



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๑/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ด้านภูมิสารสนเทศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ : นายบุญชอบ สุทธมนัสวงษ์	โทร : ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๒๒
	ตำแหน่ง : อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	Email : boonchob.su@dmcr.mail.go.th
๒.๓ CIO	ชื่อ : นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ	โทร : ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๕๕
	ตำแหน่ง : รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	Email : suthiluck.ra@dmcr.mail.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ : นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์	โทร : ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๘๕
	ตำแหน่ง : หัวหน้าศูนย์สารสนเทศ	e-mail : paritad.ch@dmcr.mail.go.th

๓. วงเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๕

๓.๑ งบประมาณรวม	๑,๓๐๐,๐๐๐	
	หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง)	<input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
๓.๓ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	<input type="checkbox"/> เงินรายได้	<input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	

๔. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๔.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี ฯลฯ

ประเด็นยุทธศาสตร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๔.๒ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของประเทศ / e-Government Roadmap / แผนแม่บท ICT ของกระทรวง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหาร และการบริการของภาครัฐ (e-Government)

๔.๓ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มาสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมและบูรณาการในทุกระดับ

๕. วิธีการจัดหา

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อ        | <input type="checkbox"/> การจ้าง       | <input type="checkbox"/> การจ้างที่ปรึกษา |
| <input type="checkbox"/> การจ้างออกแบบและควบคุมงาน | <input type="checkbox"/> การแลกเปลี่ยน | <input type="checkbox"/> การเช่า          |



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๒/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๖. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p><b>(๑) ซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศ</b></p> <p>๑. สามารถสร้างและแก้ไขปรับปรุงข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันดังต่อไปนี้ การกำหนดระยะ, มุม, การตัดฉาก, การขนาน, จุดตัดระหว่างเส้นรอบวงกับเส้นรอบวง, Copy Parallel, Buffer, Mirror, Merge, Union, Intersect</p> <p>๒. การประมวลผลข้อมูลทางภูมิศาสตร์ด้วยคำสั่งต่างๆ สามารถสร้างเป็นกระบวนการที่เชื่อมต่อกัน (Model) โดยมีภาพกราฟิกแทนการเชื่อมต่อกระบวนการเข้าด้วยกัน ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>๒.๑ มีคำสั่งสั่งให้เริ่มต้นทำงาน พร้อมทั้งแสดงสถานะว่าขณะนี้กำลังทำงานอยู่ที่คำสั่งใด</p> <p>๒.๒ คำสั่งที่เรียกใช้สามารถระบุจำนวนข้อมูลป้อนเข้าและส่งออกจากการประมวลผลได้มากกว่า ๑ ชั้นข้อมูล</p> <p>๒.๓ สามารถจัดเก็บไว้ในระบบเพื่อให้สามารถเรียกใช้และปรับเปลี่ยนเงื่อนไขได้ภายหลัง</p> <p>๒.๔ มีแถบสถานะบอกความคืบหน้าของการประมวลผลโดยแสดงในลักษณะเปอร์เซ็นต์</p> <p>๓. สามารถอ่านและมีเครื่องมือที่สามารถปรับปรุงการอ้างอิงค่าพิกัดของไฟล์ข้อมูล CAD ได้โดยตรง</p> <p>๔. มีเครื่องมือในการสร้างภาพเคลื่อนไหวต่อเนื่องกัน (Animation) ในลักษณะ ๒ มิติได้ โดยเครื่องมือดังกล่าวสามารถใช้ได้กับข้อมูลแผนที่และกราฟ</p> <p>๕. สามารถส่งออกชั้นข้อมูล Vector เป็นรูปแบบ KML เพื่อนำไปใช้งานกับข้อมูลที่อยู่ในระบบของ Google Earth ได้</p> <p>๖. มีคำสั่งในการแปลงรูปภาพกราฟิกเป็นชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ทันที</p> <p>๗. สามารถแสดงผลข้อมูล Raster ได้ดังรูปแบบต่อไปนี้ Unique Values, Classified และ Stretched โดยต้องสามารถรองรับชนิดของ Stretch ได้แก่ Standard Deviations, Histogram</p>			✓	๒	๕๕๕,๒๐๐	๑,๐๙๐,๔๐๐