

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

	โครงการซื้อเครื่องโทรทัศน์และอุปกรณ์ประกอบ	
	ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สททช. และ สสน. เพื่อติดตาม	
	สถานการณ์น้ำ ปี ๒๕๖๔	
๑ ชื่อโครงการ		
๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	
๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔	
เป็นเงิน	๑,๗๐๗,๗๒๐.๐๐ บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด		
๕.๑ บริษัท เฟิสท์ คอมพิวเตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด		
๕.๒ บริษัท อินฟอร์เจเน ดาต้า ซิสเต็ม จำกัด		
๕.๓ บริษัท อีพีเออร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด		
๖ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๖.๑ นางสาวพิมพ์วิทย์ วัชโรทัย	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายอดิเทพ ไชยรุ่งเรือง	กรรมการ	
๖.๓ นางสาววลัย ไชยสมบัติ	กรรมการ	

คุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์และอุปกรณ์ประกอบ
ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สททช. และ สสน.
เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ ปี 2564

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้ดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับ สททช. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ ปี 2564 ซึ่งสัญญาจ้างได้กำหนดรายละเอียดของงานประกอบไปด้วย การพัฒนาระบบเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ และจัดหาเครื่องโทรทัศน์และอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการทำงานติดตามสถานการณ์น้ำประจำศูนย์ปฏิบัติการของ สททช. ประจำจังหวัดต่างๆ จำนวน 76 แห่ง

เพื่อให้ดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ของสัญญาจ้างดังกล่าว จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์และอุปกรณ์ประกอบเพื่อส่งมอบให้ สททช. ตามสัญญาจ้าง

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องโทรทัศน์และอุปกรณ์ประกอบเพื่อส่งมอบให้ สททช. ตามสัญญาจ้างโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับ สททช. เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ ปี 2564

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศดังกล่าว
- 3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สสน. หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยต้องยื่นเอกสารประกอบ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 โทรทัศน์แบบ Smart TV จำนวน 76 เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 4.1.1 มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล
- 4.1.2 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight มีความคมชัดของภาพ PQI ไม่ต่ำกว่า 2,000 และมีคาร์เฟรชเรต ไม่ต่ำกว่า 60 Hz
- 4.1.3 มีระบบที่สามารถประมาณค่าและชดเชยเฟรมสำหรับแหล่งคอนเทนต์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติเพื่อให้ภาพไหลลื่นโดยปราศจากอาการแฉีกและอาการเบลอ
- 4.1.4 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ และมี Web Browser ในตัว
- 4.1.5 มีช่องต่อ HDMI 2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 4.1.6 มีช่องเชื่อมต่อ Digital Audio Out แบบ Optical
- 4.1.7 มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณรองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 4.1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ RJ-45
- 4.1.9 มีลำโพงในตัวกำลังขับรวม ไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ RMS x 2 และมีระบบ Adaptive Sound ปรับเสียงให้เหมาะสมกับคอนเทนต์ที่รับชม
- 4.1.10 รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมอื่นๆ ผ่าน Wireless LAN Built-in WiFi 5G และ Bluetooth 4.2 ได้เป็นอย่างดี
- 4.1.11 รองรับเมนูภาษาไทย
- 4.1.12 เป็นสินค้ารุ่นใหม่ que เริ่มผลิตและจัดจำหน่ายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564
- 4.1.13 การรับประกันการใช้งาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี แบบ On-Site Service
- 4.1.14 เครื่องรับโทรทัศน์แบบ Smart TV ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนด และเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Refurbished) และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- 4.1.15 ต้องมีศูนย์บริการของตัวเองในประเทศไทยและมีเบอร์รับแจ้งบริการโดยตรงพร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการในการเสนอราคา
- 4.2 สายสัญญาณแบบ Display Port to HDMI จำนวน 76 เส้น มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 4.2.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

- 4.2.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 4.3 ขาดังโทรทัศน์ จำนวน 76 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - 4.3.1 สามารถติดตั้งโทรทัศน์ที่เสนอตามข้อ 4.1 ได้
 - 4.3.2 ขาดังปรับระดับได้พร้อมชั้นวางอย่างน้อย 1 ชั้น
 - 4.3.3 ความสูงจากพื้นอย่างน้อย 165 เซนติเมตร (ไม่รวมทีวี)
 - 4.3.4 สามารถติดตั้งจอเป็นแนวตั้งได้
 - 4.3.5 สามารถปรับ ก้ม-เงย ได้อย่างน้อย 10 องศา
 - 4.3.6 มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้ สามารถปรับให้ล้อคล้อได้
 - 4.3.7 รองรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 50 กิโลกรัม
 - 4.3.8 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

5. รูปแบบการนำเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของรายการพัสดุตามข้อ 4.1 – 4.3 โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว

หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานำ ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมานำ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตาม ข้อนี้คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคาหรือเอกสารเชิญชวนยื่นข้อเสนอ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สสน. กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

6. งบประมาณในการจัดซื้อ

จำนวนเงิน 1,720,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

7. การส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องทำการส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ โดยดำเนินการดังนี้

- 7.1 ต้องจัดทำ Label Sticker ติดกับอุปกรณ์ทุกชิ้น โดยติดภายนอกให้เห็นได้ชัดเจน โดยบนสติ๊กเกอร์ ต้องมีรายละเอียด ชื่อบริษัทผู้ขาย เลขที่สัญญา วัน/เดือน/ปี ที่สิ้นสุดสัญญา เบอร์โทรศัพท์ แจ้งซ่อม
- 7.2 จัดทำรายงานรายละเอียดพัสดุที่ส่งมอบในรูปแบบที่ สสน.กำหนด
- 7.3 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เลขที่ 901 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900 หรือสถานที่ที่ สสน. กำหนด

8. การจ่ายเงิน

สสน.จะจ่ายเงินตามวงเงินที่ตกลงทำสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตาม 4.1 – 4.3 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. เกณฑ์พิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ได้สิทธิในการพิจารณาเสนอราคาตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

ประธานกรรมการ

(นางสาวพิณทิพย์ วัชรไธย)

กรรมการ

(นายอดิเทพ ไชยรุ่งเรือง)

กรรมการ

(นางสาวรุ่งทอง สรรพโส)