



ข้อเสนอโครงการจัดหา  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๑ / ๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดซื้ออุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของเครือข่ายกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายเกษมสันต์ จิณณาโส	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๒๒
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail:
๒.๓ CIO	ชื่อ: นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๕๕
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail:
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายธนา ยิ่งเจริญ	โทร:
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองแผนงาน	e-mail:

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๑ งบประมาณรวม	๖๒๐,๐๐๐	
	หกแสนสองหมื่นบาท	
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	
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 ๔ ปี ฯลฯ

๑. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีระบบที่สามารถดำเนินการเพื่อรองรับเงื่อนไขต่างๆ ตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐
๒. ปัญหาการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นภายในหน่วยงานลดน้อยลง
๓. การติดตาม ตรวจสอบการกระทำความผิดสามารถดำเนินการได้มีประสิทธิภาพ

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 /๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

**๖. รายการที่จะจัดหาในโครงการ**

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p><b>๑.อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๑.</b> คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection firewall แบบ Appliance</li> <li>- มี Throughput ของ Firewall Inspection จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps</li> <li>- มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoof, IP Address Sweep, Port Scan, DoS and DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, TCP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้น ได้</li> <li>- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้</li> <li>- สามารถ Routing แบบ Static, Source based Routing, Policy based Routing, Dynamic Routing ได้</li> <li>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP, HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย</li> <li>- สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้</li> <li>- รองรับมาตรฐาน IPv๖</li> </ul>			✓	๑	๓๒๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐
<p><b>๒.อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒.</b> คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่างๆ, ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๕ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้</li> <li>- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือดีกว่า</li> <li>- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้</li> <li>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ Secure Shell (SSH) ได้</li> <li>- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดย</li> </ul>			✓	๑	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐