

ขอบเขตการจ้างดำเนินการ
การสำรวจเก็บข้อมูลความชันชายหาดจำนวน 5 พื้นที่
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ โดยฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ รับผิดชอบในส่วนของพัฒนาฐานข้อมูลและแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่าง สทอภ. และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ทั้งนี้ ชั้นข้อมูลความชันชายหาดจะเป็นชั้นข้อมูลหนึ่งที่มีความสำคัญในการทำฐานข้อมูลและแบบจำลองเชิงพื้นที่ชายฝั่งในครั้งนี้ด้วย ซึ่งต้องทำการเก็บข้อมูลความชันชายหาดในพื้นที่ 5 พื้นที่ เพื่อเป็นตัวอย่างและเป็นตัวแทนข้อมูลความชันชายหาดของพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงและชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะ



ภาพที่ 1 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลความชันชายหาด จำนวน 5 พื้นที่

[Signature]

[Signature]

[Signature]

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการเก็บข้อมูลความชันชายหาดในพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงและถูกกัดเซาะค่อนข้างรุนแรงเพื่อจัดทำฐานข้อมูลและแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเก็บข้อมูลเก็บข้อมูลความชันชายหาดใน 5 พื้นที่ ในจังหวัดชายฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน ประกอบด้วย ระยอง เพชรบุรี ชุมพร นครศรีธรรมราช และระนอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 เก็บข้อมูลความชันชายหาดเป็นระยะทางยาว 5 กิโลเมตร ขนานกับชายฝั่ง (ตำแหน่งละ 20 transect lines) และ เก็บความชันลงไปในทะเลในเขต intertidal zone อย่างน้อยประมาณ 500 เมตร ลงไปในทะเลโดยเก็บทุกๆ 5 เมตร

3.2 เก็บข้อมูลตาม 3.1 ใน 5 พื้นที่ดังนี้

- พื้นที่ 1 ชายหาด ต.พลา ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร

จุดเริ่มต้นประมาณ Lat: 101° 6'46.26" ตะวันออก Lon: 12°40'41.09" เหนือ

จุดสิ้นสุดประมาณ Lat: 101° 4'13.91" ตะวันออก Lon: 12°40'29.65" เหนือ



ภาพที่ 2 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลความชันชายหาด บริเวณจังหวัดระยอง

ม.ร.ว.ค.

ม.ร.ว.ค.

ม.ร.ว.ค.

- พื้นที่ 2 ชายหาด ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นประมาณ Lat: 99°58'28.19" ตะวันออก Lon: 12°46'6.94" เหนือ
จุดสิ้นสุดประมาณ Lat: 99°57'51.62" ตะวันออก Lon: 12°43'38.34" เหนือ



ภาพที่ 3 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลความชันชายหาด บริเวณจังหวัดเพชรบุรี

รพช

รพช

รพช

- พื้นที่ 3 ชายหาด ต.ปากตะโก อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นประมาณ Lat: 9° 9'21.18" ตะวันออก Lon: 10° 8'36.61" เหนือ
จุดสิ้นสุดประมาณ Lat: 9° 8'55.14" ตะวันออก 10° 5'35.15" เหนือ



ภาพที่ 4 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลความชันชายหาด บริเวณจังหวัดชุมพร

นพพร

นพพร

นพพร

- พื้นที่ 4 ชายหาด ต.แหลมตะลุมพุก ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก ต.บางพระ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นประมาณ Lat: 100°14'31.12"ตะวันออก Lon:8°22'6.39"เหนือ
จุดสิ้นสุดประมาณ Lat: 100°15'20.99"ตะวันออก Lon:8°19'34.83"เหนือ



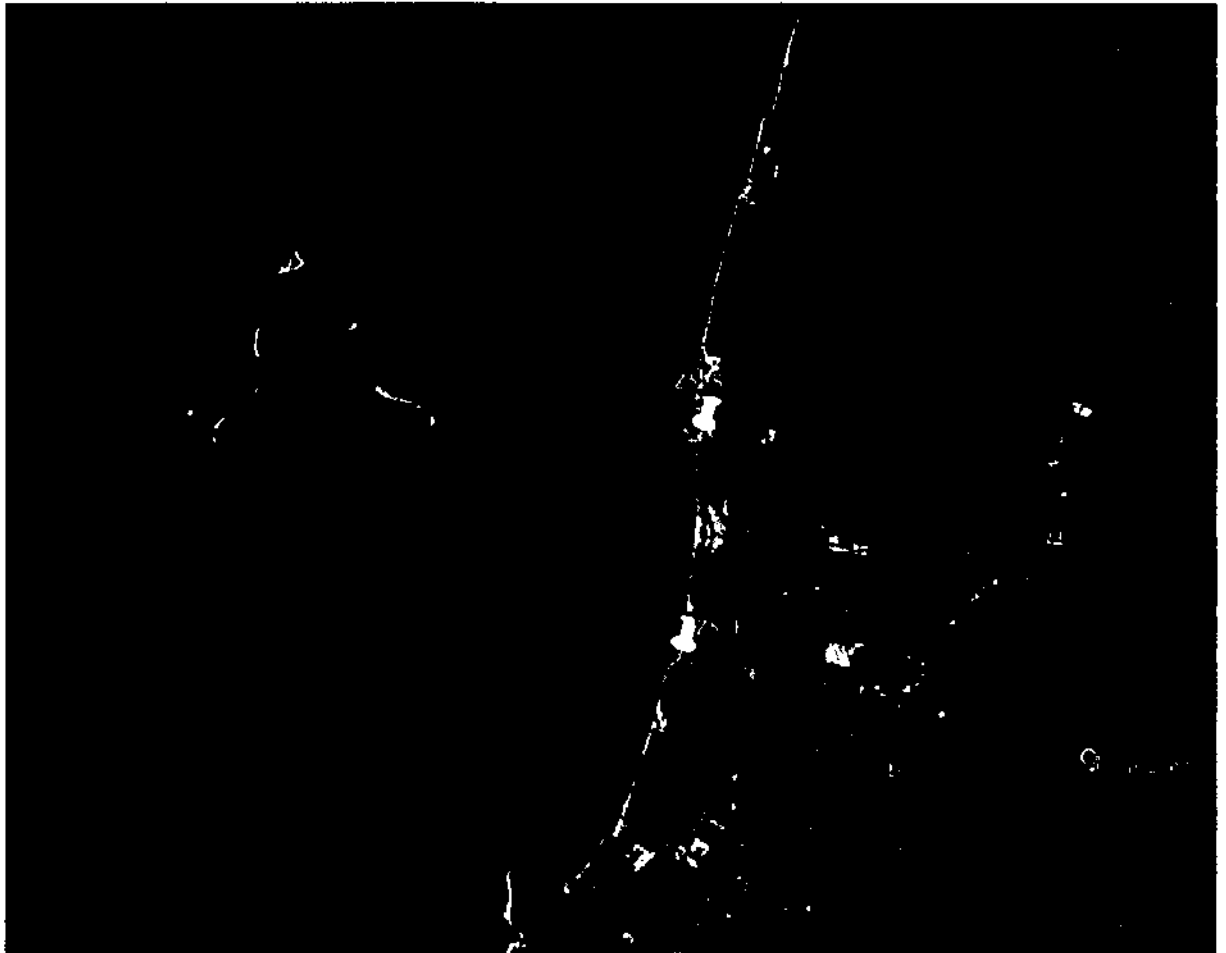
ภาพที่ 5 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลความชันชายหาด บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

- พื้นที่ 5 ชายหาด ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นประมาณ Lat: 9°26'25.76" ตะวันออก Lon: 9°28'54.45" เหนือ
จุดสิ้นสุดประมาณ Lat: 9°26'08.05" ตะวันออก Lon: 9°26'32.68" เหนือ



ภาพที่ 6 รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลความชันชายหาด บริเวณจังหวัดระนอง

4. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามกฎหมายไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาครั้งนี้

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ขายได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ เว้นยันของสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

4.5 ผู้เสนอราคาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ได้รับการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้เสนอราคาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page.

4.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

4.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.8 ผู้เสนอราคาต้องเคยมีผลงานและประสบการณ์ในเก็บข้อมูลทางทะเลหรือรับผิดชอบโครงการทางทะเล โดยต้องยื่นเอกสารคุณสมบัติของบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อประกอบการพิจารณา

5 กำหนดส่งมอบงาน

ภายใน 60 วัน หลังจากได้รับใบสั่งจ้าง

6 วงเงินงบประมาณจัดจ้าง

จำนวน 670,000บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

7 การส่งมอบงาน

ส่งมอบข้อมูลในรูปแบบรายงานและDigital fileจำนวน 2 ชุด ของรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ข้อมูลความชันชายหาดเป็นระยะทางยาว 5 กิโลเมตร ขนานกับชายฝั่ง (ตำแหน่งละ 20 transect lines) และ เก็บความชันลงไปทะเลจนในเขต intertidal zone อย่างน้อยประมาณ 500 เมตร ลงไปทะเลโดยเก็บทุกๆ 5 เมตร ใน 5 พื้นที่ ประกอบด้วย
 - 1) ชายหาด ต.พลา ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ตามภาพที่ 2
 - 2) ชายหาด ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ตามภาพที่ 3
 - 3) ชายหาด ต.ปากตะโก อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ตามภาพที่ 4
 - 4) ชายหาด ต.แหลมตะลุมพุก ต.ปากพั่นฝั่งตะวันออก ต.บางพระ อ.ปากพั่น จ.นครศรีธรรมราช ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ตามภาพที่ 5
 - 5) ชายหาด ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ตามภาพที่ 6

8 เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน

สทอภ. ชำระเต็มจำนวน เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบถ้วน ถูกต้องตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9 สถานที่ส่งมอบ

ณ ฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร บี) ชั้น 6 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210



10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินที่จัดจ้างตามสัญญา จนกว่าจะส่งงานครบตามกำหนด

11. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 45 วันนับถัดจากวันยื่นยื่นราคา

12. หลักฐานยื่นประกอบการยื่นข้อเสนอ โดยต้องรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น

- 12.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท
- 12.2 สำเนาหนังสือบริษัทหลักทรัพย์
- 12.3 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ (ต้องยื่นตามตัวอย่างของสำนักงานฯ)
- 12.4 บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ต้องยื่นตามตัวอย่างของสำนักงานฯ)
- 12.5 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- 12.6 สำเนาบัตรประชาชน (ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ)
- 12.7 ใบเสนอราคา (ตามแบบของสำนักงานฯ)
- 12.8 ข้อเสนอของบริษัทฯ
- 12.9 สำเนาหน้าสมุดบัญชีของบริษัทฯ
- 12.10 เอกสารคุณสมบัติของบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ

ก.ท.ท.

