



ร่างขอบเขตของงาน (TOR) จัดซื้อมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ รายการ

๑. จำนวนพัสดุที่ซื้อ

๑.๑	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๔,๐๐๐	เครื่อง
๒.๑	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๕๐๐	เครื่อง
๒.๓	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๔๐	เครื่อง
๒.๔	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๑ 1/2 นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๖๐	เครื่อง
๒.๕	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๒ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๓๐	เครื่อง
๒.๖	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๓ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๔	เครื่อง
๒.๗	มาตรวัดน้ำ	ขนาด Ø ๔ นิ้ว	พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๖	เครื่อง
๒.๘	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 มาตรวัดน้ำ..

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

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

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

๓.๕ มาตรฐานน้ำที่จะส่งมอบทุกเครื่องจะต้องตอกหมายเลขประจำเครื่อง และตัวอักษรย่อ กปภ.ข.๘ เป็นตัวยาวที่มีลักษณะเรียบร้อย ลงบนด้านบนตัวมาตรวัดน้ำหรือที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดยตอกเครื่องหมายนำด้วย 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 ๑๔,๐๐๐ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๑๔,๐๐๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/T หรือ D ๐๑๔๐๐๐

๓.๕.๒ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๓/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๕๐๐ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๕๐๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/T หรือ D ๐๐๐๕๐๐

๓.๕.๓ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๑ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑๔๐ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๑๔๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/T หรือ D ๐๐๐๑๔๐

๓.๕.๔ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๑ ๑/๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๖๐ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๖๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/T หรือ D ๐๐๐๐๖๐

๓.๕.๕ มาตรฐานน้ำ ขนาด ๐ ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๓๐ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

ฯลฯ

เครื่องที่ ๓๐ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/T หรือ D ๐๐๐๐๓๐

/.. ๓.๕.๕ มาตรฐานน้ำ.

๓.๕.๖ มาตรวัดน้ำ ขนาด ๑ ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๔ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑
ฯลฯ

เครื่องที่ ๔ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๔

๓.๕.๗ มาตรวัดน้ำ ขนาด ๑ ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๖ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑
ฯลฯ

เครื่องที่ ๖ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๖

๓.๕.๘ มาตรวัดน้ำ ขนาด ๑ ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ เครื่อง

เครื่องที่ ๑ จะแสดงเครื่องหมาย กปภ.ข.๘/๕๖/ T หรือ D ๐๐๐๐๐๑

๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ รายการ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำหลักฐานการซื้อขาย ณ คลังพัสดุ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

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

๖. กรณีผู้ยื่นขอเสนอราคา เสนอขายมาตรวัดน้ำที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ให้แสดงหลักฐานพร้อมกับใบเสนอราคาด้วย

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

๘. คุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน ๖๕ แผ่น

๑๐. ราคาากลางในการเริ่มต้นประมูล (ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑๐.๑ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๔,๐๐๐ เครื่อง ราคา ๗๔๗.- บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๔๕๘,๐๐๐.- บาท

๑๐.๒ ขนาด ๑ ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๕๐๐ เครื่อง ราคา ๑,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๑๐.๓ ขนาด ๑ ๑ นิ้ว จำนวน ๑๔๐ เครื่อง ราคา ๑,๖๔๓.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๓๐,๐๒๐.- บาท

๑๐.๔ ขนาด ๑ ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๖๐ เครื่อง ราคา ๔,๔๘๒.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๖๘,๙๒๐.- บาท

๑๐.๕ ขนาด ๑ ๒ นิ้ว จำนวน ๓๐ เครื่อง ราคา ๑๔,๐๑๗.-บาท รวมเป็นเงิน ๔๒๐,๕๑๐.- บาท

๑๐.๖ ขนาด ๑ ๓ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง ราคา ๑๙,๘๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๙,๒๐๐.- บาท

๑๐.๗ ขนาด ๑ ๔ นิ้ว จำนวน ๖ เครื่อง ราคา ๒๔,๙๖๗.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๔๙,๘๐๒.- บาท

๑๐.๘ ขนาด ๑ ๖ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๖,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๖,๕๐๐.- บาท

รวมเป็นเงิน ๑๒,๑๔๒,๙๕๒.- บาท (เงินสิบสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)
ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม