

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑	ชื่อโครงการ	โครงการจ้างเหมาบริการ Co-Location Service จำนวน ๑ Rack (๔๒U)	
๒	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	
๓	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔	
	เป็นเงิน	๕๖๑,๑๐๘.๐๐ บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	จากการสืบราคาจากท้องตลาด คือ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
๖	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
	๖.๑ นายอดิเทพ ไชยรุ่งเรือง	ประธานกรรมการ	
	๖.๒ นายสิทธิชัย ตะพานน้อย	กรรมการ	
	๖.๓ นางสาวรวงทอง สรรพโส	กรรมการ	

ขอบเขตของงาน (TOR)

งานจ้างเหมาบริการ Co-Location Service จำนวน 1 Rack (42U)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สสน. ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เพื่อให้บริการข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ เพื่อให้การให้บริการมีความมั่นคง ต่อเนื่องและมีความรวดเร็วในการเข้าถึงบริการ จึงทำการติดตั้งระบบคลังข้อมูลน้ำ โดยใช้บริการ Co-Location Service จำนวน 1 Rack (42U) เพื่อวางระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการไว้ที่บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด หรือ INET ณ อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ นอกจากการให้บริการดังกล่าวแล้วยังใช้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อเก็บข้อมูลสำหรับใช้งานประมวลผลแบบจำลองสภาพอากาศ ซึ่งต้องใช้ข้อมูลเพื่อการประมวลผลจากแหล่งข้อมูลต่างประเทศขนาดประมาณ 14GB ต่อวัน โดยต้องดาวน์โหลดข้อมูลผ่านเครือข่ายไทยสารซึ่งมีให้จุดบริการเชื่อมโยง (Node) อยู่ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. ซึ่งอยู่ที่อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ทำให้ สสน. สามารถใช้งานเครือข่ายไทยสารได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ปัจจุบันต่อตรงระหว่างเครื่องแม่ข่ายที่วางไว้ที่ INET และไทยสาร เพื่อดึงข้อมูลผ่านเครือข่ายไทยสารมาไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ INET หลังจากนั้นจึงดาวน์โหลดข้อมูลมายัง สสน. โดยใช้วงจรสื่อสารระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือ Private Link เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่าง สสน. กับ INET

เนื่องจากการจ้างเหมาบริการ Co-location Service ดังกล่าวจะหมดสิ้นสุดสัญญาการบริการในวันที่ 4 ตุลาคม 2564 สสน. จึงมีความประสงค์ที่จะจ้างเหมาบริการ Co-location Service จำนวน 1 Rack (42U) กับ INET โดยมีความจำเป็นดังต่อไปนี้

1.1 เพื่อให้มีความต่อเนื่องในการให้บริการของระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

1.2 สามารถประหยัดงบประมาณในการเชื่อมโยงกับโครงข่ายไทยสาร ซึ่งหากเปลี่ยนผู้ให้บริการ Co-location จะต้องเพิ่มค่าใช้จ่ายในการเชื่อมโยงจากผู้ให้บริการรายใหม่ไปยังจุดให้บริการของไทยสาร และต้องเปลี่ยน Private Link ในการดึงข้อมูลมาที่ สสน. ซึ่งจะกระทบต่อสัญญาใช้บริการเดิมที่อาจจะมีค่าปรับหากยกเลิกระหว่างสัญญาและต้องใช้เวลาในการจัดหาผู้ให้บริการเพื่อดำเนินการจะกระทบต่อการประมวลผลแบบจำลอง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สามารถใช้งานระบบได้อย่างต่อเนื่อง และมีเสถียรภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกาศดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สสน. ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกาศจัดซื้อครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ต้องลงทะเบียนผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดของการให้บริการ Co-Location Service จำนวน 1 Rack (42U)

- 4.1 มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- 4.2 มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
- 4.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 4.4 ระบบรักษาความปลอดภัยที่จำเป็นดังนี้
- 4.5 ระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ
- 4.6 ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control)
- 4.7 ระบบไฟฟ้าสำรอง
- 4.8 ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ และระบบตรวจจับการรั่วซึม
- 4.9 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบตลอด 24 ชั่วโมง
- 4.10 มีการแจ้งเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบหากเครื่องมีปัญหา

4.11 มีอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในการรับ-ส่งข้อมูล ขนาดไม่น้อยกว่า 100 Mbps

4.12 การให้บริการจ้างเหมา Co-Location Service จำนวน 1 Rack (42U) เป็นการให้บริการที่รวมค่าบริการการใช้ไฟฟ้า จำนวนไม่เกิน 792 หน่วยต่องวด และหากมีการใช้ไฟฟ้าเกินกว่า 792 หน่วย ให้ส่งเอกสารเรียกเก็บเงินตามยอดที่ใช้จริง มาตามที่อยู่ข้อ 8 ในอัตรา 8 บาทต่อหน่วย ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

5. งบประมาณ

งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 562,000 บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานบริการฝากเครื่อง Server Co-Location 42U จำนวน 1 Rack โดยกำหนดส่งมอบงานเป็นงวด ๆ รวม 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน ตุลาคม 2564 ระหว่างวันที่ 5 ตุลาคม 2564 – 4 พฤศจิกายน 2564 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน พฤศจิกายน 2564 ระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 – 4 ธันวาคม 2564 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2564 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน ธันวาคม 2564 ระหว่างวันที่ 5 ธันวาคม 2564 – 4 มกราคม 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 มกราคม 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน มกราคม 2565 ระหว่างวันที่ 5 มกราคม 2565 – 4 กุมภาพันธ์ 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 5 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ระหว่างวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565 – 4 มีนาคม 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 มีนาคม 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 6 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน มีนาคม 2565 ระหว่างวันที่ 5 มีนาคม 2565 – 4 เมษายน 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 เมษายน 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 7 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน เมษายน 2565 ระหว่างวันที่ 5 เมษายน 2565 – 4 พฤษภาคม 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 8 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน พฤษภาคม 2565 ระหว่างวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 – 4 มิถุนายน 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 9 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน มิถุนายน 2565 ระหว่างวันที่ 5 มิถุนายน 2565 – 4 กรกฎาคม 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 10 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน กรกฎาคม 2565 ระหว่างวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 – 4 สิงหาคม 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 11 เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน สิงหาคม 2565 ระหว่างวันที่ 5 สิงหาคม 2565 – 4 กันยายน 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 กันยายน 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 12 (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานการให้บริการประจำเดือน กันยายน 2565 ระหว่างวันที่ 5 กันยายน 2565 – 4 ตุลาคม 2565 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2565 โดยผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

7. การจ่ายเงิน

สสน. จะจ่ายค่าบริการเป็นรายงวด ตามงวดงานทั้งหมด จำนวน 12 งวด


8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบบริการ ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

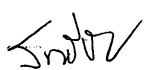
เลขที่ 901 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900

9. เกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

 ประธานกรรมการ

(นายอริป ปีทอง)



กรรมการ

(นายสิทธิณีย์ ตะพาน้อย)



กรรมการ

(นายอดิเทพ ไชยรุ่งเรือง)