ประกาศคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๒๕๗๐ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่ วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ https://www.ms.src.ku.ac.th supply@ms.src.ku.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ดร.จุมพฏ บริราช)
คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๗๐

การซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม	จำนวน	๑	งาน

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ 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 จ้างพนักงานขับรถ 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 ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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 (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) จัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบตามข้อคุณสมบัติ ตามข้อ ๔.๑ - ๔.๒๑

(๕) จอภาพ LED Wall P๒.๕ จำนวน ๑ ชุด ๒.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๖) เครื่องประมวลสัญญาณวีดีทัศน์ (Video Processor) จำนวน ๑ เครื่อง ๓.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๗) เครื่องกระจายสัญญาณภาพ เข้า ๑ ออก ๘ จำนวน ๑ เครื่อง ๔.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๘) คอมพิวเตอร์สำหรับบรรยายพร้อมหน้าจอแสดงผล ๑ ชุด ๕.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๙) เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI เข้า ๔ ออก ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ๖.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๐) ไมค์สำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๑๕ ตัว ๗.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๑) ไมค์คอนเดนเซอร์ สำหรับประธาน จำนวน ๑ ตัว ๘.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๒) เครื่องควบคุมชุดไมโครโฟน จำนวน ๑ เครื่อง ๙.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๓) ลำโพงคอลัมน์ ขนาด ๓.๕ นิ้ว จำนวน ๔ ตู้ ๑๐.๑ ต้องมีเอกสารรับรอง

การให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๔) ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (Subwoofer) แอมป์ในตัว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตู้ ๑๑.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๕) เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่อง ๑๒.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๖) มิกเซอร์ อนาล็อก ๘ ชาแนล จำนวน ๑ เครื่อง ๑๓.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๗) เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequencer) จำนวน ๑ เครื่อง ๑๔.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๘) กล้อง Video Conference จำนวน ๒ ตัว ๑๕.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๙) โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ขนาด ๔๓ นิ้ว จำนวน ๕ เครื่อง ๑๖.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๐) 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 คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแค็ตตาล็อก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม 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 กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

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 กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 หากผู้ยื่น

ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ 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 กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้คณะวิทยาการจัดการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้คณะวิทยาการจัดการ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

(ดร.จุมพฏ บริราช)

คณบดีคณะวิทยาการจัดการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาการจัดการมุ่งดำเนินภารกิจด้านการจัดการศึกษา การวิจัย และการสร้างสรรค์ผลงานด้านบริหารธุรกิจ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจและการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะการรองรับการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งจังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมบริการ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การประชุม กิจกรรมทางวิชาการ และการให้บริการแก่ผู้รับบริการ คณะวิทยาการจัดการมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์สำหรับแสดงภาพ และระบบเสียงสำหรับห้องประชุมขนาดใหญ่ ชั้น ๑๐ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และสามารถรองรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการให้บริการ ตลอดจนส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนให้มีความเหมาะสม ทันสมัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อคณะและผู้รับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นห้องประชุมที่มีอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย สมรรถนะในการทำงานสูง รองรับการจัดประชุมวิชาการหรือการจัดแสดงนิทรรศการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนโดยรอบของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามรายละเอียดร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคา หรือ ตามรายละเอียดประกาศ และเอกสารประกวดราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ระบบภาพ

๔.๑ ชุดจอภาพ LED Wall P๒.๕ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑ เป็นจอภาพชนิดแอลอีดี (LED Display) ชนิดติดตั้งภายในอาคาร ขนาด Pixel Pitch ไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๔.๑.๒ มีขนาดความกว้างของจอไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร และความสูงรวมไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร

๔.๑.๓ มุมมองภาพในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา และในแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา หรือดีกว่า

๔.๑.๔ ความสว่างของจอแสดงภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Nits (cd/m๒)

๔.๑.๕ มีอัตราความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐:๑

๔.๑.๖ อัตราการแสดงผลภาพที่ความถี่ (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz

๔.๑.๗ รองรับการซ่อมบำรุงจากด้านหน้าของจอภาพได้ (Front Maintenance)

๔.๑.๘ มีตู้ควบคุมไฟฟ้า (Power Distribution Box) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน (Breaker) สำหรับจอ LED และอุปกรณ์ในระบบให้พร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย โดยมีขนาดเหมาะสมและมีพื้นที่เพียงพอ

๔.๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒ เครื่องประมวลสัญญาณวีดีทัศน์ (Video Processor) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ เป็นเครื่องประมวลสัญญาณวีดิทัศน์สำหรับปรับความละเอียดภาพและส่งสัญญาณไปยังจอแสดงผล LED Wall หรือเครื่องฉาย Projector หรือเครื่องแสดงภาพอื่นๆ

๔.๒.๒ รองรับความสามารถในการโหลดภาพรวมไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐,๐๐๐ พิกเซล หรือเทียบเท่า

๔.๒.๓ มีพอร์ตส่งสัญญาณออกสำหรับจอ LED แบบ Gigabit Ethernet หรือ RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๔.๒.๔ ช่องรับสัญญาณภาพแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือมีช่องรับสัญญาณภาพชนิดอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๕ มีช่องสัญญาณเสียงออกแบบ Analog หรือ Digital Audio อย่างน้อย ๑ ช่อง หรือสามารถส่งผ่านสัญญาณเสียงร่วมกับ HDMI ได้

๔.๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๓ โต๊ะประชุมจำนวน ๑ ชุดและเก้าอี้ประชุม ๓๐ ตัว

<u>โต๊ะประชุมจำนวน ๑ ชุด</u>

๔.๓.๑ โต๊ะประชุมขนาดรวมเมื่อประกอบติดตั้งเรียบร้อยแล้วต้องสามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ที่นั่ง ความสูงของโต๊ะมาตรฐานอยู่ในช่วง ๗๕ เซนติเมตร (±๒ เซนติเมตร) ความลึกของหน้าโต๊ะ (Tabletop Depth) แต่ละส่วนไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร มีกล่องช่องเก็บสายไฟ กระจายตามจุดใช้งานอย่างเพียงพอและเหมาะสม มีรางเก็บสายไฟ (Cable Tray/Trough) ยึดใต้โต๊ะสำหรับจัดเก็บสายไฟและสายสัญญาณให้เป็นระเบียบและปลอดภัย

<u>เก้าอี้ประชุม ๓๐ ตัว</u>

๔.๓.๒ โครงขาเก้าอี้ทำจากเหล็ก

๔.๓.๓ ขนาดเก้าอี้เป็นพนักพิงสูง (กว้าง) ๖๕ X (ลึก) ๗๘ X (สูง) ๑๑๘ ซม. - ได้ไม่เกิน ๑๐ ซม.

๔.๓.๔ เบาะที่นั่งและพนักพิงผลิตจากไม้ขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำ และหุ้มด้วยหนังเทียม PVC โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องกำหนดสีของเก้าอี้ตามสีที่ปรากฏในแคตตาล็อกสินค้าของผู้ผลิต ภายหลังจากได้รับการประกาศให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาแล้ว เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา

๔.๓.๕ เก้าอี้สามารถปรับความสูงของเก้าอี้ขึ้น-ลงได้

๔.๓.๖ ขาเก้าอี้เป็นแบบ ๕ แฉก

๔.๔ เครื่องกระจายสัญญาณภาพ เข้า ๑ ออก ๘ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพแบบ HDMI เข้า ๑ ช่อง ออก HDMI ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๔.๔.๒ รองรับมาตรฐาน HDMI ๒.๐ หรือดีกว่า

๔.๔.๓ รองรับความละเอียดภาพสูงสุดระดับ ๔K @๕๐/๖๐Hz

๔.๔.๔ รองรับการจัดการหรือกำหนดค่า EDID (Extended Display Identification Data) เพื่อให้สามารถตั้งค่าความละเอียดและรูปแบบการแสดงผลให้เหมาะสมกับอุปกรณ์แสดงผลที่เชื่อมต่อได้ไม่น้อยกว่า ๑ รูปแบบ

๔.๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๕ คอมพิวเตอร์สำหรับบรรยายพร้อมหน้าจอแสดงผล ๑ ชุด

๔.๕.๑ หน่วยมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz

๔.๕.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๕.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๕.๖ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๕.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องมีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ HOME หรือดีกว่า อย่างถูกต้องตามลิขสิทธิ์

<u>จอแสดงภาพ</u>

๔.๕.๘ มีจอแสดงภาพแบบทัชสกรีนทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์สำหรับบรรยายขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๔.๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๖ เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI เข้า ๔ ออก ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๖.๑ มีช่องสัญญาณ HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า จำนวน ๓ ช่อง

๔.๖.๒ มีช่องสัญญาณ VGA หรือ Type C ขาเข้าอย่างใดอย่างหนึ่ง ไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ช่อง

๔.๖.๓ มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ Analog Stereo ชนิด Mini Stereo Jack ขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร หรือชนิดอื่นที่มีความสามารถเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๖.๔ มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบ Analog Stereo Unbalanced หรือมีความสามารถ เทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๖.๕ มีช่องควบคุมแบบ RS-๒๓๒ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือมีช่องควบคุมชนิดอื่นที่มีความสามารถเทียบเท่า สำหรับเชื่อมต่อระบบควบคุมกลาง

๔.๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับแผงปุ่มกด ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๖.๗ มีช่อง IR สำหรับต่อสายรับสัญญาณ IR เพื่อช่วยให้รับสัญญาณรีโมทได้จากจุดที่ไกลจากตัวเครื่อง

๔.๖.๘ มีช่อง Ethernet ไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ช่อง

๔.๖.๙ มีช่องสัญญาณ HDMI ขาออก มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐P

๔.๖.๑๐ มีแผงปุ่มกดควบคุมสัญญาณภาพจากภายนอกไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่มกด สามารถติดตั้งบนผนังหรือวางบนโต๊ะได้ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสลับสัญญาณภาพ หรือได้รับการรับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

๔.๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

<u>ระบบเสียง</u>

๔.๗ ไมค์สำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๑๕ ตัว

๔.๗.๑ เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม (Delegate Unit) ของระบบประชุมดิจิทัลแบบมีสาย

๔.๗.๒ ไมโครโฟนเป็นประเภทตัวรับสัญญาณคอนเดนเซอร์ความไวสูง (Condenser) หรือดีกว่า

๔.๗.๓ มีรูปแบบการรับเสียงแบบทิศทางเดียว (Unidirectional), คาร์ดิออยด์ (Cardioid) หรือรูปแบบอื่นที่มีประสิทธิภาพในการรับเสียงผู้พูด

๔.๗.๔ มีจอแสดงผลในตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือมีไฟการแสดงผลอื่นที่สามารถแสดงสถานะการทำงานของผู้ร่วมประชุมได้อย่างชัดเจน

๔.๗.๕ มีปุ่มสำหรับเปิด-ปิดไมโครโฟน หรือปุ่มขอสิทธิ์พูด (Request to Speak) อย่างน้อย ๑ ปุ่ม

๔.๗.๖ มีไฟแสดงสถานะบนก้านไมโครโฟน หัวไมโครโฟน หรือบนตัวเครื่อง เพื่อแสดงสถานะ พร้อมใช้งานและหรือสถานการณ์พูด

๔.๗.๗ มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (Signal-to-Noise Ratio) มากกว่า ๘๐ dB

๔.๗.๘ ตัวเครื่องสามารถถอดเปลี่ยนก้านไมโครโฟนได้

๔.๗.๙ ใช้ไฟเลี้ยงจากชุดควบคุมกลาง ไม่ต้องมีแหล่งจ่ายไฟแยก

๔.๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๘ ไมค์คอนเดนเซอร์ สำหรับประธาน จำนวน ๑ ตัว

๔.๘.๑ เป็นชุดไมโครโฟนสำหรับประธาน (Chairman Unit) ของระบบประชุมดิจิทัลแบบมีสาย

๔.๘.๒ มีรูปแบบการรับเสียงแบบทิศทางเดียว (Unidirectional), คาร์ดิออยด์ (Cardioid) หรือรูปแบบอื่นที่มีประสิทธิภาพในการรับเสียงผู้พูด

๔.๘.๓ มีไฟแสดงสถานะบนก้านไมโครโฟน หัวไมโครโฟน หรือบนตัวเครื่อง เพื่อแสดงสถานะพร้อมใช้งานและหรือสถานการณ์พูด

๔.๘.๔ ตัวเครื่องสามารถถอดเปลี่ยนก้านไมโครโฟนได้ มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (Signal-to-Noise Ratio) มากกว่า ๘๐ dB

๔.๘.๕ มีปุ่มสิทธิ์ประธาน (Priority Button) สำหรับตัดหรือระงับการทำงานของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมที่กำลังเปิดใช้งานอยู่ได้ หรือมีฟังก์ชันเทียบเท่าตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๘.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๙ เครื่องควบคุมชุดไมโครโฟน จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๙.๑ เป็นเครื่องควบคุมกลางสำหรับระบบประชุมดิจิทัลแบบมีสาย สามารถควบคุมชุดไมโครโฟนประธานและชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมของระบบที่เสนอได้อย่างสมบูรณ์

๔.๙.๒ มีหน้าจอแสดงผลสำหรับแสดงสถานะและตั้งค่าระบบหรือมีหน้าจอแสดงผลร่วมกับระบบควบคุมผ่านเว็บเบราว์เซอร์หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งสามารถตรวจสอบสถานะและตั้งค่าระบบได้

๔.๙.๓ สามารถกำหนดจำนวนชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมที่เปิดใช้งานพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด สามารถรองรับชุดไมโครโฟนประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ ชุด

๔.๙.๔ ช่องเชื่อมต่อสำหรับชุดไมโครโฟนประชุมผ่านสายสัญญาณ และสามารถจ่ายไฟเลี้ยงให้ชุดไมโครโฟนผ่านสายสัญญาณของระบบได้

๔.๙.๕ มีพอร์ต USB สำหรับบันทึกเสียงการประชุมลงสื่อบันทึกข้อมูล

๔.๙.๖ รองรับการบันทึกเสียงการประชุมด้วยคุณภาพเสียงดิจิทัล และสามารถเล่นกลับไฟล์บันทึกเสียง หรือนำไฟล์บันทึกเสียงออกไปใช้งานได้

๔.๙.๗ รองรับการประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล (Digital Signal Processing: DSP) หรือเทคโนโลยีเทียบเท่า เพื่อช่วยให้การรับเสียงพูดมีความชัดเจน และลดผลกระทบจากเสียงรบกวนหรือเสียงสะท้อนตามความสามารถของระบบ

๔.๙.๘ รองรับรูปแบบการจัดการไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้ โหมดลำดับก่อน-หลัง หรือ FIFO Mode โหมดจำกัดจำนวนไมโครโฟนที่เปิดพร้อมกัน หรือ Limit/Normal Modeโ หมดขอสิทธิ์พูด โดยได้รับอนุมัติจากประธานหรือผู้ควบคุมระบบ หรือ Apply Mode ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมทุกคนสามารถเปิดได้หลังจากที่ ได้รับอนุมัติจากประธานเท่านั้น

๔.๙.๙ มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบสมดุล (Balanced Audio Input) ชนิด XLR หรือชนิดอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๙.๑๐ มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ RCA หรือช่องสัญญาณเสียงขาเข้าชนิดอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๙.๑๑ มีช่องสัญญาณเสียงขาออกสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง เครื่องบันทึกเสียงหรือระบบประชุมทางไกล โดยเป็นชนิด RCA, XLR, Terminal Block, Dante หรือมาตรฐานอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๙.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อเพื่อสั่งงานหรือเชื่อมต่อระบบภายนอก เช่น RS-๒๓๒, RS-๔๘๕, Ethernet, TCP/IP หรือ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๙.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ สายสัญญาณ อุปกรณ์ขยาย ระบบควบคุมกล้อง ซอฟต์แวร์ สิทธิ์การใช้งาน และอุปกรณ์ประกอบอื่นที่จำเป็น เพื่อให้ระบบทำงานได้ครบถ้วน

๔.๙.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๐ ลำโพงคอลัมน์ ขนาด ๓.๕ นิ้ว จำนวน ๔ ตู้

๔.๑๐.๑ เป็นลำโพงคอลัมน์ (Column Loudspeaker) สำหรับติดตั้งใช้งานในห้องประชุม ห้องสัมมนา ห้องบรรยาย หรือพื้นที่ใช้งานภายในอาคาร

๔.๑๐.๒ เป็นลำโพงชนิดพาสซีฟ (Passive) หรือชนิดแอ็กทีฟ (Active) ที่สามารถทำงานร่วมกับระบบเครื่องเสียงที่เสนอได้อย่างสมบูรณ์

๔.๑๐.๓ ใช้ดอกลำโพงชนิด Mid-range หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ ดอก หรือเป็นลำโพงแบบ ๒ ทางขึ้นไปที่มีจำนวนดอกลำโพงรวมไม่น้อยกว่า ๘ ดอก โดยจัดเรียงดอกลำโพงในลักษณะ คอลัมน์

๔.๑๐.๔ ดอกลำโพงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งานระบบเสียงสำหรับห้องประชุม ทั้งนี้ อนุญาตให้ใช้ดอกลำโพงหลายขนาดร่วมกันได้

๔.๑๐.๕ มีกำลังขับต่อเนื่อง (Peak Power) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์

๔.๑๐.๖ มีมุมกระจายเสียงในแนวนอนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๔.๑๐.๗ ตู้ลำโพงผลิตจากวัสดุแข็งแรง และมีพื้นผิวเคลือบหรือพ่นสีที่ป้องกันรอยขีดข่วน ความชื้น และการกระแทกได้ เช่น Polyurea, Powder Coating, สีพ่นอุตสาหกรรมโลหะเคลือบสี หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๑๐.๘ มีชุดขายึดสำหรับติดตั้งกับผนัง หรือมีอุปกรณ์สำหรับติดตั้งในลักษณะที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับน้ำหนักของลำโพง โดยผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ยึดติดตั้งครบถ้วน

๔.๑๐.๙ มีขั้วต่อสัญญาณลำโพงชนิด Binding Post, SpeakOn, Terminal Block, Phoenix Connector หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๔.๑๐.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปีโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๑ ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (Subwoofer) แอมป์ในตัว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตู้

๔.๑๑.๑ เป็นลำโพงซับวูฟเฟอร์ชนิดมีภาคขยายเสียงในตัว (Active/Powered Subwoofer) สำหรับใช้งานร่วมกับระบบเสียงห้องประชุม ห้องสัมมนา ห้องบรรยาย หรือพื้นที่อเนกประสงค์

๔.๑๑.๒ ใช้ดอกลำโพงความถี่ต่ำ (Low Frequency Driver) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

๔.๑๑.๓ มีภาคขยายเสียงในตัวชนิด Class-D หรือเทคโนโลยีอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๑๑.๔ มีกำลังขับต่อเนื่อง (Peak Power) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์

๔.๑๑.๕ ให้ระดับความดังสูงสุด (Maximum SPL) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ dB

๔.๑๑.๖ มีระบบประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล (DSP) หรือระบบควบคุมสัญญาณภายในเพื่อป้องกันความเสียหายของดอกลำโพงและภาคขยาย รวมถึงช่วยปรับการทำงานของซับวูฟเฟอร์

๔.๑๑.๗ มีช่องรับสัญญาณเสียงแบบ Balanced ชนิด XLR, TRS, Combo Jack หรือมาตรฐานอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑๑.๘ มีช่องส่งสัญญาณเสียงออก (Output/Link/Thru/High-pass Output) แบบ Balanced ชนิด XLR หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง เพื่อเชื่อมต่อกับลำโพงหลักหรืออุปกรณ์เสียงอื่น

๔.๑๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปีโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๒ เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๒.๑ เป็นเครื่องขยายเสียงกำลังสูง ชนิด Digital Class-D, Class-TD, Class-I หรือเทคโนโลยีภาคขยายสวิทชิ่งที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๑๒.๒ มีช่องขยายเสียงอิสระไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ และสามารถกำหนดสัญญาณเข้าให้ทำงานกับแต่ละช่องขยายเสียงได้อย่างอิสระ

๔.๑๒.๓ มีกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่โหลด ๘ โอห์ม

๔.๑๒.๔ มีระบบป้องกันความเสียหายอย่างน้อย ได้แก่ การลัดวงจร (Short Circuit), กระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current), กระแสตรงที่เอาต์พุต (DC Protection), อุณหภูมิสูงเกิน (Over Temperature) และระบบจำกัดกระแสกระชากขณะเปิดเครื่อง (Soft Start) หรือเทียบเท่า

๔.๑๒.๕ มีระบบจำกัดสัญญาณเพื่อป้องกันการโอเวอร์โหลดของภาคขยายและลำโพง เช่น Clip Limiter, Voltage Peak Limiter, Current Limiter, RMS Limiter หรือระบบเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๑๒.๖ มีช่องรับสัญญาณเสียงแบบ Balanced ชนิด XLR, Terminal Block, Phoenix Connector หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ครบตามจำนวนช่องขยายเสียง

๔.๑๒.๗ มีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม หรือระบบระบายความร้อนที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และมีระบบควบคุมหรือป้องกันความร้อนสูงเกิน

๔.๑๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๓ มิกเซอร์ อนาล็อก ๘ ชาแนล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๓.๑ มีช่องสัญญาณขาเข้า (Inputs) รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ

๔.๑๓.๒ ช่องเอาต์พุต ประกอบไปด้วย Master, Phones, Control, Aux, Eff และ Rec

๔.๑๓.๓ มีระบบสัญญาณเสียงระดับไมโครโฟน Ultra-low noise ให้เสียงรบกวนต่ำและรองรับ +๔๘V phantom power

๔.๑๓.๔ โปรเซสเซอร์ DSP ความละเอียดสูง ๒๔-bit และเอฟเฟกต์ จำนวน ๒๔ Preset หรือดีกว่า

๔.๑๓.๕ รองรับ ๒-In / ๒-Out ช่อง USB สำหรับบันทึกและเล่นไฟล์เสียงได้ในตัว หรือดีกว่า

๔.๑๓.๖ รองรับบลูทูธเวอร์ชัน ๕.๐ หรือดีกว่า

๔.๑๓.๗ ช่อง Mono input แต่ละช่องมี EQ ไม่น้อยกว่า ๓-bands EQ

๔.๑๓.๘ ช่อง Stereo input แต่ละช่องมี EQ ไม่น้อยกว่า ๔-bands EQ

๔.๑๓.๙ มีไฟ LED แสดงสถานะ PFL/PEAK

๔.๑๓.๑๐ รองรับแหล่งจ่ายไฟ AC ๑๑๐-๒๔๐ Voltage

๔.๑๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๔ เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequencer) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๔.๑ มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานและแรงดันไฟฟ้าสามารถสัมผัสได้

๔.๑๔.๒ สามารถตั้งค่าเอาต์พุต ๘ ช่อง หน่วงเวลาการเปิด-ปิดของแต่ละ ช่องสัญญาณได้ (ช่วง: ๐ ~ ๙๙๙ วินาที)

๔.๑๔.๓ รองรับป้องกันไฟตก ไฟเกิน (Under/Over-Voltage)

๔.๑๔.๔ รองรับแรงดัน ๑๐๐-๒๔๐ VAC, ๕๐-๖๐ Hz

๔.๑๔.๕ กระแสต่อช่อง: ๑๓ A, รวมสูงสุด ๔๐ A

๔.๑๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๕ กล้อง Video Conference จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๕.๑ มีเซนเซอร์รับภาพชนิด CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล

๔.๑๕.๒ มีความสามารถในการขยายภาพด้วยเลนส์ (Optical Zoom) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เท่า และขยายภาพแบบดิจิตอล (Digital Zoom) ได้ไม่น้อยกว่า ๘ เท่า

๔.๑๕.๓ รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพเอาต์พุตสูงสุดทางช่อง HDMI ในระดับ ๑๐๘๐P๖๐

๔.๑๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบสาย (RJ๔๕) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๕.๕ มีช่องต่อชนิด USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๖ โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ขนาด ๔๓ นิ้ว จำนวน ๕ เครื่อง

๔.๑๖.๑ มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว

๔.๑๖.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล (๔K UHD) หรือดีกว่า

๔.๑๖.๓ มีช่องสัญญาณแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๔.๑๖.๔ รองรับการสะท้อนภาพจากอุปกรณ์พกพา Screen Mirroring หรือเทียบเท่า

๔.๑๖.๕ รองรับการแสดงภาพแบบ HDR (High Dynamic Range) อย่างน้อยมาตรฐาน HDR๑๐ หรือดีกว่า

๔.๑๖.๖ มีขาสำหรับการติดตั้งยึดทีวี แบบปรับก้ม-เงย

๔.๑๖.๗ มีรีโมทคอนโทรล

๔.๑๗ ตู้แร็คติดตั้ง สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้

๔.๑๗.๑ เป็นตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องเสียง มาตรฐาน ๑๙ นิ้ว ชนิดประกอบสำเร็จหรือแบบถอดประกอบได้ มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕U

๔.๑๗.๒ โครงสร้างตู้ทำจากเหล็กแผ่นรีดเย็น (Cold Rolled Steel) ที่มีความแข็งแรงทนทาน ผ่านกระบวนการพ่นสีแบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อป้องกันสนิมและรอยขีดข่วน

๔.๑๗.๓ ประตูด้านหน้าเป็นกระจกนิรภัย (Tempered Glass) แบบโปร่งใส เพื่อให้มองเห็นสถานะการทำงานของอุปกรณ์ภายในได้ชัดเจน พร้อมระบบล็อคเพื่อความปลอดภัย

๔.๑๗.๔ ประตูด้านข้างสามารถถอดเข้า-ออกได้ หรือเป็นบานเปิดเพื่อให้สะดวกต่อการติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายใน

๔.๑๗.๕ มีเสาติดตั้งอุปกรณ์ (Mounting Pole) ทำจากเหล็กสามารถปรับเลื่อนตำแหน่งหน้า-หลังได้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์ที่มีความลึกต่างกัน

๔.๑๗.๖ มีช่องระบายอากาศด้านบนของตู้ เพื่อรองรับการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan) เพื่อช่วยระบายความร้อนให้กับอุปกรณ์ภายใน

๔.๑๗.๗ อุปกรณ์เสริมภายในตู้ประกอบด้วย: ถาดวางอุปกรณ์ (Shelf), แผงจ่ายไฟ (PDU) ที่มีมาตรฐานความปลอดภัย, สกรูและน็อตสำหรับยึดอุปกรณ์ (Cage Nuts & Screws) ในจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งาน

๔.๑๘ งานปรับปรุงภายในห้องประชุมและงานติดตั้ง จำนวน ๑ งาน

๔.๑๘.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีการนำเสนอรูปแบบการตกแต่งห้องประชุม การดีไซน์ สีของวัสดุ ลวดลายผนังและแสดงลายละเอียดประกอบ ให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง

๔.๑๘.๒ สีของผนังห้องเน้นโทนสีเย็น หรือ สีกลาง เพื่อให้เกิดความสบายและปลอดโปร่ง

๔.๑๘.๓ ต้องดำเนินการออกแบบตกแต่งผนังห้องภายในและผนังบริเวณหน้าห้องและด้านข้างผนังห้องผสมผสานการตกแต่งผนังด้วยการติดตกแต่งด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้เช่น ลายหินอ่อน (High Pressure Laminate), แผ่น UV Marble Board, แผ่นหินสังเคราะห์, ผิวตกแต่งลายไม้, แผ่น MDF ปิดผิวเมลามีน หรือ HMR Board หรือไม้เทียมลามิเนต หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าตามความเหมาะสม ทั้งนี้การตกแต่งต้องมีความสวยงามและสอดคล้องกลมกลืนเป็นอันหนึ่งเดียวกันและมีการติดตั้งซ่อนไฟสำหรับสร้างบรรยากาศในการประชุม

๔.๑๘.๔ ทำการตกแต่ง ผนังด้านที่ประกอบจอฉายภาพ ต้องดำเนินการออกแบบตกแต่งขอบจอภาพด้วยเพื่อเน้นให้ภาพที่ปรากฏชัดเจนยิ่งขึ้น ตลอดจนผนังด้านข้างและด้านหลังห้องมีการตกแต่งด้วยวัสดุที่สร้างความสวยงาม

๔.๑๘.๕ จะต้องทำการตกแต่ง ผนังด้านนอกห้อง ผนังด้านใน ๓ ด้าน ต้องดำเนินการออกแบบ ตกแต่ง ด้วยวัสดุที่สร้างความสวยงาม โดยคำนวณพื้นที่จากแบบที่คณะกรรมการ เอกสาร แนบมา

๔.๑๘.๖ จะต้องจัดหา ผ้าม่านแบบลอน (Wave Curtain) ผลิตจากผ้าคุณภาพดี มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถกรองแสงและช่วยป้องกันหรือลดการผ่านของรังสี UV ได้ มีลอนผ้าสม่ำเสมอ สวยงาม ติดตั้งพร้อมรางม่านและอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสม สามารถเปิด–ปิดได้สะดวก แข็งแรง และพร้อมใช้งาน ให้กับคณะวิทยาการจัดการ ตามจำนวนช่อง กระจกภายในห้องประชุมครบถ้วน

๔.๑๘.๗ โลโก้คณะต้องทำจากวัสดุอะคริลิก หรือสแตนเลส ตามสัญลักษณ์โลโก้คณะวิทยาการจัดการ

๔.๑๙ งานติดตั้งอุปกรณ์พร้อมเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑๙.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) และแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ (System Diagram) สำหรับระบบเสียงและระบบภาพ โดยแสดงรายละเอียดตำแหน่งติดตั้ง อุปกรณ์ และการเดินสายอย่างชัดเจน เพื่อเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดทำและเสนอรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งลำโพงในแต่ละจุด รวมถึงระดับความสูง มุมการติดตั้ง แนวทางการเดินสาย จุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ ตลอดจนการออกแบบเพื่อความสะดวกในการใช้งาน และการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสม โดยต้องนำเสนอตัวอย่างหรือเอกสารแคตตาล็อก (Catalog) ของวัสดุและอุปกรณ์ที่จะใช้ในการติดตั้งจริง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการติดตั้ง

๔.๑๙.๒ สายไฟฟ้าและสายสัญญาณที่ติดตั้งผ่านบริเวณฝ้าเพดานหรือผนังต้องร้อยท่อหรือรางเดินสายให้เรียบร้อยพร้อมจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายระบุแหล่งที่มาและปลายทางของสายอย่างชัดเจน

๔.๑๙.๓ สายสัญญาณระบบเครือข่ายให้ใช้สายชนิด UTP ตามมาตรฐาน Category ๖ (Cat๖) หรือดีกว่า ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ โดยการติดตั้งต้องเป็นแบบเดินสายต่อเนื่องตลอดเส้นทาง (ไม่มีการต่อสายกลางทาง) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้องสายที่เดินภายนอกตัวอาคารจะต้องเดินภายในท่อที่สามารถป้องกันภัยจากธรรมชาติได้เป็นอย่างดี โดยในส่วนของสายที่จะต้องถูกกระทบจากความชื้น จะต้องเดินภายใน EMT, IMC conduit หรือท่อที่ออกแบบมาให้ใช้สำหรับเดินสายสัญญาณโดยเฉพาะ

๔.๑๙.๔ ในกรณีที่ระบบไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมนอกเหนือจากรายการที่กำหนด เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๑๙.๕ ในระหว่างการดำเนินการติดตั้ง ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ผู้ดูแลระบบของคณะวิทยาการจัดการเข้าร่วมสังเกตการณ์ พร้อมทั้งให้ข้อมูล คำชี้แจง และรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์และการทำงานของระบบอย่างครบถ้วนตลอดระยะเวลาการติดตั้ง

๔.๑๙.๖ สายไฟฟ้าและสายสัญญาณที่ติดตั้งภายในฝ้าเพดาน ต้องเดินภายในท่อร้อยสายชนิด EMT หรือท่ออ่อน (Flexible Conduit) โดยต้องติดตั้งให้เรียบร้อย แข็งแรง ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๙.๗ สายสัญญาณที่เดินลงมาจากบริเวณเพดานต้องติดตั้งให้เรียบร้อย โดยใช้รางเดินสายหรือวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ พร้อมทั้งเก็บงานและทาสีให้กลมกลืนกับสภาพห้อง

๔.๑๙.๘ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์จากผู้เชี่ยวชาญพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ให้แก่คณะวิทยาการจัด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ**ภายใน ๙๐ วัน** สถานที่ส่งมอบพัสดุ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๗. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐บาท
- เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ เงินรายได้ คณะวิทยาการจัดการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ**ไม่เกิน ๙๐ วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้ส่งมอบพัสดุ โดยมีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับ**เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐** ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา **๒ ปี** นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม **ภายใน ๗ วัน** นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. กำหนดยืนราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคา**ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน** ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๒.หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

ชื่อหน่วยงาน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๖ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทร. ๐๓๘ ๓๕๒ ๘๒๘ ต่อ ๖๖๑๑๕๗

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ไว้ ณ งานพัสดุ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา โทร. ๐๓๘ ๓๕๒ ๘๒๘ ต่อ ๖๖๑๑๕๗

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นสามารถแสดงความคิดเห็นมายังคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา อาคาร ๑๐ ชั้น ๔ ได้โดยตรงโดยเปิดเผยตัว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(ผศ.รักสกุล ชีวะโกเศรษฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวรยศ พรหมจรรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพชร กิตติพีรชล)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุมประจำอาคาร ๒๗ ชั้น ๑๐ พร้อมชุดประชุม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในวันเสนอราคา

๑. จัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบ ตามข้อคุณสมบัติ ตามข้อ ๔.๑ – ๔.๒๑

๒. จอภาพ LED Wall P๒.๕ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓. เครื่องประมวลสัญญาณวีดีทัศน์ (Video Processor) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔. เครื่องกระจายสัญญาณภาพ เข้า ๑ ออก ๘ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. คอมพิวเตอร์สำหรับบรรยายพร้อมหน้าจอแสดงผล ๑ ชุด

๕.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI เข้า ๔ ออก ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗. ไมค์สำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน 15 ตัว

๗.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๘. ไมค์คอนเดนเซอร์ สำหรับประธาน จำนวน ๑ ตัว

๘.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๙. เครื่องควบคุมชุดไมโครโฟน จำนวน ๑ เครื่อง

๙.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.ลำโพงคอลัมน์ ขนาด ๓.๕ นิ้ว จำนวน ๔ ตู้

๑๐.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (Subwoofer) แอมป์ในตัว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตู้

๑๑.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒.เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.มิกเซอร์ อนาล็อก ๘ ชาแนล จำนวน ๑ เครื่อง

๑๓.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.เครื่องจ่ายไฟแบบเรียงลำดับ (Power Sequencer) จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๕.กล้อง Video Conference จำนวน ๒ ตัว

๑๕.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๖.โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ขนาด ๔๓ นิ้ว จำนวน ๕ เครื่อง

๑๖.๑ ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยยื่นขณะเข้าเสนอราค

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(ผศ.รักสกุล ชีวะโกเศรษฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวรยศ พรหมจรรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพชร กิตติพีรชล)

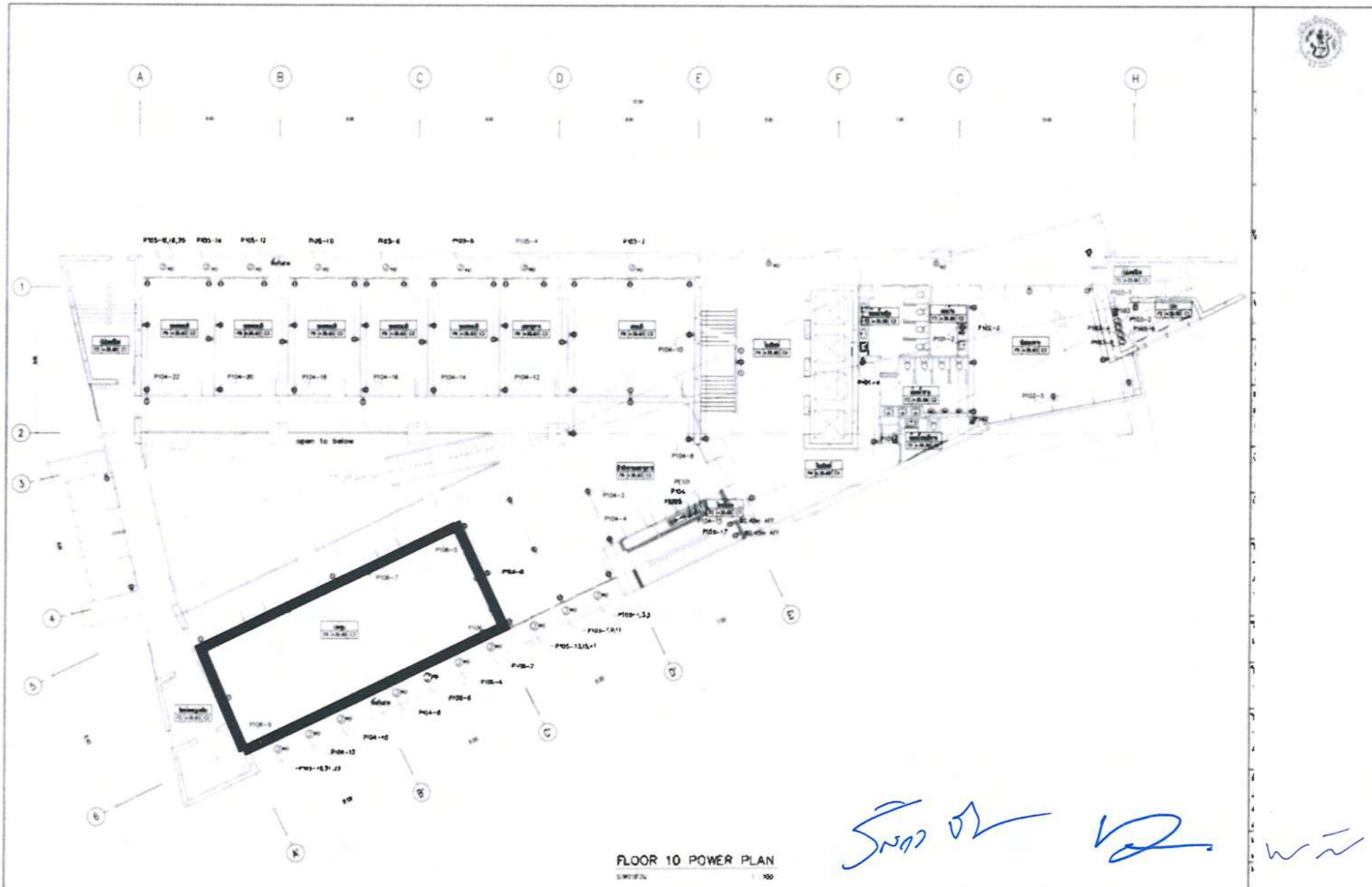
W 57.9
2.8M

ขนาดและรายละเอียดอื่นๆ ตามที่
คู่สัญญาและผู้ว่าจ้างกำหนด

ระยะที่แสดง เป็นการประมาณการ
เพื่อให้ง่ายต่อการคำนวนพื้นที่

ระยะที่แสดง เป็นการประมาณการ
เพื่อให้ง่ายต่อการคำนวนพื้นที่

จุดติดตั้งผ้าม่าน



FLOOR 10 POWER PLAN

จุดติดตั้ง อุปกรณ์ และงานตกแต่ง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุมประจำอาคาร 27 ชั้น 10 พร้อมชุดประชุม