



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ

ที่ มท.๕๕๑๒๐ / พิเศษ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผอ.กปร.ข.๑๐ (ผ่าน ผช.กปร.ข.๑๐)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๒๙๗ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR) และร่างเอกสารประกวดราคางานจัดซื้อมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve (เฉพาะมาตรวัดน้ำ) จำนวน ๑๕,๔๐๐ เครื่อง และมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(มียูนิเอนมาตรวัดน้ำพร้อมแหวนยาง) จำนวน ๓,๑๐๐ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อนำไปติดตั้งให้ผู้ใช้บริการใหม่ โดยให้ถือปฏิบัติตาม ข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และ กรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการประกวดราคาซื้อมาตรวัดน้ำดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายนคร ชาญณรงค์)
หัวหน้างาน ๘ งานมาตรวัดน้ำ

ลงชื่อกรรมการ
(นายสันติ เต็มชุมพล)
วิศวกร ๗ งานบำรุงรักษา

ลงชื่อกรรมการ
(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร ๗ งานโครงการก่อสร้าง ๒

- เห็นชอบ
- ผอ.กปร.ดำเนินการต่อไป

(นางสาวรส คงทวีศักดิ์)

ผู้บังคับบัญชาการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10



ร่างขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR)
งานจัดซื้อมาตรวัดน้ำขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve(เฉพาะมาตรวัดน้ำ)
จำนวน ๑๕,๔๐๐ เครื่อง และมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
(มียูนิเวนมาตรวัดน้ำพร้อมแหวนยาง) จำนวน ๓,๑๐๐ เครื่อง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑.วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จะดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve(เฉพาะมาตรวัดน้ำ) จำนวน ๑๕,๔๐๐ เครื่อง และมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(มียูนิเวนมาตรวัดน้ำพร้อมแหวนยาง) จำนวน ๓,๑๐๐ เครื่อง (มอก.๑๐๒๑-๒๕๓๔ และ/หรือ มอก.๑๒๗๑-๒๕๓๘) ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำไปติดตั้งให้ผู้ใช้น้ำรายใหม่ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ มาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve(เฉพาะมาตรวัดน้ำ) และมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(มียูนิเวนมาตรวัดน้ำพร้อมแหวนยาง) ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานหลักเกณฑ์การพิจารณาจะเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๔ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม(มอก.๑๐๒๑-๒๕๓๔ และ/หรือ มอก.๑๒๗๑-๒๕๓๘)

๒.๒ มาตรวัดน้ำที่ส่งมอบทุกเครื่อง จะต้องพนสีด้านนอกตัวมาตรด้วยสีน้ำเงิน สีส้ม , สีฝุ่น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตสี(สี TOA , ICI , JBP หรือเทียบเท่า) โดยผู้ขายจะต้องทำสัญลักษณ์ ☐ (สีเหลือง)มีขนาดจุดที่แสดงสัญลักษณ์ สีประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตามเอกสารแนบ

๒.๓ มาตรวัดน้ำตามประกาศประกวดราคา ด้านข้างนอกมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวเว้าทั้งสองด้านตามรูปแบบที่ กปภ.กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำตามที่ กปภ.กำหนดได้ ก็ให้ระบุขนาดอัตราการไหลสูงสุดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอักษรย่อคำว่า กปภ. ไว้ในด้านใดด้านหนึ่งของตัวเรือนมาตรวัดน้ำโดยให้มีขนาดของตัวหนังสือหรือตัวเลขมีขนาดพอควร ไม่เลอะเลือนและสามารถอ่านได้ชัดเจน

๒.๔ การลงนามในสัญญาซื้อขาย และการกำหนดเลขมาตรวัดน้ำ จะดำเนินการได้ต่อเมื่อได้รับรายละเอียดเลขมาตรวัดน้ำ จาก กปภ.

๓. การตรวจรับ

๓.๑ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินดังกล่าว โดย กปภ.ข.๑๐ จะดำเนินการตรวจรับตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ - ๑๒ นิ้ว ของกองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕)

๓.๒ ผู้เสนอราคามาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve(เฉพาะมาตรวัดน้ำ) และมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(มียูเนียนมาตรวัดน้ำพร้อมแหวนยาง) ที่เสนอขาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๐๒๑-๒๕๓๔ หรือ มอก. ๑๒๗๑-๒๕๓๘

๔. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๔.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อและต้องเป็นนิติบุคคล

๔.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๔.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้มีสิทธิเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคารั้งนี้

๔.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้เสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้เสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๗ คู่สัญญา(ผู้เสนอราคา)ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องจะนำมาตรวัดน้ำมาเป็นตัวอย่าง จำนวน ๒ เครื่อง และมาตรวัดน้ำใหม่ที่พร้อมใช้งานจำนวน ๑๒ เครื่อง ส่งมอบให้คณะกรรมการฯ ในวันยื่นซอง โดยจะต้องเป็นมาตรวัดน้ำยี่ห้อ ขนาดและชนิดเดียวกับที่ผู้เสนอราคาประสงค์จะใช้ในการเสนอราคาในครั้งนี้เท่านั้น ซึ่งคณะกรรมการฯ จะส่งมอบให้กับงานมาตรวัดน้ำเพื่อทำการตรวจสอบคุณสมบัติ และความเที่ยงตรงเบื้องต้น ตามคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ - ๑๒ นิ้ว ของกองมาตรฐานวิศวกรรม การประปาส่วนภูมิภาค (ฉบับวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๕) และหากมาตรวัดน้ำดังกล่าว เกิดชำรุดบกพร่อง หรือเกิดการสูญหาย ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับ กปภ.ข.๑๐ มิได้ โดย กปภ.ข.๑๐ จะส่งคืนมาตรวัดน้ำตามจำนวนดังกล่าวให้กับผู้เสนอราคาทุกราย หลังจากได้ผู้รับจ้าง และลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๔.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา

๑) ชื่อมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve(เฉพาะมาตรวัดน้ำ) จำนวน ๑๕,๔๐๐ เครื่อง จะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

- ๒) ซื้อมาตรวัดน้ำ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(มียูเนียนมาตรวัดน้ำพร้อมแหวนยาง) จำนวน ๓,๑๐๐ เครื่อง จะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาดังกล่าวครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๕. ระยะเวลาในการส่งมอบ

การจัดส่งต้องส่ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ โดยกำหนดส่งมาตรวัดน้ำจำนวน ๓ งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่	วันที่กำหนดส่งมาตรวัดน้ำ	มาตรวัดน้ำขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง แบบ Angel Ball Valve (เฉพาะมาตรวัดน้ำ)	มาตรวัดน้ำขนาด ๑/๒ นิ้ว ชนิดทองเหลือง พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (มียูเนียนมาตรวัดน้ำ พร้อมแหวนยาง)
๑	ภายในวันที่ ๑ พ.ย.๖๐	๓,๗๗๕ เครื่อง	๗๑๐ เครื่อง
๒	ภายในวันที่ ๑ ก.พ.๖๑	๓,๖๖๕ เครื่อง	๘๒๐ เครื่อง
๓	ภายในวันที่ ๑ มิ.ย.๖๑	๗,๙๖๐ เครื่อง	๑,๕๗๐ เครื่อง
	รวมทั้งสิ้น	๑๕,๔๐๐ เครื่อง	๓,๑๐๐ เครื่อง

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ ๑๗,๒๔๖,๖๔๔.๑๓ .- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)