

ข้อกำหนดขอบเขตงาน
(Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อระบบปรับอากาศแบบ Air-in-Row
ณ ห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center)

๑. บทนำ


มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ต้องสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริหารมหาวิทยาลัยในโครงการกิจกรรมต่างๆ ทั้งในระดับจังหวัดและระดับภูมิภาค โดยจะต้องให้บริการทั้งทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบเครือข่ายให้กับหน่วยงานต่างๆ ขององค์กร ดังนั้น เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการรองรับการบริหารจัดการข้อมูลด้านดิจิทัลและส่งเสริมศักยภาพให้มหาวิทยาลัยมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคมในท้องถิ่น จึงมีความจำเป็นที่ต้องทำการจัดตั้งศูนย์ข้อมูล (Data Center) เพื่อให้บริการทั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีมีความประสงค์จะซื้อระบบปรับอากาศแบบ Air-in-Row ณ ศูนย์ข้อมูล (Data Center) เพื่อใช้เป็นระบบปรับอากาศสำหรับการรักษาอุณหภูมิห้อง ให้เหมาะสมกับการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์และการทำงานของเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server) ให้มีความเสถียรมากที่สุด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งระบบทำความเย็นแบบควบคุมความชื้น ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะเพื่อห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


/๗. ผู้เสนอราคา....



๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๗.๑ กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานการขายและติดตั้ง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๗.๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๗.๓ กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายในกิจการร่วมค่านั้นๆ ต้องทำสัญญาร่วมค้ำกันในลักษณะรับผิดชอบร่วมกันอย่างลูกหนี้ร่วม โดยผู้ร่วมค้าต้องรับผิดชอบร่วมกันหรือแทนกันอย่างลูกหนี้ร่วมได้

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายและติดตั้งระบบปรับอากาศ ซึ่งมีมูลค่างานสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีเชื่อถือ โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาซื้อหรือบัญชีแสดงปริมาณของผลงานนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ทุกแผ่น ผลงานดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๑๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/๔. ขอบเขตของงาน....

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

๔. ขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. รูปแบบการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แยกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกับในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๓.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๓.๓) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e - GP

ส่วนที่ ๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๓) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประจำประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และพิจารณาจากราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๕ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่

/ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด...

ช.น. ๒๐๒๒ ๒๐๒๒

ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีกำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขต ของงาน ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จและส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒,๐๙๘,๖๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๙. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่ต่ำ ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้อ้างไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๐. ค่าปรับ

มหาวิทยาลัยฯ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าทั้งสัญญา

๑๑. การทำสัญญา

เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ หรือผู้ที่ได้รับมอบ อำนาจถูกต้องตามกฎหมาย มาลงนามในสัญญาภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของมูลค่าทั้งสัญญาไว้ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

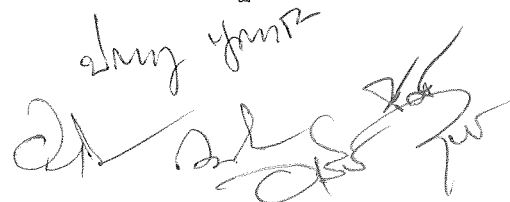
(๔) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่าง

คณะกรรมการนโยบายกำหนด หนังสือค้ำประกัน หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

(๕) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงิน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินลงทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๖) พันธบัตรรัฐบาลไทย.../

ช. ญ. ๒๕๖๒


(๖) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

(๑) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ความสามารถในการใช้งานของเครื่อง วัสดุ-อุปกรณ์ และการติดตั้งเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันลงนามในเอกสารรับมอบงานแล้ว

(๒) ระหว่างเวลารับประกัน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือผู้ควบคุมงานตรวจพบว่า ผู้ขายจัดนำ วัสดุ-อุปกรณ์ ที่ไม่ถูกต้องหรือคุณภาพต่ำกว่าข้อกำหนดมาติดตั้ง ตลอดจนงานติดตั้งไม่ถูกต้องหรือไม่เรียบร้อย ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้ถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่เครื่อง วัสดุ-อุปกรณ์ ต่างๆ เกิดชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของผู้ผลิต หรือการติดตั้งในระหว่างเวลารับประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเช่นเดิมโดยมิชักช้า

(๔) ผู้ขายต้องดำเนินการโดยทันทีที่ได้รับแจ้ง จากผู้ว่าจ้างให้เปลี่ยนหรือแก้ไขเครื่องอุปกรณ์ ตามสัญญารับประกัน มิฉะนั้นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือผู้ควบคุมงานสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่น มาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

(๕) ผู้ขายต้องจัดเตรียมช่างผู้ชำนาญในแต่ละระบบไว้สำหรับตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่อง และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเป็นประจำทุก ๓ เดือน เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยผู้ขายต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบเครื่อง อุปกรณ์ระบบและการบำรุงรักษา เสนอต่อทางมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับจากวันตรวจสอบทุกครั้ง

๑๓. ข้อเสนอสิทธิ

ข้อกำหนดขอบเขตงานและเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นข้อเสนอ รวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในระหว่างการเจรจาต่อรอง หรือเอกสารเพิ่มเติมที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จัดส่งเพิ่มเติม ให้อธิเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

รศ.ดร.กริช สมกันธา.....

ผศ.ดร.อภิมาน กาญจนวาปสติกย์.....

ผศ.อารีรัตน์ วุฒิเสน.....

นายประเสริฐ หุตาศัย.....

นายเสกสรร มอโท.....