

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	จัดซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน	16 พ.ย. 2563 909,500.00 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 4,547.50 บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ดังนี้ 1. ใบสั่งซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน เลขที่ PO6308/009 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2563	
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง 1. นายวรวิทย์ มีสุข 2. นายภาคภูมิ อรุณเมือง 3. นายชิตินันท์ ตะเกาน้อย	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

สำหรับจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 200 ชุด

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีโทรมาตร มาตั้งแต่ ปี 2547 และได้ดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ครอบคลุมพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ปัจจุบัน สสน. มีสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ในความดูแลทั้งสิ้น 950 สถานี แบ่งเป็นสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 600 สถานี และสถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ จำนวน 350 สถานี

สสน. ได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตร ๆ มาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการปรับปรุงสถานีโทรมาตร ๆ ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติภายใต้การดูแล ของ สสน. สามารถส่งข้อมูล Real Time มาয়ั้งคลังข้อมูลน้ำและสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ได้มากกว่าร้อยละ 97 สามารถสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งข้อมูลที่ได้จากสถานีโทรมาตร ๆ สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ฝนตกหนักผ่านข้อความสั้น (SMS) ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ผู้ที่สนใจยังสามารถติดตามข้อมูลจากสถานีโทรมาตร ๆ ผ่าน www.thaiwater.net และ Application ThaiWater บนสมาร์ตโฟน อีกช่องทางหนึ่งด้วย

ในการนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการสถานการณ์ได้อย่างต่อเนื่อง และเตรียมความพร้อมในการบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติให้ครอบคลุมพื้นที่การตรวจวัด และติดตามสถานการณ์ให้ทันฤดูฝนปี 2564 จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ “อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน” สำหรับเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ภายใต้ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ”

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 200 ชุด

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ให้มีความพร้อมทันใช้งานก่อนฤดูฝนปี 2564 และสามารถสนับสนุนข้อมูลหน่วยงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการสถานการณ์ได้อย่างต่อเนื่อง และติดตามสถานการณ์ได้ทันท่วงที

4. คุณสมบัติ

4.1 อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 200 ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) อุปกรณ์ผลิตจาก ABS plastic ป้องกันรังสี UV
- 2) ความกว้างปากกระบอกรับน้ำฝน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6.50 นิ้ว (มีพื้นที่รับน้ำฝนประมาณ 33.2 ตารางนิ้ว)
- 3) อุปกรณ์ตวงน้ำฝนแบบ Tipping bucket หรือ Tipping spoon
- 4) ความละเอียดในการวัด (Resolution) 0.2 มิลลิเมตร ต่อการกระดก 1 ครั้ง
- 5) ค่าความถูกต้องในการวัด (Accuracy) $\pm 5\%$ หรือดีกว่า
- 6) สัญญาณเอาต์พุตแบบ Contact หรือ Pulse โดยมีสายนำสัญญาณแบบ 4-Conductor, 26AWG ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อม Connector แบบ RJ-11
- 7) มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันนก
- 8) มีตะแกรงป้องกันแมลงหรือใบไม้ตกลงในรุกรวยรับน้ำฝน โดยติดตั้งเข้ากรวยรับน้ำฝนด้วยระบบล็อก สามารถถอดทำความสะอาดได้
- 9) รองรับการติดตั้งชุดป้องกันการอุดตันของถังวัดที่ สสน. พัฒนาขึ้นเอง

4.2 อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝนสามารถติดตั้งร่วมกับชุดควบคุมการทำงานและสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ได้โดยไม่ต้องทำการดัดแปลง

4.3 อุปกรณ์ทั้งหมดรับประกันการใช้งาน อย่างน้อย 1 ปี

5. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2563 ภายใต้ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ” จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

7. การจ่ายเงิน

งวดเดียว หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 200 ชุด ถูกต้องและครบถ้วน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 8.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทเดียวกันกับที่ สสน. ต้องการซื้อครั้งนี้
- 8.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

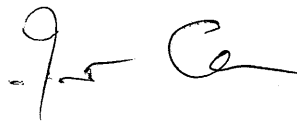
8.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

8.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

8.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9. เกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา




(นายภาคภูมิ อรุณเมือง)

ประธานคณะกรรมการ



(นายธิตินันท์ ตะเกาน้อย)

กรรมการ



(นายกอบชัย โฉมงามชำ)

กรรมการ

วันที่ 10 พ.ย. 2563