

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง**

๑.	ชื่อโครงการ <u>ชื่อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) จำนวน ๑ งาน</u>
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>สสท.ทร.</u>
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)</u>
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) <u>๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๘</u>
	เป็นเงิน <u>๕๐๐,๐๐๐</u> บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) _____ บาท
๕.	ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายละเอียดตามผนวก
	๕.๑ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์คอนซัลแทนท์ จำกัด _____
	๕.๒ บริษัท เด็พท์เพิร์สท จำกัด _____
	๕.๓ บริษัท แอ็คควานซ์ โซลูชั่น ดาต้า ซิสเต็มส์ จำกัด _____
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
	๖.๑ น.อ.ทรงกลด แก้วนารี _____
	๖.๒ น.ท.จรัสศักดิ์ คงคาสวัสดิ์ _____
	๖.๓ ร.ท.ธนาสิน นารีแก้ว _____

น.อ.	<u>ทรงกลด แก้วนารี</u>	ประธานกรรมการฯ
	(ทรงกลด แก้วนารี)	
น.ท.	<u>จรัสศักดิ์ คงคาสวัสดิ์</u>	กรรมการ
	(จรัสศักดิ์ คงคาสวัสดิ์)	
ร.ท.	<u>ธนาสิน นารีแก้ว</u>	กรรมการ/เลขานุการ
	(ธนาสิน นารีแก้ว)	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)

๑. ความเป็นมา

กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือมีความต้องการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) จำนวน ๑ ชุด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและดำรงและเพิ่มขีดความสามารถด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ทร. ให้สามารถทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อซื้ออุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ทร.

๒.๒ เพื่อดำรงและเพิ่มขีดความสามารถด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ของ ทร.

๓. คุณลักษณะทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) จำนวน ๑ ชุด

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ

๔.๑.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๑.๓ สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP Relay ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๔ สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือดีกว่า

๔.๑.๕ สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๖ สามารถทำงานได้หลายโหมดการทำงาน ได้แก่ Transparent Mode (หรือทำ Mail Relay), Gateway Mode และ Server Mode (หรือเสนออุปกรณ์ภายนอกที่สามารถทำงานเป็น E-Mail Server ได้ โดยอุปกรณ์ภายนอกที่เสนอต้องทำงานในรูปแบบ E-Mail Server ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ Mailboxes) เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๗ มีความสามารถในการตรวจจับ SPAM และ ไวรัส ใน E-mail Message ขนาด ๑๐๐KB ได้ ไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ ฉบับต่อชั่วโมง (messages/hour)

๔.๑.๘ มีความสามารถในการทำ E-mail Routing ขนาด Message ๑๐๐ KB ได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ ฉบับต่อชั่วโมง (Messages/Hour)

๔.๑.๙ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑.๑๐ สามารถทำงานกับ e-mail หลาย ๆ โดเมนพร้อม ๆ กันได้ (Multiple Email Domain support) เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โดเมน

๔.๑.๑๑ สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP Relay หรือ SMTP Mail Gateway ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๑๒ สามารถทำงานของ Outbound Mail Relay เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของระบบ e-mail ขาออก