



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน .. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา .....

ที่ ..... มท. ๕๕๒๒๐/พิเศษ ..... วันที่ ..... ตุลาคม ๒๕๕๘ .....

เรื่อง ..... ร่างขอบเขตของงาน ( TOR ) และร่างเอกสารประกวดราคา .....

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๕๐๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจัดซื้อมาตรวัดน้ำชนิดทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลาง รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับการประกวดราคาจัดซื้อมาตรวัดน้ำชนิดทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑/๒” จำนวน ๑ รายการ ตามที่ได้แนบมาพร้อมด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายพงศ์พัฒน์ สุริยวงศ์ )  
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย กรจ.๗

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายเดชาวัต จันทร์เทาว์ )  
วิศวกร ๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายปัญญาพล เหมเมือง )  
วิศวกร ๕

**ร่างขอบข่ายของงาน (Terms Of Reference : TOR)**  
**งานประกวดราคาจัดซื้อมาตรวัดน้ำชนิดทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ**

**๑. ความเป็นมา**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท เพื่อจัดซื้อมาตรวัดน้ำชนิดทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑/๒” จำนวน ๑ รายการ เพื่อเปลี่ยนมาตรผู้ใช้น้ำครบวาระ ๑๐ ปี ในเขตพื้นที่ให้บริการ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี จึงมีความประสงค์จะประมูลจัดซื้องานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์องค์กร ตามแผนปฏิบัติงานยุทธศาสตร์ที่ ๓ (เปลี่ยนมาตรวัดน้ำ๑๐ปี) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ โดยใช้ในการติดตั้งเปลี่ยนมาตรผู้ใช้น้ำขนาด ๑/๒” ที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙

**๓. ขอบเขตของงาน**

กำหนดให้มีการจัดหามาตรวัดน้ำชนิดทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑/๒” จำนวน ๑ รายการ จำนวนทั้งสิ้น ๑๔,๐๐๐ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการเปลี่ยนมาตรวัดน้ำผู้ใช้น้ำที่มีอายุเกิน ๑๐ ปี ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด ตามรายละเอียดดังนี้

๓.๑ มาตรวัดน้ำชนิดทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑/๒” ตัวเรือนพ่นด้วยสีฟ้าเทียบเท่าสี TOA OCEAN BLUE G370 พร้อมทำสัญลักษณ์โดยการพ่นสีสัญลักษณ์วงกลม ตำแหน่งข้างมาตรต้นลูกศรด้านบนพ่นสีสองด้าน(ตามเอกสารแนบ) สำหรับเปลี่ยนมาตรวัดน้ำที่มีอายุเกิน ๑๐ ปี รวม จำนวน ๑๔,๐๐๐ เครื่อง

๓.๒ มาตรวัดน้ำฯ พร้อมอุปกรณ์ ที่เสนอขายจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๐๒๑ ปี ๒๕๓๔ หรือ มอก.๑๒๗๑ ปี ๒๕๓๕ ) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน หลักเกณฑ์การพิจารณาจะเป็นไปตามระเบียบ สำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม และคู่มือขั้นตอนการตรวจรับมาตรวัดน้ำตัวเรือนโลหะหรือพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ – ๑๒ นิ้ว กว/๕ ตุลาคม ๒๕๕๕ การประปาส่วนภูมิภาค

๓.๓ มาตรวัดน้ำฯ ด้านข้างของตัวมาตรวัดน้ำต้องหล่อเป็นตัวเว้าทั้งสองด้าน ตามรูปแบบที่ กปภ. กำหนด เว้นแต่กรณีที่รูปแบบตัวเรือนมาตรวัดน้ำไม่สามารถที่จะจัดทำ ตามที่ กปภ. กำหนดได้ ก็ให้ระบุขนาดอัตราการไหลสูงสุดลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และอักษรย่อคำว่า กปภ.ข.๗ ไว้ในด้านใดด้านหนึ่งของตัวเรือนมาตรวัดน้ำ โดยให้มีขนาดตัวหนังสือ หรือตัวเลขมีขนาดพอควรไม่เลอะเลือน และสามารถอ่านได้ชัดเจน

๓.๔ การจัดส่งและการจัดซื้อ ผู้เสนอขายจะต้องจัดส่งมาตรวัดน้ำและเบิกจ่ายเงิน โดยแยกจำนวนเป็น ๑๙ ส่วนแบ่งเป็น ๑๙ กปภ.สาขาซึ่งมีจำนวน ๑๔,๐๐๐ เครื่อง ดังนี้

| ลำดับ | กปภ.สาขา           | จำนวน(เครื่อง) | หมายเลขประจำตัวเครื่อง          | หมายเหตุ |
|-------|--------------------|----------------|---------------------------------|----------|
| 1     | กปภ.ส.กุ่มกาวปี    | 700            | จะกำหนดให้เมื่อได้ตัวผู้ขายแล้ว |          |
| 2     | กปภ.ส.บ้านฝื่อ     | 700            |                                 |          |
| 3     | กปภ.ส.บ้านดุง      | 700            |                                 |          |
| 4     | กปภ.ส.หนองบัวลำภู  | 1100           |                                 |          |
| 5     | กปภ.ส.เลย          | 1100           |                                 |          |
| 6     | กปภ.ส.เชียงคาน     | 500            |                                 |          |
| 7     | กปภ.ส.ด่านซ้าย     | 300            |                                 |          |
| 8     | กปภ.ส.วังสะพุง     | 700            |                                 |          |
| 9     | กปภ.ส.หนองคาย      | 1100           |                                 |          |
| 10    | กปภ.ส.บึงกาฬ       | 700            |                                 |          |
| 11    | กปภ.ส.ศรีเชียงใหม่ | 300            |                                 |          |
| 12    | กปภ.ส.โพนพิสัย     | 700            |                                 |          |
| 13    | กปภ.ส.สกลนคร       | 1100           |                                 |          |
| 14    | กปภ.ส.สว่างแดนดิน  | 700            |                                 |          |
| 15    | กปภ.ส.พังโคน       | 700            |                                 |          |
| 16    | กปภ.ส.นครพนม       | 1100           |                                 |          |
| 17    | กปภ.ส.ธาตุพนม      | 700            |                                 |          |
| 18    | กปภ.ส.บ้านแพง      | 500            |                                 |          |
| 19    | กปภ.ส.ศรีสงคราม    | 600            |                                 |          |
| รวม   |                    | 14,000         |                                 |          |

๓.๕ มาตราวัดน้ำฯ ที่จะส่งมอบทุกเครื่องจะต้องตอกหมายเลขประจำตัวเครื่อง และตัวอักษร PWA เป็นตัวเฝ้าที่มีลักษณะเรียบร้อย ลงบนด้านบนตัวมาตรวัดน้ำหรือที่สามารถเห็นได้ชัดเจน ตามการกำหนดให้เมื่อได้ตัวผู้ขายแล้ว

#### ๔. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งสละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๔ ผู้ประสงค์....

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประกาศโดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคาด้วย

๔.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ไม่เกิน ๔๕ วัน

#### ๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ

๖.๑ กำหนดส่งมาตรวัดน้ำชนิดทองเหลือง จำนวน ๗,๒๐๐ เครื่อง ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแยกจำนวนเป็น ๑๐ ส่วนแบ่งเป็น ๑๐ กปภ.สาขาดังนี้

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| ๑. กปภ.ส.กุมภวาปี    | จำนวน ๗๐๐ เครื่อง  |
| ๒. กปภ.ส.บ้านฝ้อ     | จำนวน ๗๐๐ เครื่อง  |
| ๓. กปภ.ส.บ้านดุง     | จำนวน ๗๐๐ เครื่อง  |
| ๔. กปภ.ส.หนองบัวลำภู | จำนวน ๑๑๐๐ เครื่อง |
| ๕. กปภ.ส.เชียงคาน    | จำนวน ๕๐๐ เครื่อง  |
| ๖. กปภ.ส.วังสะพุง    | จำนวน ๗๐๐ เครื่อง  |
| ๗. กปภ.ส.บึงกาฬ      | จำนวน ๗๐๐ เครื่อง  |
| ๘. กปภ.ส.โพนพิสัย    | จำนวน ๗๐๐ เครื่อง  |
| ๙. กปภ.ส.เลย         | จำนวน ๑๑๐๐ เครื่อง |
| ๑๐. กปภ.ส.ด่านซ้าย   | จำนวน ๓๐๐ เครื่อง  |

๖.๒ กำหนดส่งมาตรวัดน้ำชนิดทองเหลือง คงเหลือจำนวน ๖,๘๐๐ เครื่อง ภายใน ๔๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแยกจำนวนเป็น ๙ ส่วนแบ่งเป็น ๙ กปภ.สาขาดังนี้

๑. กปภ.ส.หนองคาย จำนวน ๑๑๐๐ เครื่อง
๒. กปภ.ส.ศรีเชียงใหม่ จำนวน ๓๐๐ เครื่อง
๓. กปภ.ส.สกลนคร จำนวน ๑๑๐๐ เครื่อง
๔. กปภ.ส.สว้างแดนดิน จำนวน ๗๐๐ เครื่อง
๕. กปภ.ส.พังโคน จำนวน ๗๐๐ เครื่อง
๖. กปภ.ส.นครพนม จำนวน ๑๑๐๐ เครื่อง
๗. กปภ.ส.ธาตุพนม จำนวน ๗๐๐ เครื่อง
๘. กปภ.ส.บ้านแพง จำนวน ๕๐๐ เครื่อง
๙. กปภ.ส.ศรีสงคราม จำนวน ๖๐๐ เครื่อง

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๓,๔๘๒,๐๐๐.- บาท ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว