญหาของ และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนท้องถิ่นด้านต่าง ๆ เช่น สุขอนามัย สิ่งแวดล้อม การเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร การบริหารจัดการ และด้านเศรษฐกิจ เป็นต้น

สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาพื้นที่ให้มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ทั้งในรูปแบบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถรองรับการใช้เทคโนโลยีและสื่อดิจิทัล ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้จากแหล่งข้อมูลและองค์ความรู้ทางวัฒนธรรมของท้องถิ่นการจัดหาครุภัณฑ์ดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและการถ่ายทอดองค์ความรู้ ส่งเสริมให้นักศึกษาและผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ตลอดจนสนับสนุนการรวบรวมบันทึก อนุรักษ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางวัฒนธรรมของจังหวัดสุรินทร์และพื้นที่อีสานใต้ให้สามารถเข้าถึงได้อย่างกว้างขวาง อีกทั้งยังสอดคล้องกับบทบาทของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ในการเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และสอดคล้องกับพันธกิจของสำนักศิลปะและวัฒนธรรมในการเป็นแหล่งเรียนรู้และฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

ดังนั้น การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม จึงเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินภารกิจของสำนักศิลปะและวัฒนธรรม ช่วยยกระดับศักยภาพการจัดการเรียนรู้ การบริการวิชาการ การอนุรักษ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ “สถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น” ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ในแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ **“มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ ๑ ใน ๕ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีหลักธรรมมาภิบาล และผลงานเป็นที่ยอมรับยกระดับการพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล”** มีบทบาทหน้าที่สำคัญในการผลิตบัณฑิต การวิจัย บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยจึงเป็นที่พึ่งทางด้านวิชาการ และองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่สามารถช่วยเหลือ สนับสนุน แก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่น แต่บริบทของโลกมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การแข่งขันที่มากขึ้นตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น การรวมกลุ่มเพื่ออำนาจต่อรองทางเศรษฐกิจ เทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่ลดน้อยลง เป็นทั้งโอกาสและภัยที่คุกคามที่ส่งผลกระทบต่อการปรับรูปแบบและบทบาทการพัฒนาระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัยอย่างยิ่ง แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และนโยบาย Thailand ๔.๐ เป็นกรอบแนวทางที่ประเทศไทยต้องเตรียมรับมือกับอนาคตที่กำลังไล่ล่า เช่นเดียวกับการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนบทบาทให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ทั้งการจัดการเรียนการสอน ด้วยการปรับวิธีเรียน เปลี่ยนวิธีสอน การวิจัย การบริการชุมชนและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่สามารถช่วยเหลือ สนับสนุน แก้ไขปัญหาของชุมชนได้ ในสถานการณ์ดังกล่าวมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จึงต้องมีการปรับตัวทิศทางที่จะสนองความต้องการของชุมชนและปรับเปลี่ยนแนวทางของการจัดการเรียนการสอนในลักษณะที่เป็นการทำงานร่วมกับชุมชน (Lap Area Base Leaning) แสดงบทบาทนำในการประยุกต์แก้ปัญหาของ และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนท้องถิ่นด้านต่าง ๆ เช่น สุขอนามัย สิ่งแวดล้อม การเกษตร อุตสาหกรรมการเกษตร การบริหารจัดการ และด้านเศรษฐกิจ เป็นต้น

สำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาพื้นที่ให้มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ทั้งในรูปแบบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถรองรับการใช้เทคโนโลยีและสื่อดิจิทัล ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้จากแหล่งข้อมูลและองค์ความรู้ทางวัฒนธรรมของท้องถิ่นการจัดหาครุภัณฑ์ดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและการถ่ายทอดองค์ความรู้ ส่งเสริมให้นักศึกษาและผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ตลอดจนสนับสนุนการรวบรวมบันทึก อนุรักษ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางวัฒนธรรมของจังหวัดสุรินทร์และพื้นที่อีสานใต้ให้สามารถเข้าถึงได้อย่างกว้างขวาง อีกทั้งยังสอดคล้องกับบทบาทของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ในการเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และสอดคล้องกับพันธกิจของสำนักศิลปะและวัฒนธรรมในการเป็นแหล่งเรียนรู้และฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

ดังนั้น การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์การศึกษาห้องเรียนวิชาพื้นฐานด้านศิลปวัฒนธรรม จึงเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินภารกิจของสำนักศิลปะและวัฒนธรรม ช่วยยกระดับศักยภาพการจัดการเรียนรู้ การบริการวิชาการ การอนุรักษ์และสืบสานศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนการนำทุนทางวัฒนธรรมของท้องถิ่นมาสร้างคุณค่าและประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ชุมชน และสังคมอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในกิจกรรมการดำเนินการจัดการเรียนการสอนและส่งเสริมสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนเพื่อการบูรณาการรายวิชาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับวิถีชุมชน ท้องถิ่น ประเพรี วัฒนธรรม และศิลปวัฒนธรรม

๒.๒ เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนรายวิชาการพื้นฐานหรือกิจกรรมสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอัน การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕. ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์หรือเคยขายวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๖. ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ที่พร้อมส่งทันที

๓.๗. ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกภาพสี เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายการครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒*(จอแสดงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	๕	เครื่อง
๒	จอแสดงจอแสดงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว	๕	เครื่อง
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับงานประมวลผลเ	๔	เครื่อง
๔	ระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปรับระดับ และอุปกรณ์ติดตั้ง สำหรับห้องประชุม	๑	ชุด
๕	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบตั้งพื้นหรือแบบแขวนขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ BTU	๕	เครื่อง
๖	กล้องถ่ายภาพดิจิตอลแบบสะท้อนเลน์เดี่ยว (DSLR) พร้อมอุกรณ์ประกอบ	๑	เครื่อง
๗	แฟลชถ่ายภาพภายนอก สำหรับกล้องถ่ายภาพดิจิตอล	๑	ตัว
๘	เครื่องซักผ้าไฟฟ้า	๑	เครื่อง
๙	กล้องสำหรับการประชุมทางไกล (Conference Camera) สำหรับห้องประชุม	๑	เครื่อง
๑๐	อากาศยานไร้คนขับ (โดรน) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม สำหรับงานบัณฑิตภาพมุมสูง	๑	ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์

โครงการชุดครุภัณฑ์ส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนสำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	5	เครื่อง	34,000	170,000	1เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว) 2.คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกน เสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.0 GHz จำนวน 1 หน่วย 3.หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB 4.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB 5.มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB 6.มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย และ M2 จำนวน 1 หน่วย 7.มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 8.มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง มีแป้นพิมพ์และเมาส์มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย 9.คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตหรือผู้เสนอราคาแบบ On-site Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
2	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว	5	จอ	4,300	21,500	1.Display Size: ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว 2.Resolution: ความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 Pixels) 3.Refresh Rate / Panel: ไม่น้อยกว่า 75Hz, Panel แบบ VA หรือ IPS 4.Port: มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI อย่างน้อย 2 ช่อง และ VGA/DVI อย่างน้อย 1 ช่อง	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับรองรับงานในด้านปัญญาประดิษฐ์	4	เครื่อง	30,000	120,000	1.มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และแกน เสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.0 GHz จำนวน 1 หน่วย 2.หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB 3. มีหน่วยประมวลผลสำหรับงานในด้านปัญญาประดิษฐ์ AI โดยเฉพาะ (Neural Processing Unit (NPU)) ไม่น้อยกว่า 40 TOPs 4.มีหน่วยประมวลประมวลผลสำหรับงานด้านกราฟฟิกโดยเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 8 GB 4.(GPU) เพื่อรองรับการทำงานเสริมร่วมกับ AI 5.มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB 6.มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย 7.มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว 8. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง – สามารถใช้ งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth 9.เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตหรือผู้เสนอราคาแบบ On-site Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี	
4	**ระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ปรับระดับและอุปกรณ์ติดตั้ง สำหรับห้องประชุม**	1	ชุด	232,000	232,000	**1. ตู้ลำโพงเสียงทุ้ม (Bass Speaker) ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 2 ใบ** 1. เป็นตู้ลำโพงแบบ Passive สำหรับถ่ายทอดเสียงย่านต่ำ 2. ใช้ดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ดอกต่อตู้ 3. กำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ RMS หรือเทียบเท่า 4. ตัวตู้ผลิตจากไม้อัดหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเหมาะสมกับงานระบบเสียง 5. ด้านหน้ามีตะแกรงโลหะป้องกันดอกลำโพง 6. มีขั้วต่อ Speakon หรือขั้วต่อชนิดที่เหมาะสม 7. ค่าความต้านทานและกำลังรับต้องเหมาะสมกับภาคขยายของ Powered Mixer ที่เสนอ **2. ตู้ลำโพงเสียงกลาง/แหลม ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 2 ใบ** 1. เป็นตู้ลำโพงแบบ Passive สำหรับถ่ายทอดเสียงย่านกลางและแหลม 2. ใช้ดอกลำโพงเสียงกลาง/ต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 3. มี Compression Driver/Horn, Tweeter หรือเทคโนโลยีเทียบเท่าหรือดีกว่า 4. กำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ RMS หรือเทียบเท่า 5. มีวงจรแบ่งความถี่ Passive Crossover Network / Speaker Network ภายในตู้ สำหรับแบ่งย่านความถี่ให้เหมาะสมและช่วยลด/จำกัดสัญญาณความถี่ต่ำที่ไม่เหมาะสมไม่ให้เข้าสู่ชุดลำโพงเสียงกลาง/แหลม	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						6. วงจร Network เป็นส่วนประกอบของตู้พร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องจัดหาอุปกรณ์แบ่งความถี่ภายนอกเพิ่มเติม 7. ตัวตู้แข็งแรง มีตะแกรงโลหะ และมีขั้วต่อ Speakon หรือเทียบเท่า 8. รองรับการติดตั้งบนเสาตั้งลำโพงและใช้งานร่วมกับระบบที่เสนอได้ **3. เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมภาคขยายและไมโครโฟนไร้สาย** **จำนวน 1 ชุด** 1. เป็น Powered Mixer สำหรับระบบเสียง PA 2. มีช่องรับสัญญาณอินพุตไม่น้อยกว่า 8 ช่อง 3. รองรับ XLR และ/หรือ 6.35 มม. หรือดีกว่า 4. มีภาคขยายกำลังเสียงแบบ 2 แชนแนลในตัว 5. กำลังขับสูงสุดตามที่ผู้ผลิตระบุไม่น้อยกว่า 1,200 วัตต์ต่อแชนแนล หรือเทียบเท่า 6. สามารถปรับเสียงทุ้ม กลาง และแหลมในแต่ละช่อง หรือมีระบบที่ดีกว่า 7. มี Graphic Equalizer ไม่น้อยกว่า 7 แบนด์ 8. มี Digital DSP ไม่น้อยกว่า 16 รูปแบบ 9. รองรับ Reverb, Delay หรือคุณสมบัติเทียบเท่า 10. มี Phantom Power +48V 11. รองรับ Bluetooth 12. รองรับ USB/MP3 หรือเทียบเท่า 13. รองรับการบันทึกสัญญาณเสียงผ่าน USB หรือวิธีเทียบเท่า 14. มี Main Output และ Mono Output หรือเทียบเท่า 15. มีช่อง Headphone Monitor 16. มีมาตรวัด จอ หรือไฟแสดงระดับ/สถานะสัญญาณ 17. มี Mute หรือระบบควบคุมปิดเสียงช่องสัญญาณ 18. รองรับไมโครโฟนไร้สาย UHF ไม่น้อยกว่า 2 ตัวและใช้งานพร้อมกันได้	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						19. ไมโครโฟนเป็นชนิดมือถือ Handheld ไม่น้อยกว่า 2 ตัว 20. มีชุดจัดเก็บ กระเป๋า เคส หรือโครงสร้างสำหรับเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม 21. ใช้งานกับไฟฟ้ามาตรฐานประเทศไทย 220-240 VAC, 50 Hz 22. เชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับตู้ลำโพงทั้งหมดในชุดได้ 23. พร้อมสายไฟ สายสัญญาณ สายลำโพง และอุปกรณ์เชื่อมต่อที่จำเป็น 24. สินค้าเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน 25. ผู้ขายต้องติดตั้ง เชื่อมต่อ ทดสอบ และสาธิตการใช้งาน 26. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเป็นไปตามเงื่อนไขผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย **4. เสาตั้งลำโพง จำนวน 2 ต้น** 1. ปรับระดับความสูงได้ โครงสร้างแข็งแรง 2. รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัมต่อต้น 3. มีระบบล็อกและฐานขาตั้งแบบสามขา 4. ใช้งานร่วมกับตู้ลำโพงเสียงกลาง/แหลมที่เสนอได้อย่างมั่นคง **5. ชุดสายสัญญาณ สายลำโพง และอุปกรณ์เชื่อมต่อ จำนวน 1 ชุด** 1. มีสายสัญญาณ สายลำโพง สายไฟ และอุปกรณ์เชื่อมต่อที่จำเป็นครบชุด 2. หัวต่อ XLR, TRS, Speakon หรือชนิดที่เข้ากันได้กับอุปกรณ์ 3. สายลำโพงมีขนาดเหมาะสมกับกำลังขับและระยะติดตั้ง 4. สายและหัวต่อพร้อมใช้งานและมีความแข็งแรง **6. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเบนซินระบบ Inverter แบบเสียงเงียบ จำนวน 1 เครื่อง** 1. เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ระบบ Inverter 2. กำลังไฟใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1,800 วัตต์ 3. กำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ 4. แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์ หรือเหมาะกับระบบไฟฟ้ามาตรฐานประเทศไทย	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						5. มีระบบประหยัดเชื้อเพลิง ECO Mode หรือเทียบเท่า 6. มีระบบป้องกันโหลดเกิน (Overload Protection) 7. มีระบบเตือนหรือป้องกันกรณีน้ำมันเครื่องต่ำ (Low Oil Protection) 8. เป็นชนิดเสียงเงียบ (Silent Type) โดยมีระดับเสียงตามที่ผู้ผลิตกำหนดไม่เกินประมาณ 60 dB(A) ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบของผู้ผลิต หรือดีกว่า 9. มีช่องจ่ายไฟ AC และมีช่องจ่ายไฟ DC/USB/Type-C หรือช่องจ่ายไฟสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อยหนึ่งรูปแบบ 10. มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 5 ลิตร หรือเทียบเท่า 11. เหมาะสำหรับใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และระบบเครื่องเสียง 12. รับประกันเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเป็นไปตามเงื่อนไขผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย **7. โทรทัศน์ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง** 1. เป็นโทรทัศน์ Smart TV ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว 2. ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล (4K UHD) 3. รองรับระบบ Smart TV และการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi 4. รองรับการควบคุมด้วยเสียง (Voice Control) หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า 5. รองรับแอปพลิเคชันสำหรับรับชมสื่อออนไลน์ เช่น Netflix, YouTube หรือเทียบเท่า 6. รองรับการเชื่อมต่อ HDMI และ USB 7. มีระบบเสียงในตัว และรองรับระบบเสียงดิจิทัลหรือระบบเสียงเสมือนรอบทิศทางตามมาตรฐาน านของผู้ผลิต 8. มีรีโมตคอนโทรลและอุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิต 9. สินค้าเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						10. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเป็นไปตามเงื่อนไขผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย **8. งานติดตั้ง ทดสอบ ปรับจูน และอบรมการใช้งาน จำนวน 1 งาน** 1. ติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดให้พร้อมใช้งาน ณ สถานที่ส่งมอบ 2. ทดสอบ Powered Mixer ไมโครโฟน ตู้ลำโพง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และโทรทัศน์ 3. ตรวจสอบความเหมาะสมของภาคขยาย ค่าความต้านทาน และกำลังรับของตู้ลำโพง 4. ปรับ Gain, EQ, DSP และระดับสัญญาณให้เหมาะสม 5. สาธิตการใช้งานและการดูแลรักษาเบื้องต้นแก่ผู้รับผิดชอบ	
5	**เครื่องปรับอากาศ 44,000 BTU พร้อมติดตั้ง**	5	เครื่อง	52,000	260,000	1.Capacity: ขนาดการทำความเย็นไม่น้อยกว่า 44,000 BTU/hr 2.Type: แบบตั้ง/แขวนใต้ฝ้า (Ceiling Suspended) 3.Standard: ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือฉลากประหยัดไฟ 4.Installation: รวมชุดท่อน้ำยาความยาว 4 เมตร/เครื่อง, เบรกเกอร์ และขาแขวนคอมเพรสเซอร์ 5.มีการรับประกัน คอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปีจากผู้ผลิต	
6	**กล้องถ่ายภาพดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว (DSLR) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ**	1	เครื่อง	170,000	170,000	1. กล้องถ่ายภาพดิจิทัลแบบสะท้อนเลนส์เดี่ยว (DSLR) แบบเปลี่ยนเลนส์ได้ (Camera Body) 1.1 มีเซนเซอร์รับภาพขนาด Full-Frame (FX-Format) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 24.0 Megapixels 1.2 ความไวแสง (ISO) ปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ISO 100 ถึง 51,200 (ขยายเพิ่มได้) 1.3 มีระบบโฟกัสอัตโนมัติ (Autofocus) ไม่น้อยกว่า 51 จุดเมื่อมองผ่านช่องมองภาพ และมีระบบ Eye-Detection AF เมื่อใช้งานในโหมด Live View 1.4 มีความเร็วในการถ่ายภาพต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 ภาพต่อวินาที	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						1.5 บันทึกภาพเคลื่อนไหว (Video) ความละเอียดระดับ 4K UHD และ Full HD 1080p ได้ 1.6 จอแสดงผลแบบสัมผัส (Touchscreen) ขนาดไม่น้อยกว่า 3.2 นิ้ว สามารถปรับเอียงมุมมอง (Tilting) ได้ 1.7 มีช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ (Card Slot) แบบ SDXC รองรับมาตรฐาน UHS-II จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง (Dual Slots) 1.8 มีระบบเชื่อมต่อไร้สาย Wi-Fi และ Bluetooth ในตัวเครื่อง **2. เลนส์ซูมมาตรฐาน (Lens Kit)** 2.1 เลนส์ซูมมาตรฐานสำหรับเซนเซอร์ขนาด Full-Frame ความยาวโฟกัสครอบคลุมช่วง 24-120mm หรือดีกว่า 2.2 มีค่ารูรับแสงกว้างสุดคงที่ f/4 ตลอดช่วงซูม 2.3 มีระบบป้องกันภาพสั่นไหว (Vibration Reduction / Image Stabilizer) ภายในตัวเลนส์ **3 อุปกรณ์ประกอบและอุปกรณ์เสริม (Accessories)** 3.1 ขาตั้งกล้องวัสดุอลูมิเนียม พร้อมหัวบอล (Ball Head) จำนวน 1 ชุด 3.2 แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนตรงรุ่นจากโรงงานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ก้อน (ก้อนติดเครื่อง 1 ก้อน + สำรอง 1 ก้อน) 3.3 การ์ดหน่วยความจำ SDXC ความจุไม่น้อยกว่า 128GB ความเร็วสูง จำนวน 1 ใบ 3.4 กระเป๋ากล้องกันกระแทกสำหรับใส่กล้องและอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ	
7	แฟลชถ่ายภาพภายนอก สำหรับกล้องถ่ายภาพดิจิทัล SB - 700	1	ตัว	20,000	20,000	1. เป็นแฟลชถ่ายภาพภายนอกที่สามารถใช้งานร่วมกับกล้องถ่ายภาพดิจิทัลตามข้อ 1 ได้สมบูรณ์ 2. มีค่าไกด์นัมเบอร์ (Guide Number) ไม่น้อยกว่า 28 (เมตร, ISO 100 ที่ระยะ 35mm).หรือดีกว่า	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						3. รองรับระบบวัดแสงแฟลชอัตโนมัติแบบ i-TTL และรองรับระบบปรับตั้งค่ากำลังไฟแบบ Manual 4. หัวแฟลชสามารถปรับหมุนก้ม-เงย และหมุนซ้าย-ขวาได้ เพื่อรองรับการสะท้อนแสง (Bounce Flash) 5. มีหน้าจอแสดงผลข้อมูลการทำงานแบบ LCD 6. มีระบบรองรับการสั่งงานไร้สาย (Wireless Flash Triggering) 7. มีซอง/กระเป๋าใส่แฟลช และฐานตั้งแฟลช (Flash Stand) มาให้พร้อมใช้งาน	
8	**เครื่องซักผ้าไฟฟ้า**	1	เครื่อง	42,000	42,000	**1. คุณลักษณะทั่วไป** 1.1 เป็นเครื่องซักและอบผ้าในเครื่องเดียวกัน 1.2 มีความจุในการซัก (Washing Capacity) ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม 1.3 มีความจุในการอบแห้ง (Drying Capacity) ไม่น้อยกว่า 6 กิโลกรัม 1.4 ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีหน้าจอแสดงผลดิจิทัลแสดงสถานะและระยะเวลาการทำงาน **2. คุณลักษณะทางเทคนิค** 2.1 ถังซักทำจากวัสดุสแตนเลส (Stainless Steel) มีความทนทาน และลดการสะสมของเชื้อรา/แบคทีเรีย 2.2 ระบบมอเตอร์ประหยัดพลังงานแบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Motor) หรือดีกว่า 2.3 มีความเร็วรอบปั่นหดผ้า (Spin Speed) สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 รอบต่อนาที (rpm) 2.4 มีโปรแกรมการซักและอบผ้าให้เลือกใช้งานหลากหลาย เช่น ซักด่วน (Quick Wash), ซักถนอมผ้า, ซักด้วยน้ำร้อน/ไอน้ำ (Steam Wash) และโปรแกรมอบแห้ง 2.5 มีระบบช่วยลดการสั่นสะเทือนและลดเสียงรบกวนขณะทำงาน 3. ความปลอดภัยและการประหยัดพลังงาน	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						3.1 มีระบบป้องกันน้ำล้น หรือระบบตรวจจับความผิดปกติขณะเครื่องทำงาน 3.2 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย มอก. (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) 3.3 มีระบบล็อกป้องกันเด็กเปิดฝาตู้ขณะเครื่องทำงาน (Child Lock) **4. การรับประกันและเงื่อนไข** 4.1 มีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 10 ปี 4.2 มีสายน้ำเข้า สายน้ำทิ้ง และอุปกรณ์ประกอบสำหรับการติดตั้งครบชุดพร้อมใช้งาน	
9	กล้องสำหรับการประชุมทางไกล (Conference Camera) สำหรับห้องประชุม	1	ตัว	10,000	10,000	1. มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า Full HD (1080p) หรือ 1920 x 1080 พิกเซล ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 เฟรมต่อวินาที (30 fps) 2. มีมุมมองภาพด้านกว้าง (Field of View - FOV) ไม่น้อยกว่า 78 องศา ถึง 90 องศา เพื่อให้ครอบคลุมผู้เข้าร่วมประชุมในห้อง 3. รองรับระบบปรับระบบโฟกัสภาพแบบอัตโนมัติ (Auto Focus) 4. รองรับการปรับหมุน/ก้ม-เงย (Pan/Tilt) และ/หรือ การซูม (Zoom) ได้ด้วยระบบดิจิตอล	
10	อากาศยานไร้คนขับ (โดรน) พร้อมอุปกรณ์ควบคุม สำหรับงานบันทึกภาพมุมสูง	1	ตัว	42,000	42,000	**1. คุณลักษณะทั่วไป** • 1.1 เป็นอากาศยานไร้คนขับ (Drone) ประเภทพับเก็บได้ น้ำหนักตัวเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ไม่เกิน 1000 กรัม เพื่อความสะดวกในการพกพาและปฏิบัติงาน • 1.2 มีระบบนำทางด้วยดาวเทียม (GPS / Galileo / BeiDou) สำหรับช่วยในการทรงตัวและระบุตำแหน่ง • 1.3 มีระบบบินกลับจุดเริ่มต้นอัตโนมัติ (Return to Home - RTH) เมื่อสัญญาณหลุดหรือแบตเตอรี่ใกล้หมด	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						2. คุณลักษณะด้านกล้องและระบบบันทึกภาพ • 2.1 มีเซนเซอร์รับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1/1.3 นิ้ว ความละเอียดภาพนิ่งไม่น้อยกว่า 12 Megapixels • 2.2 สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว (Video) ความละเอียดระดับ 4K ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (fps) • 2.3 ตัวกล้องติดตั้งบนแกนกันสั่น (Gimbal) แบบ 3 แกน (3-Axis) ช่วยให้ภาพนิ่งและมีความนุ่มนวลขณะบิน • 2.4 สามารถถ่ายภาพ/วิดีโอแนวตั้ง (True Vertical Shooting) ได้ เพื่อรองรับการนำไปใช้ในสื่อโซเชียลมีเดียของหน่วยงาน **3. คุณลักษณะด้านการบินและอุปกรณ์ควบคุม** • 3.1 มีระยะเวลาในการบินต่อเนื่อง (Flight Time) ต่อแบตเตอรี่ 1 ก้อนไม่น้อยกว่า 20 นาที • 3.2 มีอุปกรณ์ควบคุมการบิน (Remote Controller) ที่มีหน้าจอแสดงผลในตัว หรือรองรับการเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนเพื่อชมภาพสดขณะบิน • 3.3 มีระบบส่งสัญญาณภาพสดความละเอียดสูง (HD Live View) ระยะทางส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 6 กิโลเมตรในพื้นที่โล่ง • 3.4 มีแบตเตอรี่สำหรับโดรนตรงรุ่นรวมไม่น้อยกว่า 1 ก้อน พร้อมสายชาร์จและอุปกรณ์ประกอบครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต	
11	**กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ 1**	1	ชุด	51,000	51,000	**1. คุณลักษณะทางเทคนิคของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (IP Camera) จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว** • 1.1 เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (IP Camera) แบบโดม (Dome) หรือทรงกระบอก (Bullet) สำหรับติดตั้งภายในอาคาร • 1.2 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 2.0 Megapixels (1920x1080 pixels) หรือดีกว่า	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						• 1.3 มีขนาดเซนเซอร์รับภาพไม่น้อยกว่า 1/2.8 นิ้ว CMOS • 1.4 รองรับมาตรฐานการบีบอัดไฟล์วิดีโอแบบ H.265 หรือดีกว่า เพื่อประหยัดพื้นที่การบันทึกข้อมูล • 1.5 มีระบบส่องสว่างอินฟราเรด (IR) หรือไฟส่องสว่างในตัว สามารถมองเห็นภาพในที่มืดสนิทได้ระยะไม่น้อยกว่า **30 เมตร** • 1.6 รองรับการจ่ายไฟเลี้ยงผ่านสายสัญญาณเครือข่าย (Power over Ethernet - PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af/at • 1.7 ตัวกล้องได้รับมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP66 หรือ IP67 **2. คุณลักษณะของเครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย** (Network Video Recorder - NVR) • 2.1 รองรับการเชื่อมต่อและบันทึกภาพจากกล้อง IP Camera ได้ไม่น้อยกว่า 8 **ช่องสัญญาณ** (8 Channels) • 2.2 รองรับการบีบอัดข้อมูลภาพแบบ H.265 / H.265+ • 2.3 มีช่องเชื่อมต่อแสดงผลภาพแบบ HDMI และ VGA • 2.4 รองรับการใส่หน่วยความจำฮาร์ดดิสก์ (HDD) ชนิด SATA ความจุไม่น้อยกว่า 4TB (**ฮาร์ดดิสก์สำหรับงานกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ** - Surveillance Grade) จำนวน 1 ลูก • 2.5 มีพอร์ตเครือข่าย (LAN) แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต • 2.6 รองรับการดูภาพสดและดูภาพย้อนหลังผ่านระบบเครือข่ายและผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนได้ **3. คุณลักษณะของอุปกรณ์กระจายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบ** (PoE Switch & Accessories) • 3.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบจ่ายไฟผ่านสายแลน (PoE Switch) มีพอร์ต PoE ไม่น้อยกว่า **8 พอร์ต** พร้อม Uplink Port	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						• 3.2 ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Wall Mount Rack) ขนาดไม่น้อยกว่า 6U สำหรับยึดติดผนัง • 3.3 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับระบบกล้องวงจรปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 800VA / 480W จำนวน 1 เครื่อง **4. คุณลักษณะงานติดตั้งและสายสัญญาณ (จำนวน 8 จุด)** • 4.1 เดินสายสัญญาณเครือข่ายชนิด UTP CAT6 สำหรับเชื่อมต่อกล้องทั้ง 8 จุดมายังเครื่องบันทึก • 4.2 ร้อยสายสัญญาณด้วยท่อร้อยสายไฟฟ้า (PVC) หรือรางเก็บสายไฟ เพื่อความเรียบร้อยและเป็นไปตามมาตรฐานงานช่าง • 4.3 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้ง เซ็ตระบบ ปรับมุมกล้อง และส่งมอบงานพร้อมใช้งานได้ทันที **5. การรับประกันและบริการหลังการขาย** • 5.1 รับประกันตัวกล้อง เครื่องบันทึก และอุปกรณ์หลัก ไม่น้อยกว่า **2 ปี** • 5.2 รับประกันงานติดตั้งและสายสัญญาณ ไม่น้อยกว่า **1 ปี**	
12	**ชุดสนับสนุนการจัดการเรียนสอนด้านศิลปะวัฒนธรรม ดนตรี นาฏศิลป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ**						
	โปงลาง (ชุดมาตรฐาน)	2	ชุด	30,000	60,000	**รายละเอียดตัวเครื่อง** 1) ลูกโปงลางทำมาจากไม้มะหาด จำนวน 15 ลูก 2) เป็นระบบ 6 เสียง (คีย์ Am) 3) พร้อมขาตั้งเหล็กและไม้ตี 2 คู่ 4) คู่มือการใช้งาน	
	กลองยาวอีสาน	10	อัน	20,000	200,000	**รายละเอียดตัวเครื่อง** 1) กลองยาว ตัวกลองทำด้วยไม้จามจุรี,ไม้ขนุน,ไม้มะม่วง หน้ากลองทำจากหนังวัว เส้นผ่าศูนย์กลางหน้ากลอง 9 - 10 นิ้ว	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						เส้นผ่าศูนย์กลางหางกลอง 6 - 7 นิ้ว ความยาวจากหน้ากลองถึงหางกลอง 70 – 80 ซม. พร้อมขาตั้งเหล็ก 1 ชุด 2) คู่มือการใช้งาน	
	ซออีสาน / ซอบักลำ	10	ลำ	15,000	150,000	**รายละเอียดตัวซอ** 1) คันทวน ลูกบิด และคันชัก ทำจากไม้ประดู่หรือไม้เนื้อแข็งชนิดเดียวกัน, 2) กะโหลกซอทำจากกะลามะพร้าวฉลุลาย 3) ขึ้นหนังหน้าด้วยหนังวัว, คุณภาพเสียงทุ้ม นุ่มนวล 4) คู่มือการใช้งาน	
	พิณ (พื้นบ้าน)	10	อัน	10,000	100,000	**1.พิณโปร่ง จำนวน 6 ตัว** รายละเอียดตัวพิณ 1) ตัวพิณทำมาจากไม้ขนุนมไม้ประดู่ รูปทรงตัวพิณทรงหยดน้ำไม่ต่อคอ 2) ความยาวตัวพิณและคอพิณไม่รวมเศียรพระยานาค 80 ซม. 3) เศียรพระยานาคทำจากไม้เนื้ออ่อนถอดออกจากตัวพิณได้ 4) หน้าพิณกว้าง 21-22 ซ.ม. หนา 5-6 ซ.ม. 5) เฟลตโลหะ 15 เฟลต แบบฝัง 6) ลูกบิดอลูมิเนียมเกรด A หย่องหลังพลาสติก 7) สายสะพาย **2. พิณไฟฟ้า จำนวน 2 ตัว** รายละเอียดตัวพิณ 1) ตัวพิณทำมาจากไม้ประดู่ทรงหยดน้ำไม่ต่อคอ 2) ความยาวตัวพิณและคอพิณไม่รวมเศียรพระยานาค 80 ซม. 3) เศียรพระยานาคทำจากไม้เนื้ออ่อนถอดออกจากตัวพิณได้ 4) ตัวพิณกว้าง 20-21 ซ.ม. หนา 4 - 5 ซ.ม. 5) ขนาดเฟลตจัมโบ้ 15 เฟลต แบบฝัง 6) ปิคอัฟตัวหน้าแบบ Single Coil, ปิคอัฟตัวหลังแบบ Humbuking ยี่ห้อมีซีเล็กเตอร์3ทางตัดคอนแท็ก	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						7) ลูกบิดอลูมิเนียมเกรด A หย่องหลังอลูมิเนียม 8) พร้อมสายสะพายและแจ็ก **3. พิณเบสอีสาน จำนวน 2 ตัว** รายละเอียดตัวพิณเบส 1) ตัวเบสทำมาจากไม้ประดู่ 2.) ความยาวตัวเบสและคอเบสไม่รวมเศียรพระยานาค 110 ซม. สามารถถอดเศียรพระยานาคออกได้ 3) ฟิงเกอร์บอร์ดทำมาจากไม้เนื้อแข็งสีดำธรรมชาติ 4) ขนาดเฟลต จัมโบ้ 22 เฟลต 5) Pickup สำหรับเบส 2 ตัว 6) ลูกบิดอลูมิเนียมเกรด A หย่องหลังเป็นโลหะเกรด A 7) พร้อมสายสะพายและแจ็ค 8) พร้อมคู่มือการใช้งาน	
	ขลุ่ยพื้นบ้าน / ปี่ / แคน	5	อัน	8,000	40,000	**แคน จำนวน 3 เต้า/อัน** รายละเอียดตัวแคน 1) ลูกแคนทำมาจากไม้ไผ่เฮี้ยฝั่งละ 8 ลูก 2) เต้าแคนทำมาจากรากไม้ประดู่ 3) ลิ้นแคนทำมาจากแผ่นเงินแท้ 4) ยึดลูกแคนเข้ากับเต้าแคนด้วยขี้สูดแท้ 5) มัดลูกแคนเข้าด้วยกันด้วยเถาหญ้านาง 6) พร้อมถุงผ้า ขลุ่ยพื้นบ้าน ทำจากไม้ หรือพลาสติก เทียบเสียงอย่างดี 1 อัน ปี่ 1 อัน	
	ฉิ่ง / ฉาบ / กรับ / ไม้เคาะจังหวะ (ชุด)	5	ชุด	7,000	35,000	1.ฉิ่ง จำนวน 1 คู่ ทำจากทองเหลืองเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 ซม.	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						2.ฉาบเล็ก จำนวน 1 คู่ ทำจากทองเหลืองเส้นผ่าศูนย์กลาง 8-12 ซม. 3. กั๊ปแก็ปอีสาน จำนวน 1 ชุด ทำจากไม้พยุง 4. เกาะลออีสาน จำนวน 1 ชุด ทำจากไม้ไผ่	
	ซออู้	10	ตัว	10,000	100,000	ทำจากไม้เบญจพรรณหรือไม้ประดู่ 1) คันทวน ลูกบิด และคันชัก ทำจากไม้ประดู่หรือไม้เนื้อแข็งชนิดเดียวกัน, 2) กะโหลกซอทำจากกะลามะพร้าวฉลุลาย 3) ขึ้นหนังหน้าด้วยหนังวัว, คุณภาพเสียงทุ้ม นุ่มนวล	
	โหวด	20	ตัว	2,000	40,000	รายละเอียดตัวเครื่อง 1) ลูกโหวดทำมาจากไม้ไผ่เฮี้ย มี 11- 13 ลูก 2) แกนโหวดทำด้วยไม้ไผ่ลวก 3) ติดลูกโหวดเข้ากับแกนโหวดโดยใช้กาว 4) หัวโหวดทำมาจากขี้สูดผสม 5.) ระบบ 5 เสียง คีย์ Am 6.) พร้อมถุงผ้า	
	ขาตั้งไมโครโฟน + ขาตั้งลำโพง	20	ชุด	5,000	100,000	ขาตั้งไมโครโฟน ขาตั้งไมค์บูม ST 100 ST 100 ใช้ได้กับไมค์ทุกประเภท ขาตั้งไมค์คุณภาพสูง น้ำหนักเบา ข้อต่อแข็งแรง จุดขันต่างๆปรับระดับได้สะดวก ง่าย และรวดเร็ว พื้นฐานแบบแฉกง่ายต่อการใช้งาน พร้อมแขนบูม คุณสมบัติ ขาตั้งไมค์แบบตั้งพื้น ฐานตั้งเป็นขาสามแฉก ปรับความสูง-ต่ำได้ มีระบบล็อก	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						ขาตั้งไมโครโฟนแขนบูม -ขาตั้งไมค์ผลิตจากเหล็ก แข็งแรงทนทาน -ขาตั้งไมค์สามารถปรับความสูงขึ้น-ลงได้ 109-179 ซม. มีล็อค แข็งแรงแน่นหนา -แขนบูมปรับองศาตามการใช้งาน -ขาตั้งไมค์แบบ 3 แฉก สีดำสวยงามโดดเด่น กางได้กว้างสุด 80ซม. ช่วยให้ขาไมค์ตั้งพื้นได้อย่างมั่นคง ไม่ล้มง่าย -มียางกันลื่น เหมาะสำหรับทุกสถานที่ -สามารถพับเก็บได้สะดวกต่อการพกพา ขาตั้งลำโพง ข้อต่อเหล็ก แป้นสีฟ้า รายละเอียดทั้งหมด : ขาตั้งลำโพงสีดำ ข้อพับสีฟ้า พร้อมปีกผีเสื้อพลาสติก - ขาตั้งลำโพงแบบสามขา แข็งแรง สวยงาม มาตรฐาน - สามารถใส่ตู้ลำโพงได้ทุกขนาด - ปรับความสูงได้ 110 - 170 ซม. - เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5cm. - รองรับน้ำหนักได้ 60 กก. - น้ำหนักขาตั้งลำโพง 2.6 กก. - ความหนา เหล็ก 0.6 mm. - วัสดุเป็นเหล็กพ่นสีดำ - พร้อมปีกผีเสื้อพลาสติกยึดตู้ลำโพง	
	กลองหางแมว	10	ตัว	15,000	150,000	**รายละเอียดของกลองหาง (กลองยาวอีสาน)** กลองทำจากไม้เนื้ออ่อนน้ำหนักเบา เช่น ไม้ขนุนหรือไม้มะม่วง อื่นๆ - หน้ากลองทำจากหนัง ขนาด 10 – 12 นิ้ว - ขาตั้งทำจากโลหะ - กลอง 1 ชุดมี 4 ใบพร้อมขาตั้ง	

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รายละเอียด	หมายเหตุ
						- คู่มือการใช้งาน	
	ฆ้องวง	10	ตัว	10,000	100,000	รายละเอียด วัสดุทองเหลือง, โลหะผสม หรือโลหะหล่อ - ลูกฆ้อง 16 -18 ลูก - รางรองรับทำจาก ไม้สัก, ไม้ประดู่ หรือไม้เนื้อแข็ง ทำเป็นวงกลมครึ่งวง - รานฆ้องสูงประมาณ 20 – 24 ซม. - ไม้ตีหัวบุผ้า ช่วยให้เสียงนุ่มแน่น -คู่มือการใช้งาน	