



ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8 รายการ
งบประมาณ (ทำการ) ปี 2558

1. จำนวนพัสดุที่ซื้อ

1.1	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ½ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 17,000	เครื่อง
2.1	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ¾ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 800	เครื่อง
2.3	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 1 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 200	เครื่อง
2.4	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 40	เครื่อง
2.5	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 21	เครื่อง
2.6	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 1	เครื่อง
2.7	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 3 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 3	เครื่อง
2.8	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 4 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 11	เครื่อง

2. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 2.1 เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่จะประมูลซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 2.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.8 และไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.8 ณ วันที่ประกาศประมูลซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 2.5 เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประกาศโดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมา ในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคาด้วย
- 2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. เงื่อนไข

3.1 มาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง ขนาด Ø ½ นิ้ว , Ø ¾ นิ้ว , Ø 1 นิ้ว , Ø 1 ½ นิ้ว , Ø 2 นิ้ว , Ø 2 ½ นิ้ว , Ø 3 นิ้ว และ Ø 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ.เอส.โอ. หรือหน่วยงานที่กระทรวง

อุตสาหกรรมให้มีการรับรองระบบงานหลักเกณฑ์การพิจารณา จะเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

3.2 มาตรฐานน้ำที่ส่งมอบทุกเครื่อง จะต้องพ่นด้านนอกตัวมาตรด้วย สี Pewter Gray (เทียบเท่าสี JBP No. 371)

3.3 มาตรฐานน้ำตามประกาศ**ประกวดราคาซื้อ** ด้านข้างของตัวมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวเว้าทั้งสองด้าน ตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำตามที่ กปภ. กำหนดได้ ก็ให้ระบุขนาดอัตราการไหลสูงสุดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอักษรย่อคำว่า “กปภ.” ไว้ในด้านใดด้านหนึ่งของตัวเรือนมาตรวัดน้ำ โดยให้มีขนาดตัวหนังสือหรือตัวเลข มีขนาดพอควรไม่เลอะเลือนและสามารถอ่านได้ชัดเจน

3.4 มาตรฐานน้ำที่จะส่งมอบทุกเครื่องจะต้องตอกหมายเลขประจำเครื่อง และตัวอักษรย่อ กปภ. ข.8 เป็นตัวเว้าที่มีลักษณะเรียบร้อย ลงบนด้านบนตัวมาตรวัดน้ำหรือที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดย ตอกเครื่องหมายนำด้วย กปภ.ข.8 ตามด้วยหมายเลข ปี พ.ศ. และต่อด้วย ตัวอักษร T (สำหรับ Turbine Type)แล้วตอกหมายเลขลำดับเครื่อง ในการจัดซื้อครั้งนี้ ด้วยเลข 6 หลัก ดังนี้

3.4.1 มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 17,000 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001

ฯลฯ

เครื่องที่ 17,000 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 017000

3.4.2 มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 800 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001

ฯลฯ

เครื่องที่ 800 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 000800

3.4.3 มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 200 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001

ฯลฯ

เครื่องที่ 200 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 000200

3.4.4 มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 40 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001

ฯลฯ

เครื่องที่ 40 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 000040

3.4.5 มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 21 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001

ฯลฯ

เครื่องที่ 21 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 000021

3.4.6 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 2 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001

3.4.7 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 3 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001
ฯลฯ
เครื่องที่ 3 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 000003

3.4.8 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 11 เครื่อง
เครื่องที่ 1 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/ T 000001
ฯลฯ
เครื่องที่ 11 จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.8/58/T 000011

4. การส่งมอบ

4.1 ครั้งที่ 1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบรายการที่ 4.1.1 – รายการที่ 4.1.8 ภายใน 30 วัน โดยนับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา ชื่อ – ขยาย ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

4.1.1 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 9,000 เครื่อง

4.1.2 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 800 เครื่อง

4.2.3 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 200 เครื่อง

4.2.4 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 1 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 40 เครื่อง

4.2.5 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 21 เครื่อง

4.2.6 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 2 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง

4.2.7 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 เครื่อง

4.2.8 มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 11 เครื่อง

4.2 ครั้งที่ 2

ผู้ขายจะต้องส่งมอบ มาตรวัดน้ำ ขนาด $\varnothing$ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8,000 เครื่อง ภายใน วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินดังกล่าว โดย กปภ.ข.8 จะดำเนินการตรวจรับตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำ (เอกสารแนบ)

6. ผู้เสนอราคามาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง ขนาด $\varnothing$ ½ นิ้ว , $\varnothing$ ¾ นิ้ว , $\varnothing$ 1 นิ้ว , $\varnothing$ 1 ½ นิ้ว , $\varnothing$ 2 นิ้ว , $\varnothing$ 2 ½ นิ้ว , $\varnothing$ 3 นิ้ว และ $\varnothing$ 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเสนอมาตรวัดน้ำที่มีคุณลักษณะเฉพาะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1021 – 2534 หรือ มอก. 1271 – 2538 ตามรายละเอียดแนบท้าย

7. กรณีผู้ยื่นซองเสนอราคา เสนอขายมาตรวัดน้ำที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ให้แสดงหลักฐานพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

8. มาตรการที่ผู้เสนอราคานำมาเป็นตัวอย่างหากเป็นมาตรการที่ กปภ. ไม่เคยจัดซื้อมาใช้ในกิจการของ กปภ. มาก่อน กปภ.ข.8 จะนำไปทดสอบกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจอื่นแล้วแต่กรณี มาตรการที่ไม่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. และคุณลักษณะเฉพาะของการประปาส่วนภูมิภาค ในส่วนใดส่วนหนึ่ง กปภ.ข.8 สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นทันที โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์โต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น และหาก มาตรการนี้ (ตัวอย่าง) เกิดการชำรุดบกพร่อง หรือเกิดการสูญหาย ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับ กปภ.ข.8 ไม่ได้

9. คุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน 65 แผ่น

10. ราคาในการเริ่มต้นประมูล (ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

10.1.1 มาตรการน้ำขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 17,000 เครื่อง เครื่องละ 920.20 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15,643,400.-บาท (เงินสิบห้าล้านบาทสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

10.1.2 มาตรการน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 800 เครื่อง เครื่องละ 1,094.61 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 875,688.-บาท (เงินแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

10.1.3 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 200 เครื่อง เครื่องละ 1,776.20 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 355,240.-บาท (เงินสามแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

10.1.4 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 40 เครื่อง เครื่องละ 4,897.39 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 195,895.60 บาท (เงินหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสตางค์) รวมภาษีแล้ว

10.1.5 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 21 เครื่อง เครื่องละ 18,634.05 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 391,315.05 บาท (เงินสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบห้าบาทห้าสตางค์) รวมภาษีแล้ว

10.1.6 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง เครื่องละ 23,540.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 23,540.-บาท (เงินสองหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

10.1.7 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 เครื่อง เครื่องละ 26,536.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 79,608.-บาท (เงินเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

10.1.8 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 11 เครื่อง เครื่องละ 31,779.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 349,569.-บาท (เงินสามแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) รวมภาษีแล้ว

รวมเป็นเงิน 17,914,255.65 บาท (เงินสิบเจ็ดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทหกสิบห้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

11. ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ในแต่ละครั้งดังนี้

11.1 มาตรการน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 30,000.- บาท

11.2 มาตรการน้ำ ขนาด Ø ¾ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 1,000.- บาท

11.3 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 700.- บาท

11.4 มาตรการน้ำ ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 300.- บาท

11.5 มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 700.- บาท

11.6 มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 40.- บาท

11.7 มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 100.- บาท

11.8 มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 600.- บาท

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8