

## คุณลักษณะเฉพาะ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)

### คุณลักษณะ

#### อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 1

- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection Firewall แบบ Appliance
- มี Throughput ของ Firewall Inspection ไม่น้อยกว่า 450 Mbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, IP Address Sweep, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

ส่งมอบผลงาน : ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

ที่มา เหนือราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560  
ณ วันที่ 21 เมษายน 2560



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (firewall)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอำนวยการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ...1.6.ส.ค. 2560....  
เป็นเงิน 220,000.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
จากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2560 ณ วันที่ 21  
เมษายน 2560 ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
  - 5.1 นางสาวชลิตา มีสมวัฒน์ ตำแหน่งหัวหน้างาน ประธานกรรมการ
  - 5.2 นางสาวสุวรรณา สมเจริญศิลป์ ตำแหน่งหัวหน้างาน กรรมการ
  - 5.3 นางสาวภาวิณี คำเมืองลือ ตำแหน่งนักบริหารจัดการ กรรมการ

Chir