



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๑/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนารฐานข้อมูลกลางสำหรับงานวิจัย

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. ๒๕๕๖

๓.๑ งบประมาณรวม	๓,๕๐๐,๐๐๐
	สามล้านห้าแสนบาทถ้วน
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
๓.๓ แหล่งเงิน	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input 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 ๕ปี 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 ๔ การพัฒนาระบบข้อมูล เพื่อให้สามารถติดต่อ สื่อสาร แลกเปลี่ยน เชื่อมโยงและบูรณาการกับ ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างทั่วถึง

๕. วิธีการจัดหา

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



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๒/๑๒

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๖. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p>รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Hardware) จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ (GIS Database Server)</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๖๖ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย</p> <p>๒. CPU รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB และมีความเร็วบัสไม่น้อยกว่า ๑,๐๖๖ MHz</p> <p>๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB</p> <p>๔. สนับสนุนการทำงาน Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕</p> <p>๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือดีกว่าที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาทีและมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย</p> <p>๖. มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๗. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๘. มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๙. มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย</p> <p>๑๐. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	✓			๑	๓๒๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐
<p>รายการที่ ๒ Software การพัฒนาซอฟต์แวร์รหัสเปิด เฉพาะค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโปรแกรม</p> <p>๒.๑ ชุด Software แม่ข่ายแผนที่</p> <p>๒.๒ ชุด Software Database</p>			✓	๑	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐