



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๑/๑๐

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ : นายเกษมสันต์ จิณณาโส	โทร : ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๒๒
	ตำแหน่ง : อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	Email : kasemsun.ch@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	๓,๙๕๐,๐๐๐-	
	สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	
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 ๕ ปี ฯลฯ

ประเด็นยุทธศาสตร์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔.๓ ความสอดคล้องกับแผนแม่บท ICT ของหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีประสิทธิภาพ

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 ๒/๑๐

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๖. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC			จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	MICT	MNRE	DEPT			
<p>๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒ คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection firewall แบบ Appliance- มี Throughput ของ Firewall Inspection จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Gbps- สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้ 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 เป็นต้นได้- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้- สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้- สามารถ Routing แบบ Static, Source based Routing, Policy based Routing, Dynamic Routing ได้- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP, HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย- สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap- รองรับมาตรฐาน IPv๖	✓			๑	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐
<p>๒. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๒ คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)	✓			๑	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า ๓/๑๐

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none">- สามารถทำงานได้ในโหมด Passive และ In-line หรือดีกว่า- สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อยดังนี้ Signature matching, Protocol / Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spy ware, Packet Analysis, DoS, DDoS- สามารถทำงานได้อย่างน้อย ๓ segments ใน IPS mode- มีความเร็วในการตรวจจับ (Throughput) อย่างน้อย ๑ Gbps- สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Bypass Traffic) โดยช่องสัญญาณ In-Line Mode สามารถรับส่งข้อมูลได้ตามปกติเมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหา- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP, HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย- มี Power Supply จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด โดยสามารถถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Swap ได้- รองรับมาตรฐาน IPv๖							
<p>๓. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ในการป้องกันด้าน Web Application หรือ Web Service โดยเฉพาะ สามารถติดตั้งในตัวเก็บอุปกรณ์มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้- มีจุดเชื่อมต่อ Network แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ Ports- รองรับการส่งผ่านข้อมูลได้อย่างน้อย ๓,๐๐๐ HTTP ต่อวินาที หรือ ๓,๐๐๐ Transactions ต่อวินาที หรือ ๒๐ Mbps หรือดีกว่า- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web Base หรือ CLI ได้เป็นอย่างน้อย- สามารถตรวจจับพฤติกรรมการใช้งาน Web	✓		๑	๖๕๐,๐๐๐	๖๕๐,๐๐๐		