

ขอบเขตของงาน Terms of Reference: TOR

จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา


สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ. เป็นหน่วยงานให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ระบบดาวเทียมรายละเอียดปานกลางที่ติดตั้งให้บริการข้อมูลดาวเทียม ได้แก่กลุ่มดาวเทียม NOAA ดาวเทียม AQUA/MODIS, TERRA/MODIS เป็นต้น เพื่อให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างบำรุงรักษาระบบฯ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) เลขที่ 88 หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่จัดจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ถูกทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโตน)	 ()


4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำและเสนอแผนการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขระบบซอฟต์แวร์สำหรับสถานีภาคพื้นดิน จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด และแนบมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-GP)
- 4.1.2 ผู้รับจ้างต้องให้บริการและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาในวันและเวลาทำการของผู้ว่าจ้าง ได้แก่ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08:30-16:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดตามประกาศ คณะรัฐมนตรี และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาในวันทำการถัดไปนับจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหา
- 4.1.3 ผู้รับจ้างต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ สำหรับปัญหาที่กระทบต่อการทำงานของระบบฯ และภายในระยะเวลาไม่เกิน 20 วันทำการสำหรับปัญหาอื่นๆ ที่ไม่กระทบการทำงานของระบบฯ โดยผู้รับจ้างต้องระบุปัญหาที่กระทบต่อการทำงานของระบบฯ ลงในแผนการบำรุงรักษา และจัดส่งให้กับสำนักงานฯ พร้อมการส่งมอบงานในแต่ละงวดงานที่เกิดปัญหา (ถ้ามี)
- 4.1.4 ในกรณีที่ต้องทำการแก้ไขปัญหาเกินกำหนดเวลาตามข้อ 4.1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิธีดำเนินงานที่ สทอท. จะปฏิบัติการได้อย่างต่อเนื่อง เช่น จัดให้มีระบบทดแทน เป็นต้น
- 4.1.5 ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่หรือวิศวกร ที่มอบหมายให้เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาระบบฯ พร้อม แสดงคุณสมบัติ พร้อมประกาศนียบัตร (ถ้ามี) และต้องแสดงประกาศนียบัตรรับรองว่าเจ้าหน้าที่หรือ วิศวกรของผู้รับจ้างเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ ที่จะทำหน้าที่ดูแลระบบฯ โดยให้ยื่น รายชื่อพร้อมการเข้าดำเนินงานในครั้งแรกตามสัญญาฯ และแนบมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-GP)
- 4.1.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงานในระหว่างการบำรุงรักษา หรือความเสียหายที่เกิดจากการแก้ไขล่าช้ากว่าข้อกำหนด
- 4.1.7 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการให้บริการ ประกอบด้วยรายงานการแก้ไขเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในแต่ละ ครั้ง และรายงานการตรวจสอบบำรุงรักษาตามกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุ จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ให้แก่สำนักงานฯ พร้อมการส่งมอบงานในแต่ละงวด
- 4.1.8 การส่งมอบรายงานการให้บริการและเอกสารประกอบการตรวจการจ้างต่างๆ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ เอกสารให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อครบวงรอบการบำรุงรักษาทุกๆ 30 วัน เพื่อประกอบการ เบิกจ่ายค่าจ้างตามสัญญาฯ
- 4.1.9 กรณีที่มีการปรับปรุงซอฟต์แวร์ ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ปรับปรุงนั้นให้แก่ เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 วันทำการ (ถ้ามี)
- 4.1.10 กรณีที่ระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดปานกลางและอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่สามารถทำงานได้เป็น ปกติ ผู้รับจ้างต้องรายงานสิ่งผิดปกตินั้นให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายในเวลาอย่างน้อย 3 วันทำการ

4.2 คุณสมบัติด้านเทคนิค

ผู้รับจ้างต้องดูแลรับผิดชอบระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง ที่ผู้ว่าจ้างมิให้สามารถใช้งานได้ เป็นปกติตลอดระยะเวลาของการจ้างนี้ รายการซอฟต์แวร์สำหรับสถานีภาคพื้นดินประกอบด้วย

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโตน)	 ()

Item	Description	Serial number	Qty.
1	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบรับสัญญาณและบันทึกข้อมูลดาวเทียม	-	1
2	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบเพื่อการจัดทำโปรแกรมรับสัญญาณฯ	-	1
3	ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการคลังข้อมูล	-	1
4	ซอฟต์แวร์สำหรับจัดทำผลิตภัณฑ์ข้อมูลดาวเทียม	-	1
5	ซอฟต์แวร์สำหรับแคตตาล็อกข้อมูลดาวเทียม	-	1

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงรักษาระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง จำนวน 360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องเข้าบำรุงรักษาเป็นประจำทุกๆ 30 วัน จำนวน 12 ครั้ง

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง ให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดและส่งมอบงานหลังจากดำเนินการในแต่ละครั้งเมื่องานเสร็จเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องแนบรายงานการบำรุงรักษาฯ ในแต่ละงวด จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ประกอบการส่งมอบงานทุกครั้ง

7. สถานที่ส่งมอบ


สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) เลขที่ 88 หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ในกรณีที่ปัญหาเกิดขึ้นระหว่างสัญญา แล้วการแก้ไขปัญหานั้นยังไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 20 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่สำนักงานฯ กำหนด สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็นรายงวด จำนวน 12 งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานหลังจากเข้าบำรุงรักษาฯ ในแต่ละงวดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโตน)	 ()

10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา


11. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเสนอราคา

12. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง เป็นจำนวนเงิน 1,500,000.- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ราคากลางในการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง เป็นจำนวนเงิน 1,400,000.- บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
 (นายสิงหา มีหัวโทน)	 ()