

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจัดซื้อมาตรวัดน้ำไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ รายการ
โดยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ โดยงานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน กองบริหารทั่วไป ได้ตรวจสอบจำนวนมาตรวัดน้ำที่สำรองไว้ในคลังพัสดุและจัดทำแผนความต้องการใช้มาตรวัดน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด เพื่อรองรับแผนการเพิ่มจำนวนผู้ใช้น้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีความประสงค์จะจัดซื้อมาตรวัดน้ำไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. มาตรวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้น้ำรายใหม่ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด ตามข้อมูลประมาณการของงานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน กองบริหารทั่วไป

๒.๒ สำรองไว้ในคลังพัสดุเพื่อรองรับกรณีอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนมาตรวัดน้ำ กรณีมาตรวัดน้ำชำรุด มาตรวัดน้ำเดินผิดปกติ มาตรการหาย เป็นต้น

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน

ชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตัวเรือนมาตรจะต้องผลิตด้วยความประณีต เรียบร้อย ไม่มีชิ้นส่วนโลหะหรือพลาสติก ส่วนเกินยื่นออกมาให้เห็น

๔.๒ สีของมาตรวัดน้ำต้องเป็นเฉดสีฟ้า OCEAN BLUE (เทียบเท่าสี TOA No.G๓๗๐) ความหนาของสีสม่ำเสมอ มีความคงทนไม่หลุดร่อน และมีสัญลักษณ์สีเหลี่ยมข้างตัวเรือนขนาด ๑-๑.๕ ซม. เป็นเฉดสีเขียว AQUARIUS (เทียบเท่าสี TOA No.G๕๖๖)

๔.๓ มาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวยาวทั้งสองด้านตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรไม่สามารถจะจัดตามที่ กปภ. กำหนดได้ ก็ให้ระบุรายละเอียดบนตัวเรือนมาตรหรือหน้าปัด ที่มีความคมชัด มองเห็นได้ชัดเจนและอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนดใน ข้อ ๑.๓.๑ (๓) (ก) ถึง (ฉ) ตามเอกสารคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค

๔.๔ มาตรวัดน้ำต้องตอกประทับอักษรตัวย่อของ กปภ. และหมายเลขประจำเครื่องเป็นตัวยวี่ที่มีความคมชัดและเรียบร้อย บนตัวเรือนมาตรหรือหน้าปัดที่มองเห็นได้ชัดเจน โดยตอกประทับนำด้วย PWA และตามด้วยตัวเลขและตัวอักษร จำนวน ๑๔ ตัว ซึ่งงานปัสดุฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

๔.๕ มาตรวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว

๑) ผู้จำหน่ายมาตรวัดน้ำพลาสติก ต้องมีคุณสมบัติ ๑) เป็นผู้ผลิตในประเทศ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรวัดน้ำต่อด้วยเกลียว ชนิดใบพัด มอก. ๑๐๒๑-๒๕๓๔ หรือ ชนิดลูกสูบ มอก. ๑๒๗๑-๒๕๓๘ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ โดยผู้ผลิตจะต้องมีชุดเครื่องมือสำหรับทดสอบมาตรวัดน้ำดังกล่าวข้างต้นด้วย หรือ

๒) เป็นผู้แทนจำหน่ายที่มีหนังสือหรือเอกสารแต่งตั้ง จากผู้ผลิตตามข้อ ๑)

๒) ต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครบถ้วนถูกต้องตรงตามเอกสารข้อกำหนดมาตรวัดน้ำพลาสติก (กมว.๑๒๔๓-๒๕๕๕) ของ กองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค และข้อกำหนดต่างๆ ตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจข้อกำหนดต่างๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน ดังนี้

๑) เอกสารข้อกำหนดมาตรวัดน้ำพลาสติก (กมว.๑๒๔๓-๒๕๕๕) ของ กองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค

๒) เอกสารคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค

๓) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ที่เกี่ยวข้อง

๕. การส่งมอบ

๕.๑ ส่งมอบ ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จังหวัดชลบุรี

๓/๕.๒ มาตรวัดน้ำ.....

๕.๒ มาตรการวัดน้ำพลาสติกไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่อง แบ่งการส่งมอบเป็น ๒ งวด ได้แก่

๑) งวดที่ ๑ กำหนดส่งมอบจำนวน ๑๐,๐๐๐ เครื่อง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒) งวดที่ ๒ กำหนดส่งมอบจำนวน ๒๐,๐๐๐ เครื่อง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดหา

๖.๑ ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction) จะต้องเริ่มต้นราคา ดังนี้

๑) มาตรการวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่อง เริ่มต้นที่ ๑๗,๙๗๖,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๒ ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction) จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์และต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ดังนี้

๑) มาตรการวัดน้ำพลาสติก ขนาด ๑/๒ นิ้ว ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓๐,๐๐๐ เครื่อง ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๗. มาตรการวัดน้ำที่นำมาเป็นตัวอย่าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ สงวนสิทธิ์ที่จะนำมาตรการวัดน้ำไปทดสอบกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจอื่นๆ ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการทดสอบมาตรการวัดน้ำ และหากมาตรการวัดน้ำที่นำไปทดสอบไม่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. หรือตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรการวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ ถึง ๑๒ นิ้ว (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) ของการประปาส่วนภูมิภาค จะไม่พิจารณาราคามาตรวัดน้ำของผู้เสนอราคานั้นทันที โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น และหากมาตรการวัดน้ำที่นำมาเป็นตัวอย่างเกิดการชำรุดบกพร่องหรือเกิดสูญหาย จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ก็กับการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ มิได้

๘. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันมาตรการวัดน้ำที่ซื้อขาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับของ ในช่วงเวลาดังกล่าวหากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติหรือจากความชำรุดบกพร่องของผู้ผลิต ผู้ขายต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันทีเมื่อได้รับแจ้งและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....