

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ	โครงการซื้อแบตเตอรี่ จำนวน ๕๐๐ ชุด	
๒	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	
๓	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓	
	เป็นเงิน	๙๐๙,๕๐๐.๐๐ บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO ๖๓๐๓/๐๐๖ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓	
๖	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
	๖.๑ นายรวิทย์ มีสุข	ประธานกรรมการ	
	๖.๒ นายภาคภูมิ อรุณเมือง	กรรมการ	
	๖.๓ นายธิตินันท์ ตะเกาน้อย	กรรมการ	

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

สำหรับจัดซื้อแบตเตอรี่ จำนวน 500 ชุด

### โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

#### 1. หลักการและเหตุผล

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีโทรมาตร มาตั้งแต่ ปี 2547 และได้ดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ครอบคลุมพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ปัจจุบัน สสน. มีสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ในความดูแลทั้งสิ้น 957 สถานี แบ่งเป็นสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 600 สถานี และสถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ จำนวน 357 สถานี

สสน. ได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตร ฯ มาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการปรับปรุงสถานีโทรมาตร ฯ ทั้งหมด เป็น รุ่นที่ 4 (Version 4.0) ซึ่งมีความทันสมัยและมีเสถียรภาพการทำงานมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของสถานีโทรมาตรอัตโนมัติภายใต้การดูแล ของ สสน. สามารถส่งข้อมูล Real Time มายังคลังข้อมูลน้ำและสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ได้มากกว่าร้อยละ 95 สามารถสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งข้อมูลที่ได้จากสถานีโทรมาตร ฯ สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ฝนตกหนักผ่านข้อความสั้น (SMS) ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ผู้ที่สนใจยังสามารถติดตามข้อมูลจากสถานีโทรมาตร ฯ ผ่าน [www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net) และ Application ThaiWater บนสมาร์ทโฟน อีกช่องทางหนึ่งด้วย

ในการนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการสถานการณ์ได้อย่างต่อเนื่อง และเตรียมความพร้อมในการติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติให้ครอบคลุมพื้นที่การตรวจวัด และติดตามสถานการณ์ให้ทันฤดูฝนปี 2563 จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ “แบตเตอรี่ จำนวน 500 ชุด” สำหรับเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ภายใต้ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ”

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อแบตเตอรี่ จำนวน 500 ชุด

#### 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติของ สสน. ให้มีความพร้อมทันใช้งานก่อนฤดูฝนปี 2563 และสามารถสนับสนุนข้อมูลหน่วยงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการสถานการณ์ได้อย่างต่อเนื่อง และติดตามสถานการณ์ได้ทันทั่วถึง

4. คุณสมบัติแบตเตอรี่ จำนวน 500 ชุด รายละเอียดแต่ละชุดประกอบด้วย
- 4.1 แบตเตอรี่เป็นแบบ Maintenance Free ขนาด 12 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 40 Ah
  - 4.2 แบตเตอรี่มีจำนวนแผ่นธาตุไม่น้อยกว่า 10 แผ่น
  - 4.3 แบตเตอรี่มีค่า CCA ไม่ต่ำกว่า 300 A
  - 4.4 แบตเตอรี่มีขนาดไม่เกิน 240 x 130 x 230 มิลลิเมตร
  - 4.5 มีปลอกตะกั่วสำหรับเพิ่มขนาดขั้วแบตเตอรี่
  - 4.6 พิมพ์สติ๊กเกอร์ขนาด 150 x 150 มม. สำหรับติดด้านหน้าของแบตเตอรี่ (รับไฟล์ .ai จาก สสน.)
  - 4.7 แบตเตอรี่รับประกันอย่างน้อย 1 ปี



สถาบันสารสนเทศกริพยารน้ำ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รูปแบบสติ๊กเกอร์ขนาด 150 x 150 มิลลิเมตร สำหรับติดด้านหน้าของแบตเตอรี่

#### 5. วงเงินงบประมาณ

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

#### 6. ระยะเวลาการส่งมอบ

6.1 งวดที่ 1 ส่งมอบแบตเตอรี่ จำนวน 300 ชุด ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

6.2 งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) ส่งมอบแบตเตอรี่ จำนวน 200 ชุด ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

## 7. การจ่ายเงินค่าจ้าง

7.1 งวดที่ 1 จำนวนเงินร้อยละ 60 ของวงเงินงบประมาณ หลังจากผู้ขายส่งมอบแบตเตอรี่ ตามข้อ 6.1 ถูกต้องและครบถ้วน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

7.2 งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ 40 ของวงเงินงบประมาณ หลังจากผู้ขายส่งมอบแบตเตอรี่ ตามข้อ 6.2 ถูกต้องและครบถ้วน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

## 8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

8.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทเดียวกันกับที่ สสน. ต้องการซื้อในครั้งนี้

8.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

8.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

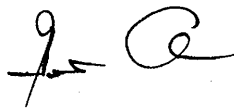
8.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

8.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

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


## 9. เกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา




(นายภาคภูมิ อรุณเมือง)

ประธานคณะกรรมการ

  
(นายกอบชัย โฉมงามขำ)

กรรมการ

  
(นายเฉลิม เพ็ญพิศ)

กรรมการ

วันที่ 31 มี.ค. 2563

แบบแจ้งรายชื่อรายชื่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ

อุปกรณ์โทรมาตรอัตโนมัติ จำนวน ๒ รายการ

“โครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ”

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ทุกรายการ)

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ๑.๑ นายวรวิทย์ มีสุข       | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ นายภาคภูมิ อรุณเมือง   | กรรมการ       |
| ๑.๓ นายธิตินันท์ ตะเกาน้อย | กรรมการ       |

๒. คณะกรรมการจัดซื้อ

๒.๑ อุปกรณ์รับ - ส่งข้อมูลอัตโนมัติ จำนวน ๒ รายการ

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ๑) นายสุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายธิตินันท์ ตะเกาน้อย    | กรรมการ       |
| ๓) นายกอบชัย โฉมงามขำ        | กรรมการ       |

๒.๒ แบตเตอรี่ จำนวน ๕๐๐ ชุด

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ๑) นายสุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายวรวิทย์ มีสุข          | กรรมการ       |
| ๓) นายธิตินันท์ ตะเกาน้อย    | กรรมการ       |

๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓.๑ อุปกรณ์รับ - ส่งข้อมูลอัตโนมัติ จำนวน ๒ รายการ

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ๑) วรวิทย์ มีสุข        | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายภาคภูมิ อรุณเมือง | กรรมการ       |
| ๓) นายเฉลิม เฟ็งพิศ     | กรรมการ       |

๓.๒ แบตเตอรี่ จำนวน ๕๐๐ ชุด

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ๑) นายภาคภูมิ อรุณเมือง | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายเฉลิม เฟ็งพิศ     | กรรมการ       |
| ๓) นายกอบชัย โฉมงามขำ   | กรรมการ       |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐ และ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ ข้อ ๑๗๕ โดยให้ดำเนินการตรวจรับพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากวันได้รับหนังสือการแจ้งส่งมอบพัสดุ

สุทัศน์ วิสกุล

(นายสุทัศน์ วิสกุล)

ผสสน.

30 มิค 2563

วันที่ .....