

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ รายการ ระบบให้บริการเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านเทคโนโลยี โดยมีนโยบายที่มุ่งเน้นการพัฒนา และผลิตกำลังคนด้านเทคโนโลยีให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วยพัฒนาส่งเสริมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนกิจกรรมด้านการวิจัยต่างๆโดยมีสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีหน้าที่ให้บริการระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่ายทั้งภายใน ภายนอก ระบบอินเทอร์เน็ตผ่านสาย LAN และอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย รวมทั้งให้บริการระบบงานต่างๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยสามารถให้บริการสารสนเทศ ระบบอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งาน เช่น การประชุมทางไกลผ่านจอภาพ สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ e-office ตู้สาขาโทรศัพท์ เป็นต้น

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ได้กล่าวมาแล้วแต่ต้องอาศัยระบบพื้นฐานการสื่อสารข้อมูลทั้งสิ้น ดังนั้นการพัฒนาระบบพื้นฐานการสื่อสารข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งซึ่งจะต้องให้รองรับกับเทคโนโลยีที่ทันสมัยกับโลกยุคปัจจุบัน และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่จะปฏิรูปการศึกษาทั้งระบบ โดยปฏิรูปโครงสร้างและการบริหารจัดการ ปรับปรุงกฎหมายให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ และระดมทรัพยากร เพื่อการปรับปรุงการบริหารจัดการศึกษา ควบคู่ไปกับการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เน้นการพัฒนาเนื้อหาสาระ และบุคลากร ให้พร้อมรองรับ และใช้ประโยชน์จากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างคุ้มค่า พร้อมเร่งรัดการลงทุนด้านการศึกษาและเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับการศึกษาและในชุมชน โดยใช้พื้นที่และโรงเรียน มหาวิทยาลัยฯ เป็นฐานบูรณาการทุกมิติ และยึดเกณฑ์การประเมินของสำนักงานรับรองมาตรฐาน และประเมินคุณภาพการศึกษาเป็นหลัก

ปัจจุบันเครือข่ายสื่อสารข้อมูลไร้สายภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มีปริมาณการใช้งาน และมีผู้เข้ามาขอใช้บริการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และยังไม่ครอบคลุมพื้นที่การใช้งานในแต่ละวิทยาเขต พร้อมทั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายเพิ่มเติม และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายไร้สายในการให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตและระบบสารสนเทศแก่บุคลากร นิสิตนักศึกษา เจ้าหน้าที่ และรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีความสะดวกรวดเร็วแบบไร้สาย โดยมีความปลอดภัยจากการโจมตี และการบุกรุกที่ไม่พึงประสงค์ทุกรูปแบบ

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบเครือข่ายข้อมูลไร้สาย (Wireless LAN) และครอบคลุมพื้นที่การให้บริการภายในครอบคลุมทั้ง ๔ วิทยาเขต

๑.๓.๒ เพื่อออกแบบ จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายข้อมูลไร้สาย ให้รองรับการใช้งานระบบสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น Internet, e-mail, e-learning, video conference โดยให้มีความทันสมัยทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต

๑.๓.๓ เพื่อให้เป็นไปตามข้อเสนอการพัฒนามหาวิทยาลัยในการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาที่กำหนดให้มีระบบเครือข่ายไร้สายครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่ทั้งหมด

๑.๓.๔ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลไร้สาย และสามารถให้บริการผู้ใช้งานได้อย่างทั่วถึง

๑.๓.๕ เพื่อรองรับการใช้งานนักศึกษา คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ที่สามารถเข้าถึงระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ ได้อย่างสะดวก ต่อเนื่อง รวดเร็ว ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๑.๓.๖ เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ระบบให้บริการเครือข่ายไร้สายความเร็วสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ระบบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดจ้างและมีความมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นผู้มิอาชัพที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ขายพัสดุ

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราชขมกลรัตนโกสินทร์ การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอเอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เป็นไปตามรายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนการเสนอราคา และดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖ ในวันและเวลาราชการ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ อกรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน ๐.๒๐

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายในวัน ๗ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

