



ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๗ รายการ
งบประมาณ (ทำการ) ปี ๒๕๕๘

๑. จำนวนพัสดุที่ซื้อ

๑.๑	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๗,๐๐๐	เครื่อง
๒.๑	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๖๐๐	เครื่อง
๒.๓	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๒๐๐	เครื่อง
๒.๔	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๓๑	เครื่อง
๒.๕	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๒ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๒๑	เครื่อง
๒.๖	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๒ 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑	เครื่อง
๒.๗	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๓ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑	เครื่อง

๒. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่จะประมูลซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๘ และไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๘ ณ วันที่ประกาศประมูลซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประกาศโดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคาด้วย
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. เงื่อนไข

๓.๑ มาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว , Ø 3/4 นิ้ว , Ø ๑ นิ้ว และ Ø ๑ 1/2 นิ้ว มาตรวัดน้ำประเภทเหล็กหล่อ Ø ๒ นิ้ว , Ø ๒ 1/2 นิ้ว และ Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ.เอส.โอ. หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานหลักเกณฑ์การพิจารณา จะเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๒ มาตรฐานน้ำที่ส่งมอบทุกเครื่อง จะต้องพินิจด้านนอกตัวมาตรด้วย สี TOA No. OCEAN BLUE G๓๐๔ หรือ สี ICI No.OCEAN ๒๑๘ หรือ สี DULUX No. ๒๐๖๗ OCEANTIDE หรืออื่นๆ ที่เทียบเท่า โดยผู้ขายจะต้องทำสัญลักษณ์ (สีแดง) บริเวณตัวมาตร

๓.๓ มาตรวัดน้ำตามประกาศประกวดราคาซื้อ ด้านข้างของตัวมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวเว้าทั้งสองด้าน ตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่มีรูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำตามที่ กปภ. กำหนดได้ ก็ให้ระบุขนาดอัตราการไหลสูงสุดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอักษรย่อคำว่า “กปภ.” ไว้ในด้านใดด้านหนึ่งของตัวเรือนมาตรวัดน้ำ โดยให้มีขนาดตัวหนังสือหรือตัวเลข มีขนาดพอควรไม่เลอะเลือนและสามารถอ่านได้ชัดเจน

๓.๔ การลงนามในสัญญาซื้อขาย และการกำหนดเลขมาตรวัดน้ำ จะดำเนินการได้ต่อเมื่อได้รับรายละเอียดเลขมาตรวัดน้ำ จาก สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ(สำนักงานใหญ่)

๔. การส่งมอบ

๔.๑ ครั้งที่ ๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรายการที่ ๔.๑.๑ – รายการที่ ๔.๑.๗ ภายใน ๓๐ วัน โดยนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซื้อ – ขาย ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

๔.๑.๑ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘,๐๐๐ เครื่อง

๔.๑.๒ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘๐๐ เครื่อง

๔.๑.๓ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๐๐ เครื่อง

๔.๑.๔ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔๐ เครื่อง

๔.๑.๕ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ เครื่อง

๔.๑.๖ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๗ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ เครื่อง

๔.๒ ครั้งที่ ๒

ผู้ขายจะต้องส่งมอบ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘,๐๐๐ เครื่อง ภายใน วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินดังกล่าว โดย กปภ.ข.๘ จะดำเนินการตรวจรับตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำ (เอกสารแนบ)

๖. ผู้เสนอราคามาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง ขนาด Ø ½ นิ้ว , Ø ¾ นิ้ว , Ø ๑ นิ้ว และ Ø ๑ ½ นิ้ว มาตรวัดน้ำประเภทเหล็กหล่อ Ø ๒ นิ้ว , Ø ๒ ½ นิ้ว และ Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเสนอมาตรวัดน้ำที่มีคุณลักษณะเฉพาะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๐๒๑ – ๒๕๓๔ หรือ มอก. ๑๒๗๑ – ๒๕๓๘ ตามรายละเอียดแนบท้าย

๗. กรณีผู้ยื่นซองเสนอราคา เสนอขายมาตรวัดน้ำที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ให้แสดงหลักฐานพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

๘. มาตรวัดน้ำที่ผู้เสนอราคานำมาเป็นตัวอย่างหากเป็นมาตรวัดน้ำที่ กปภ. ไม่เคยจัดซื้อมาใช้ในกิจการของ กปภ. มาก่อน กปภ.ข.๘ จะนำไปทดสอบกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจอื่นแล้วแต่กรณี มาตรวัดน้ำไม่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. และคุณลักษณะเฉพาะของการประปาส่วนภูมิภาค ในส่วนใดส่วนหนึ่ง กปภ.ข.๘ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอการายนั้นทันที โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น และหากมาตรวัดน้ำ (ตัวอย่าง) เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือเกิดการสูญหาย ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับ กปภ.ข.๘ ไม่ได้

๙. คุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน ๖๕ แผ่น

๑๐. ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนออัตราขั้นต่ำ (Minimum Bid) ในแต่ละครั้งดังนี้

- ๑๐.๑ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท
- ๑๐.๒ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.- บาท
- ๑๐.๓ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๗๐๐.- บาท
- ๑๐.๔ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๓๐๐.- บาท
- ๑๐.๕ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๗๐๐.- บาท
- ๑๐.๖ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๔๐.- บาท
- ๑๐.๗ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนออัตราขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๕๐.- บาท

๑๑. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล (ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

- ๑๑.๑ มาตรการวัดน้ำขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗,๐๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๙๗๓.๗๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๕๕๒,๙๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบหกล้านห้าแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
 - ๑๑.๒ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๖๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๑,๑๔๑.๖๙ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘๕,๐๑๔.๐๐ บาท (เงินหกแสนแปดหมื่นห้าพันสี่สิบสี่บาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
 - ๑๑.๓ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๑,๙๓๙.๙๑ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘๗,๙๘๒.๐๐ บาท (เงินสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
 - ๑๑.๔ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๑ เครื่อง เครื่องละ ๕,๐๕๗.๘๙ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๖,๗๙๔.๕๙ บาท (เงินหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
 - ๑๑.๕ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๘,๖๓๔.๐๕ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙๑,๓๑๕.๐๕ บาท (เงินสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
 - ๑๑.๖ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๒๓,๕๔๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๕๔๐.๐๐ บาท (เงินสองหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
 - ๑๑.๗ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๒๖,๕๓๖.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๕๓๖.๐๐ บาท (เงินสองหมื่นหกพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว
- รวมเป็นเงิน ๑๘,๒๒๔,๐๘๑.๖๔ บาท (เงินสิบแปดล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันแปดสิบเอ็ดบาท หกสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

