



ร่างขอบเขตของงาน (TOR) จัดซื้อมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ รายการ

๑. จำนวนพัสดุที่ซื้อ

๑.๑	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๖,๐๐๐	เครื่อง
๑.๒	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๔๐๐	เครื่อง
๑.๓	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑๐๐	เครื่อง
๑.๔	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๒๕	เครื่อง
๑.๕	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๒ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๓๐	เครื่อง
๑.๖	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๓ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๕	เครื่อง
๑.๗	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๔ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๔	เครื่อง
๑.๘	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๖ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑	เครื่อง

๒. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่จะประมูลซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๘ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๘ ณ วันที่ประกาศประมูลซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประกาศโดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมาใน วันยื่นซองเอกสารการประกวดราคาด้วย
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. เงื่อนไข

๓.๑ มาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว , Ø 3/4 นิ้ว , Ø ๑ นิ้ว , Ø ๑ 1/2 นิ้ว , Ø ๒ นิ้ว , Ø ๓ นิ้ว , Ø ๔ นิ้ว และ Ø ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ.เอส.โอ. หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานหลักเกณฑ์การพิจารณาจะเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๒ มาตรฐานน้ำขนาด ๐ ๒ นิ้ว , ๐ ๓ นิ้ว , ๐ ๔ นิ้ว และ ๐ ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดเฉพาะของการประปาส่วนภูมิภาค และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพที่ทำในประเทศไทย (หากมี) ทั้งนี้ การประปาส่วนภูมิภาค จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๓ มาตรฐานน้ำที่ส่งมอบทุกเครื่อง จะต้องพ่นด้านนอกตัวมาตรด้วย สี Pewter Gray (เทียบเท่าสี JBP No. ๓๗๑)

๓.๔ มาตรฐานน้ำตามประกาศ **ประกวดราคาซื้อ** ด้านข้างของตัวมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวยาวทั้งสอง ด้าน ตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำตามที่ กปภ. กำหนดได้ ก็ให้ระบุขนาดอัตราการไหลสูงสุดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอักษรย่อคำว่า “กปภ.” ไว้ในด้านใดด้าน หนึ่งของตัวเรือนมาตรวัดน้ำ โดยให้มีขนาดตัวหนังสือหรือตัวเลข มีขนาดพอควรไม่เลอะเลือนและสามารถอ่านได้ ชัดเจน

๓.๕ มาตรฐานน้ำที่จะส่งมอบทุกเครื่องจะต้องตอกหมายเลขประจำเครื่อง และตัวอักษรย่อ กปภ.ข.๘ เป็นตัวยาวที่มีลักษณะเรียบร้อย ลงบนด้านบนตัวมาตรวัดน้ำหรือที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดย ตอกเครื่องหมายนำด้วย กปภ.ข.๘ ตามด้วยหมายเลข ปี พ.ศ. และต่อด้วย ตัวอักษร T (สำหรับ Turbine Type) , D (สำหรับ Displacement Type) แล้วตอกหมายเลขลำดับเครื่อง ในการจัดซื้อครั้งนี้ ด้วยเลข ๖ หลัก ดังนี้

๓.๕.๑ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน **๖,๐๐๐** เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๖,๐๐๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/T หรือ D ๐๐๖๐๐๐

๓.๕.๒ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน **๔๐๐** เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๔๐๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/T หรือ D ๐๐๐๔๐๐

๓.๕.๓ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน **๑๐๐** เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๑๐๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/T หรือ D ๐๐๐๑๐๐

๓.๕.๔ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๑ ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน **๒๕** เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๒๕ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/T หรือ D ๐๐๐๐๒๕

๓.๕.๕ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน **๓๐** เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๓๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/T หรือ D ๐๐๐๐๓๐

/ ๓.๕.๕ มาตรฐานน้ำ...

๓.๕.๖ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๕ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑
ฯลฯ

เครื่องที่ ๕ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๕

๓.๕.๗ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๔ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑
ฯลฯ

เครื่องที่ ๔ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๔

๓.๕.๘ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๗/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

๔. การส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินดังกล่าว

๖. ผู้เสนอราคามาตรวัดน้ำประเภททองเหลือง ขนาด ๐ ๑/๒ นิ้ว , ๐ ๓/๔ นิ้ว , ๐ ๑ นิ้ว และ ๐ ๑ ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จะต้องเสนอมาตรวัดน้ำที่มีคุณลักษณะเฉพาะตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๐๒๑ - ๒๕๓๔ หรือ มอก. ๑๒๗๑ - ๒๕๓๘ และมาตรวัดน้ำ ขนาด ๐ ๒ นิ้ว , ๐ ๓ นิ้ว , ๐ ๔ นิ้ว และ ๐ ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จะต้องเสนอมาตรวัดน้ำ คุณลักษณะเฉพาะของการประปาส่วนภูมิภาค ตามรายละเอียดแนบท้าย

๗. กรณีผู้ยื่นของเสนอราคา เสนอขายมาตรวัดน้ำที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ให้แสดงหลักฐานพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

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

๙. คุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน ๖๕ แผ่น

๑๐. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๑๐.๑ ขนาด ๐ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๖,๐๐๐ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๘๖๖.-บาท ภาษี ๖๐.๖๒ บาท รวมเป็นเงิน ๙๒๖.๖๒ บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๕๙,๗๒๐.- บาท

๑๐.๒ ขนาด ๐ ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๔๐๐ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๑,๐๐๕.- บาท ภาษี ๗๐.๓๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๗๕.๓๕ บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓๐,๑๔๐.- บาท

๑๐.๓ ขนาด ๐ ๑ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๑,๖๖๐.-บาท ภาษี ๑๑๖.๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๗๗๖.๒๐ บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๗,๖๒๐.- บาท

๑๐.๔ ขนาด ๐ ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒๕ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๔,๕๗๖.- บาท ภาษี ๓๒๐.๓๒ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๘๙๖.๓๒ บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๒,๔๐๘.- บาท

๑๐.๕ ขนาด ๐ ๒ นิ้ว จำนวน ๓๐ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๑๗,๑๒๕.-บาท ภาษี ๑,๑๙๘.๗๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๓๒๓.๗๕ บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔๙,๗๑๒.๕๐ บาท

๑๐.๖ ขนาด Ø ๓ นิ้ว จำนวน ๕ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๒๔,๔๕๐.-บาท ภาษี ๑,๗๑๑.๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๖,๑๖๑.๕๐ บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **๑๓๐,๘๐๗.๕๐ บาท**

๑๐.๗ ขนาด Ø ๔ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๒๙,๗๐๐.-บาท ภาษี ๒,๐๗๙.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๑,๗๗๙.-บาท) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **๑๒๗,๑๑๖.- บาท**

๑๐.๘ ขนาด Ø ๖ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง (ราคาเครื่องละ ๔๑,๐๘๕.-บาท ภาษี ๒,๘๗๕.๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔๓,๙๖๐.๙๕) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **๔๓,๙๖๐.๙๕ บาท**

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๔๑,๔๘๔.๙๕ บาท (เงินเจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

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

๑๑.๑ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๑๐,๐๐๐.- บาท

๑๑.๒ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๘๐๐.- บาท

๑๑.๓ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๓๐๐.- บาท

๑๑.๔ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๑ ½ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๒๐๐.- บาท

๑๑.๕ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๑,๐๐๐.- บาท

๑๑.๖ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๒๐๐.- บาท

๑๑.๗ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๒๐๐.- บาท

๑๑.๘ มาตรฐานน้ำ ขนาด Ø ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า

๘๐.- บาท

การประกาศส่วนภูมิภาคเขต ๘