

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานปรับปรุงระบบประปา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

๑. ความเป็นมา

ระบบน้ำประปาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้วางระบบไว้ตั้งแต่ก่อตั้งวิทยาลัยครู เชียงรายในปี พ.ศ. ๒๕๒๒ มีอายุการใช้งานมากกว่า ๓๐ ปี และมีการวางระบบเพิ่มเติมเรื่อยมาเมื่อมีการ ขยายพื้นที่การก่อสร้าง ปัจจุบันการให้บริการ น้ำประปาไม่มีประสิทธิภาพถูกร่องเรียน เพราะน้ำไหลไม่แรง และไม่สม่ำเสมอ หยุดไหลบ่อยและไม่สะอาด เนื่องจากท่อส่งน้ำ ที่ฝังไว้ใต้ดินมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน มีปัญหารั่วซึมและแตกร้าวอยู่บ่อยครั้ง ทำให้ค่าน้ำสูง บางจุดมีท่อแตกแต่ ไม่สามารถซ่อมแซมได้ทันที เพราะตรวจเช็คไม่ได้ว่าเกิดปัญหาจากจุดใด ต้องรอให้น้ำซึมขึ้นมาบนผิวดิน จึงจะขุดลงไปซ่อมแซมได้และต้องใช้เวลาานพอสมควร ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำหลายอาคาร บางอาคาร ตั้งอยู่บนเนินสูงต่ำ ไม่เท่ากันทำให้ท่อส่งน้ำมีตะกอนอุดตันน้ำไม่สามารถไหลผ่านได้ส่งผลให้ไม่มีน้ำใช้ ซึ่งในแต่ละปีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม สูงมาก อีกทั้งอาคารที่ก่อสร้างขึ้นมาใหม่ยังไม่มีการวางท่อส่งน้ำประปา แต่ใช้น้ำจากการขุดเจาะบาดานแทน จากปัญหาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจึงเห็นความจำเป็นในการปรับปรุงระบบ น้ำประปาใหม่ทั้งหมด โดยการวางระบบ ท่อเมนประปาใหม่ให้ได้มาตรฐาน ติดตั้งประตุน้ำและปรับปรุงชุด ควบคุมระบบการทำงานของปั้มน้ำ ติดตั้งท่อสาขาเข้าแต่ละ อาคารให้ครอบคลุมพื้นที่ทุกอาคารภายใน มหาวิทยาลัย พร้อมติดตั้งปั้มน้ำและระบบท่อน้ำเข้าบ่อกรองและแท้งค์สูงเก็บน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ให้บริการน้ำประปาและลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ส่วนท่อส่งน้ำเดิมจะทำเป็นท่อน้ำดิบ สำหรับใช้รด น้ำต้นไม้

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการน้ำประปาและลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม
๒. เพื่อรองรับการให้บริการให้แก่บุคลากรและนักศึกษา
๓. เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในการปรับปรุงระบบประปา เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่า ด้วยการจัดทำสัญญาจ้างการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙
๔. เพื่อให้การปรับปรุงระบบประปาดังกล่าวแล้วเสร็จตามแผนงานที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้
๕. เพื่อให้การประกวดราคาจ้างเป็นไปอย่างกว้างขวางมีความยุติธรรม โปร่งใส และสามารถ ตรวจสอบได้

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเชื่อถือ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๔ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโครงสร้าง อาคารผลิตน้ำประปา ตามแบบรูป รายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานสถาปัตยกรรม อาคารผลิตน้ำประปา ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้ แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบท่อและอุปกรณ์ อาคารผลิตน้ำประปา ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานระบบไฟฟ้า อาคารผลิตน้ำประปา ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้ว เสร็จ งานติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ อาคารผลิตน้ำประปา ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานระบบท่อ เมนและอุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโปะะบึ่มน้ำ ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานระบบน้ำดิบ ตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ งานปรับปรุงระบบควบคุมเครื่องผลิตน้ำประปา ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานสี อาคารผลิตน้ำประปา ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานระบบจ่ายสารเคมี และระบบตรวจสอบน้ำ ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเครื่องมือประจำการประปา ๒ ชุด ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานถังเก็บน้ำใต้ดิน ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ทำความสะอาดบริเวณ ทดสอบระบบจนใช้งานได้ ตามแบบรูปรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๑๑,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๑๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

โทรศัพท์ ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๒

โทรสาร ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๕๒๔

เว็บไซต์ www.crru.ac.th และ www.gprocurement.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย