

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๔ รายการ

ด้วย การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๒ จะดำเนินการประกวดราคาซื้อมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. มาตรวัดน้ำพลาสติกขนาด Ø ๑/๒ นิ้ว	จำนวน ๒๕,๐๐๐ เครื่อง
๒. มาตรวัดน้ำพลาสติกขนาด Ø ๓/๔ นิ้ว	จำนวน ๑,๕๐๐ เครื่อง
๓. มาตรวัดน้ำขนาด Ø ๒ นิ้ว	จำนวน ๒๐ เครื่อง
๔. มาตรวัดน้ำขนาด Ø ๖ นิ้ว	จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๒ ได้จัดทำแผนการจัดซื้อมาตรวัดน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สำรองคลัง เพื่อรองรับการเบิกจ่ายใช้งานในกิจการประปาให้กับการประสานส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงเอกสารการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทยในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

มาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ ประกาศประกวดราคาซื้อในครั้งนี้จะต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นมาตรวัดน้ำที่ผลิตในประเทศ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรวัดน้ำต่อด้วยเกลียวชนิดใบพัด (ตัวเรือนโลหะ) มอก. ๑๐๒๑-๒๕๓๔ หรือ ชนิดลูกสูบ มอก.๑๒๗๑-๒๕๓๘ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ โดยผู้ผลิตจะต้องมีชุดเครื่องมือสำหรับทดสอบมาตรวัดน้ำด้วย

๓.๒ หากเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือหรือเอกสารแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงตามข้อ ๓.๑

๓.๓ เป็นมาตรวัดน้ำที่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดมาตรวัดน้ำพลาสติกของการประปาส่วนภูมิภาค ใน กมว.๑๒๔๓-๒๕๕๕

๓.๔ สำหรับมาตรวัดน้ำพลาสติก ต้องเป็นมาตรวัดน้ำพลาสติกที่ผ่านการตรวจสอบและได้รับการรับรองให้สามารถใช้งานได้จากการประปาส่วนภูมิภาค

๓.๕ ตัวเรือนมาตรและอุปกรณ์ จะต้องผลิตด้วยความประณีต เรียบร้อย ไม่มีชิ้นส่วนโลหะ/หรือพลาสติก ส่วนเกินยื่นออกมาให้เห็น

๓.๖ สีตัวเรือนของมาตรวัดน้ำต้องเป็นสีตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามเฉดสีที่ การประปาส่วนภูมิภาคกำหนด ความหนาของสีสม่ำเสมอ มีความคงทนไม่หลุดร่อน คือยี่ห้อ TOA รุ่น OCEAN BLUE G๓๗๐

๓.๗ เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์บนตัวเรือนมาตรหรือหน้าปัด ต้องมีความคมชัดมองเห็นได้และอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

(ก) ชื่อขนาด

(ข) อัตราการไหลสูงสุด เป็นลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

(ค) ทิศทางการไหล

(ง) หมายเลขประจำเครื่อง

(จ) ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าผลิตภัณฑ์

(ฉ) เครื่องหมาย “กปภ” หรือ “PWA” (เฉพาะมาตรวัดน้ำขนาด Ø ½ - Ø 1 ½ นิ้ว)

๓.๘ หมายเลขประจำเครื่องของมาตรที่ประทับบนตัวเรือนมาตรหรือหน้าปัด ต้องมีความชัดเจนถูกต้องตามที่ การประปาส่วนภูมิภาคกำหนด (โดยหมายเลขมาตร การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ จะแจ้งให้ผู้ชนะยื่นข้อเสนอทราบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันทราบผลการประกวดราคา)

๓.๙ สัญลักษณ์ที่ใช้ในการกำหนดรหัสงบประมาณและสีประจำงบประมาณ ต้องมีความชัดเจน มองเห็นได้ชัด ถูกต้องตามที่ การประปาส่วนภูมิภาคกำหนด ดังนี้

(ก) สัญลักษณ์งบประมาณคือ สีเหลือง 

- ขนาด ๑-๑.๕ ซม. ใช้กับมาตรวัดน้ำขนาด Ø ½ นิ้ว – ๑ ½ นิ้ว

- ขนาด ๒ ซม. ใช้กับมาตรวัดน้ำขนาด Ø ๒ นิ้วขึ้นไป

(ข) สีประจำงบประมาณคือ สีเหลือง TOA รุ่น SULPHUR YELLOW G๑๖๐

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องให้ครบถ้วน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาเพิ่มเติม ดังนี้

๔.๑ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๔.๒ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๓ ใบรับรองการผ่านเกณฑ์มาตรฐานข้อกำหนดคุณลักษณะมาตรวัดน้ำพลาสติก ที่การประปาส่วนภูมิภาคเป็นผู้ออกให้

๔.๔ รูปลักษณะ (Catalog) แสดงคุณลักษณะเฉพาะของมาตรวัดน้ำรุ่นนั้น ๆ

๔.๕ เอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตในประเทศ

๔.๖ ผลการทดสอบคุณสมบัติทางกลไกของมาตรวัดน้ำจากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐให้สามารถประกอบกิจการด้านการทดสอบคุณสมบัติวัสดุ โดยจะต้องเป็นหน่วยงานภายในประเทศเท่านั้น

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว โดยเสนอราคารวมแยกเป็นรายการ ทั้งนี้ราคารวมทั้งสิ้นที่เสนอซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ หากไม่ตรงกันจะถือว่าตัวหนังสือเป็นสำคัญ

๕.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖. หลักประกันซอง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหลักประกันซอง เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด/หรือหลักประกันอื่นใดตามประกาศประกวดราคา เท่ากับร้อยละ ๕ ของวงเงินงบประมาณ โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันที่สิ้นสุดการยื่นราคา

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาในครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จากราคารวมต่อรายการ และแต่ละรายการต้องไม่สูงกว่าราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อครั้งนี้ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๑	มาตรวัดน้ำ ๑/๒ นิ้ว	๒๕,๐๐๐	๕๙๓	๑๔,๘๒๕,๐๐๐	๑,๐๓๗,๗๕๐	๑๕,๘๖๒,๗๕๐
๒	มาตรวัดน้ำ ๓/๔ นิ้ว	๑,๕๐๐	๗๙๗	๑,๑๙๕,๕๐๐	๘๓,๖๘๕	๑,๒๗๙,๑๘๕
๓	มาตรวัดน้ำ ๒ นิ้ว	๒๐	๑๗,๔๑๔	๓๔๘,๓๐๐	๒๔,๓๘๑	๓๗๒,๖๘๑
๔	มาตรวัดน้ำ ๖ นิ้ว	๓	๔๑,๑๕๐	๑๒๓,๔๕๐	๘,๖๔๑.๕๐	๑๓๒,๐๙๑.๕๐
รวมราคากลาง				๑๖,๔๙๒,๒๕๐	๑,๑๕๔,๔๕๗.๕๐	๑๗,๖๔๖,๗๐๗.๕๐

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้ขาย) จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่าร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ให้ไว้กับการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒

ทั้งนี้การส่งมอบมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๔ รายการ ที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ต้องดำเนินการให้ครบถ้วน ดังนี้

๑. มาตรวัดน้ำพลาสติกขนาด Ø ๑/๒ นิ้ว แบ่งการส่งมอบเป็น ๒ งวด ดังนี้
 - ๑.๑ งวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๑๐,๐๐๐ เครื่อง
 - ๑.๒ งวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๑๕,๐๐๐ เครื่อง
๒. มาตรวัดน้ำพลาสติกขนาด Ø ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๑,๕๐๐ เครื่อง
๓. มาตรวัดน้ำขนาด Ø ๒ นิ้ว จำนวน ๒๐ เครื่อง
๔. มาตรวัดน้ำขนาด Ø ๖ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง

สำหรับรายการที่ ๒-๔ ให้ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การคืนหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๙. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันมาตรวัดน้ำที่ขายให้กับการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ ในช่วงเวลาดังกล่าวหากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติหรือเนื่องจากความบกพร่องของผู้ผลิต ผู้ขายจักต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันทีเมื่อได้รับแจ้งและไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายงานจัดซื้อในครั้งนี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยคิดเป็นรายวันจนกว่าผู้ขายจะดำเนินการส่งมอบมาตรวัดน้ำที่ประกาศประกวดราคาให้ผู้ซื้อจนครบถ้วนและถูกต้องตามสัญญา