



ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อมาตรวัดน้ำ จำนวน ๗ รายการ
งบประมาณ (ทำการ) ปี ๒๕๖๐

๑. จำนวนพัสดุที่ซื้อ

๑.๑	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	(ไม่รวมอุปกรณ์)	จำนวน ๑๔,๐๐๐	เครื่อง
๑.๒	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๐๐	เครื่อง
๑.๓	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๐๐	เครื่อง
๑.๔	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๕๐	เครื่อง
๑.๕	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๒ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๕๐	เครื่อง
๑.๖	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๓ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๔	เครื่อง
๑.๗	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๔ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๔	เครื่อง

๒. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาจชี้พยายพัสดุที่จะประมูลซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 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 (ไม่รวมอุปกรณ์) , ขนาด Ø 3/4 นิ้ว , ขนาด Ø ๑ นิ้ว และ ขนาด Ø ๑ 1/2 นิ้ว **มาตรวัดน้ำประเภทเหล็กหล่อ**ขนาด Ø ๒ นิ้ว , ขนาด Ø ๓ นิ้ว และ **ขนาด Ø ๔ นิ้ว** พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ.เอส.โอ. หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงานหลักเกณฑ์การพิจารณา จะเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๒ มาตรวัดน้ำที่ส่งมอบ...

๓.๒ มาตรวัดน้ำที่ส่งมอบทุกเครื่อง จะต้องพ้นด้านนอกตัวมาตรด้วย สี TOA No. AQUARIUS G๕๖๖ โดยผู้ขายจะต้องทำสัญลักษณ์ (สีเขียว) บริเวณตัวมาตร

๓.๓ มาตรวัดน้ำตามประกาศ**ประกวดราคาซื้อ** ด้านข้างของตัวมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวเว้าทั้งสองด้าน ตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำตามที่ 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 (ไม่รวมอุปกรณ์)	จำนวน ๗,๐๐๐ เครื่อง
๔.๑.๒	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๐๐ เครื่อง
๔.๑.๓	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๐๐ เครื่อง
๔.๑.๔	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๕๐ เครื่อง
๔.๑.๕	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๕๐ เครื่อง
๔.๑.๖	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๔ เครื่อง
๔.๑.๗	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๒ **ครั้งที่ ๒**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบ มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว จำนวน ๗,๐๐๐ เครื่อง ภายใน วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ คลังพัสดุ **การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘**

๕. การตรวจรับ

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

๖. ผู้เสนอราคา**มาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง** ขนาด Ø ½ นิ้ว (ไม่รวมอุปกรณ์) , ขนาด Ø ¾ นิ้ว , ขนาด Ø ๑ นิ้ว และ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว **มาตรวัดน้ำประเภทเหล็กหล่อ**ขนาด Ø ๒ นิ้ว , ขนาด Ø ๓ นิ้ว และขนาด Ø ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเสนอมาตรวัดน้ำที่มีคุณลักษณะเฉพาะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม **มอก. ๑๐๒๑ - ๒๕๓๔ หรือ มอก. ๑๒๗๑ - ๒๕๓๔** ตามรายละเอียดแนบท้าย

๗. กรณีผู้ยื่นซองเสนอราคา เสนอขายมาตรวัดน้ำที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ให้แสดงหลักฐานพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

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

๙. คุณสมบัติเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน ๖๕ แผ่น

๑๐. ราคากลาง...

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

๑๐.๑ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว (ไม่รวมอุปกรณ์) เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.- บาท

๑๐.๒ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๒๐๐.- บาท

๑๐.๓ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๓๐๐.- บาท

๑๐.๔ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.- บาท

๑๐.๕ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐.- บาท

๑๐.๖ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๒๐๐.- บาท

๑๐.๗ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๒๐๐.- บาท

๑๑. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล (ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๑๑.๑ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว จำนวน ๑๔,๐๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๙๒๒.๓๔ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๙๑๒,๗๖๐.๐๐ บาท (เงินสิบสองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

๑๑.๒ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๑,๑๔๘.๑๑ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๔,๘๑๑.๐๐ บาท (เงินหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

๑๑.๓ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๑,๙๓๑.๓๕ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๓,๑๓๕.๐๐ บาท (เงินหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

๑๑.๔ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๕๐ เครื่อง เครื่องละ ๕,๑๐๙.๒๕ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖๖,๓๘๗.๕๐ บาท (เงินเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) รวมภาษีแล้ว

๑๑.๕ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕๐ เครื่อง เครื่องละ ๑๘,๖๓๔.๐๕ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๑,๗๐๒.๕๐ บาท (เงินเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์) รวมภาษีแล้ว

๑๑.๖ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๒๖,๕๓๖.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๖,๑๔๔.๐๐ บาท (เงินหนึ่งแสนหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

๑๑.๗ มาตรการวัดน้ำ ขนาด Ø ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๓๑,๘๔๓.๒๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๗,๓๗๒.๘๐ บาท (เงินหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทแปดสิบสตางค์) รวมภาษีแล้ว

รวมเป็นเงิน ๑๕,๑๕๒,๓๑๒.๘๐ บาท (เงินสิบห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทแปดสิบสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว