

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดทำชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตรในรูปแบบดิจิทัล เพื่อใช้ในการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจ จำนวนทั้งหมด 140,000 แปลง /หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ.(องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 490,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 25 กุมภาพันธ์ 2557 เป็นเงิน 490,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
4.1นางสาวทิวา บัวมาศ.....
4.2
4.3
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
5.1 นางสาวศิริกุล หุตะเสวี.....
5.2 นายภานุ เนื่องจำนงค์.....
5.3 นางสาววิไลพร แดงขำ.....

**ขอบเขตการจ้างเหมาจัดทำชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตร
สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ**

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ได้ดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการสำรวจพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญรายแปลง โดยนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม มาใช้จัดทำข้อมูลแปลงที่ดินพื้นที่เกษตรในรูปแบบดิจิทัลเพื่อใช้ในการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรรายแปลง เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการวางแผนเพิ่มผลผลิต และสนับสนุนข้อมูลแก่รัฐบาล เพื่อวางแผนการตลาด

ในการดำเนินงานดังกล่าว เจ้าหน้าที่เกษตรในพื้นที่ได้จัดทำข้อมูลรูปแปลงบนแผ่นพลาสติกใสส่งมอบให้ สทอภ. ทำการ Scan และ Digitize เป็นข้อมูลรูปแปลงให้เป็นข้อมูล Vector ซึ่งการจัดทำข้อมูลดังกล่าวจำเป็นต้องเร่งดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปี 57/58 สำนักงานฯ จึงมีความจำเป็นต้องเร่งด่วนที่ต้องจัดจ้างโดยวิธีการสอบราคา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตร ในรูปแบบชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศจำนวน 140,000 แปลง เพื่อใช้ในการวางแผน การเพิ่มผลผลิต และสนับสนุนข้อมูลแก่รัฐบาลเพื่อวางแผนการตลาด

3. วิธีการจัดจ้าง ใช้วิธีการสอบราคา

4. ผู้มีสิทธิเสนอ จะต้องมีความสมบัติดังนี้

- 1) ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีประสบการณ์ในงานที่สอบราคาครั้งนี้
- 2) ผู้เสนอราคากรณีเป็นบุคคลธรรมดาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ และไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- 3) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผล ของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- 6) ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้ความสามารถในการใช้โปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศ โดยเฉพาะ ArcGIS
- 7) ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศฯ

5. รายละเอียดการจ้างจัดทำชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตร

5.1 พื้นที่ดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตร ในรูปแบบดิจิทัล จำนวน 140,000 แปลง จำนวน 534 ไร่ วาง ดั่งตารางแนบ

5.2 การ Digitize ข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตร

1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำชั้นข้อมูลรูปแปลงที่ดินพื้นที่เกษตรโดยการ Digitize ข้อมูลแปลงสำรวจจากภาพ scan (แผ่นอะซิเตท) ในรูปแบบพื้นที่ปิด (polygon) โดยอ้างอิงขอบเขตแปลงจากภาพออร์โท จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง ที่ทางสำนักงานฯ เป็นผู้จัดหา พร้อมทั้งจัดทำข้อมูลบรรยาย (Attribute Data) ตามข้อมูลที่ปรากฏในภาพ scan ตามโครงสร้างดังต่อไปนี้

โครงสร้างตารางชั้นข้อมูลรูปแปลงพื้นที่เกษตรจากการสำรวจ

Field Name	Data Type	Description
commu_no	Text (10)	ชุดที่ประชาคม
id_no	Text (10)	ลำดับที่
rice_id	Text (10)	แปลงที่
Remark	Text (50)	อื่นๆ
Sheet	Text (10)	Sheet No.

2) ผู้รับจ้างต้องรวมข้อมูลรูปแปลงพื้นที่เกษตรทั้งหมดเป็นรายจังหวัด โดยที่รูปแบบแปลงซึ่งเป็นพื้นที่ปิด (polygon) จะต้องไม่เกิดข้อผิดพลาดในเรื่องของ overshoots, undershoots, spikes ระหว่างแปลง

3) กรณีเมื่อรวมข้อมูลแปลงปลุกข้าวเป็นรายจังหวัด แล้วเกิดข้อผิดพลาดระหว่างแปลง ให้แยกข้อมูลดังกล่าวออกเป็นอีกชุดข้อมูล พร้อมระบุเหตุผลการผิดพลาดในช่อง Remark และตั้งชื่อตามหมายเลขระวางภาพ scan (sheet) เช่น

err_450110.shp

↳ Sheet No.

4) จัดทำข้อมูลให้อยู่ในระบบพิกัด WGS84 UTM Zone 47 หรือ 48 ตามพิกัดภูมิศาสตร์ของพื้นที่

5) ผลผลิตการจัดทำชั้นข้อมูลแปลงปลุกข้าว จะต้องอยู่ในรูปแบบ shapefile (*.shp) ที่ได้ตามมาตรฐานตาม Open Geospatial Consortium (OGC)

6) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสาร พร้อมจัดส่งข้อมูลแปลงปลุกข้าวในรูปแบบ digital file ลงบนแผ่น CD/DVD จำนวน 2 ชุด

6. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามสัญญาฯ ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมด ณ สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

8. การจ่ายเงิน

สำนักงานฯ ชำระเงินเต็มจำนวนหลังจากส่งมอบงาน ตามข้อ 5 ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และสำนักงานฯ ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานฯ ในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวัน ของมูลค่างานที่จัดจ้างตามสัญญา เพื่อให้ผู้รับจ้างทำงานตามจำนวนแปลงและระยะเวลาตาม TOR ที่กำหนด

10. งบประมาณ

ภายในวงเงิน 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

11. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันยื่นราคาสุดท้าย

12. สงวนสิทธิ์

สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่จัดทำทั้งหมด ผู้รับจ้างไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอื่นใด

13. ข้อพิจารณา

13.1 สำนักงานฯ จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้ที่ยื่นเอกสารถูกต้องครบถ้วน และเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเปิดซองใบเสนอราคาเท่านั้น

13.2 สำนักงานฯ จะคืนซองใบเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาไม่ผ่านการคัดเลือก