



ประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการจัดทำระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Web Application Security and Email Security) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์ป้องกันภายในระบบเครือข่าย(๔๓.๒๒.๒๕.๐๑) และ ซอฟต์แวร์	จำนวน	๒	รายการ
เพื่อการป้องกันและความปลอดภัย(๔๓.๒๓.๓๒.๐๐)			

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.royalthaipolice.go.th หรือ ict.police.go.th และ
www.gpocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๒๒๐๕๒๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

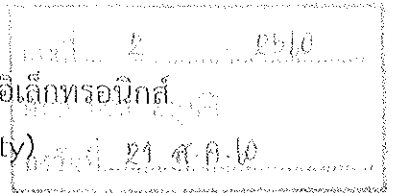
(พลตำรวจตรีศิริพงษ์ ตีมุลา)

ผบก.สสท.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
(Web Application Firewall and Email Security)

ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ



๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อจัดการระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Web Application Firewall and Email Security) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้
- ๓.๑.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Hardware Appliance ที่ถูกออกแบบมาสำหรับทำหน้าที่ในการป้องกันระบบงานด้าน web application และ web services โดยเฉพาะ
 - ๓.๑.๒ อุปกรณ์จะต้องเป็นแบบ rack mount สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐาน ขนาด ๑๙ นิ้ว ได้
 - ๓.๑.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และมีจุดเชื่อมต่อสำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์แยกโดยเฉพาะ
 - ๓.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB
 - ๓.๑.๕ สามารถรองรับปริมาณการใช้งาน Throughput ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps
 - ๓.๑.๖ สามารถป้องกันเว็บไซต์ที่ใช้ HTTPS (SSL/TLS) ได้ โดยทำงานเป็น SSL Accelerator หรือ SSL Offload
 - ๓.๑.๗ อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมีความสามารถในการทำ Web Application Firewall โดยได้รับมาตรฐานจาก ICSA Labs หรือ NSS Labs
 - ๓.๑.๘ อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องอยู่ใน Gartner Magic Quadrant for Web Application Firewall ในช่อง Challengers หรือ Leaders ในปี ๒๐๑๖ เป็นอย่างน้อย
 - ๓.๑.๙ สามารถทำงานแบบ In-Line (Bridge) Transparent หรือ Reverse Proxy เป็นอย่างน้อย
 - ๓.๑.๑๐ สามารถทำ Bypass traffic ได้อัตโนมัติกรณีอุปกรณ์มีปัญหา โดยทำงานในลักษณะ High Availability ได้
 - ๓.๑.๑๑ สามารถทำ Whitelist และ Blacklist ของ IP-Address และประเทศ ที่จะเข้าถึงเว็บแอปพลิเคชัน ที่ทำการป้องกันได้
 - ๓.๑.๑๒ มีระบบ Auto-Learning Profile เพื่อเรียนรู้ Parameter, URL ของ Website ได้อัตโนมัติ

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
กระทรวงมหาดไทย (กรมการปกครอง) (TOR) บก.สสท.
ได้มีมติเห็นชอบให้จ้างในกรณีประชุมครั้งที่ 5, 2560
เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 60

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
(กมลปทุมา นาม)

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ บก.สสท.
พ.ต.อ. กรรมการ
(บุญชัย ปัญญาธราบุตร)

พ.ต.อ. กรรมการ
(พิษณุ สิทธิชูรัมย์)

พ.ต.อ. กรรมการ
(ธีรยุทธ ทองสารี)

พ.ต.อ. กรรมการ
(จักรกริช ใจดี)

พ.ต.อ. กรรมการ/เลขาฯ
(ธีรเชษฐ์ ธนวันวีร์)

พ.ต.ท. กรรมการด้านเทคนิค
(อู๋ทับ ทับถิโกศล)

พ.ต.ท.หญิง กรรมการด้านเทคนิค
(นิลวรรณ จันทร์ธา) กพ ๑

วันที่ 2 2560
สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ Web

- ๓.๑.๑๓ มีอุปกรณ์บริหารจัดการศูนย์กลางแบบ Appliance Application Firewall โดยเฉพาะ
- ๓.๑.๑๔ มีความสามารถในการตรวจจับโดยใช้วิธีการ OWASP Top ๑๐, Sql Injection, Buffer Overflow, Brute Force และ Data Leakage ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑.๑๕ สามารถทำงานร่วมกับ Vulnerability Scan Tool โดยนำผลการ Scan มาสร้าง Policy ได้
- ๓.๑.๑๖ มีระบบจัดการโดยสามารถแจ้งเตือน (Alert) ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ และสามารถเรียกดูรายงานย้อนหลังได้
- ๓.๑.๑๗ สามารถเก็บ Logs ไว้ในตัวอุปกรณ์เองและส่ง Logs แบบ Syslog หรือ SNMP ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑.๑๘ สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web User Interface (HTTPS) และ Command Line Interface (SSH) ได้
- ๓.๑.๑๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- ๓.๑.๒๐ ต้องมีการปรับปรุง License ให้เป็นปัจจุบันตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- ๓.๑.๒๑ มี Power Supply แบบ Redundant สามารถรองรับการทำงานแบบ Hot Swap และสามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ ๒๒๐-๒๔๐ VAC ได้

๓.๒ ระบบป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email Security) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๒.๑ ระบบงาน (software) ที่นำเสนอจะต้องความสามารถในการป้องกันอีเมลขยะ (Anti-Spam), ป้องกันโปรแกรมไวรัส(Anti-Virus), ควบคุมการแพร่กระจายของโปรแกรมไม่พึงประสงค์ (Outbreak Filtering) โดยให้นำเสนอลิขสิทธิ์ (License) ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๓,๐๐๐ Concurrent User Licenses เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒.๒ จะต้องมัลักษณะเป็นแบบ Virtual Appliance
- ๓.๒.๓ สามารถจำลองการทำงานแบบลักษณะเกตเวย์เสมือน (Virtual Gateway) ได้
- ๓.๒.๔ มีระบบสำหรับการ Track Email เพื่อตรวจสอบสถานะการรับส่งอีเมล
- ๓.๒.๕ สามารถตรวจสอบประวัติหรือแหล่งต่าง ๆ ที่ส่งอีเมลเข้ามาในระบบแบบ Real-Time ณ เวลานั้นๆ ว่ามีประวัติหรือไม่ จากทั้งระบบ Reputation Scoring และ ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ Domain
- ๓.๒.๖ มีระบบ Real Time Mail Monitoring เพื่อตรวจสอบการสื่อสารอีเมลทั้งขาเข้า (Inbound) และ ขาออก (Outbound) โดยการแสดงข้อมูลอีเมลขาเข้าและขาออกแยกออกจากกัน
- ๓.๒.๗ มีการตรวจสอบรูปแบบโครงสร้าง (Context) ของอีเมลว่ามีความน่าจะเป็น Spam, Phishing และ virus ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๒.๘ รองรับการทำงานร่วมกับ LDAP Server โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการใช้งาน LDAP ได้
- ๓.๒.๙ มีระบบจัดการโดยสามารถแจ้งเตือน (Alert) ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ และสามารถเรียกดูรายงานย้อนหลังได้
- ๓.๒.๑๐ สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog หรือ SNMP ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๒.๑๑ สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web User Interface และ Command Line Interface ได้

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ บก.สสท.
ได้มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการประกวดราคาวันที่ 5 2560
เมื่อวันที่ 21.11.2010

พ.ต.อ. (กัลป์ ทังสุพานิช) ประธานกรรมการ
พ.ต.อ. (บุญชัย ปัญญาธรรมากุล) กรรมการ
พ.ต.อ. (พิชญ์ สิทธิชูชัย) กรรมการ
พ.ต.อ. (จิระยุทธ ทองสารี) กรรมการ

พ.ต.อ. (จักรกริช ใจดี) กรรมการ
พ.ต.อ. (ธีรเชษฐ์ ธนวินศิริ) กรรมการ/เลขาฯ
พ.ต.ท. (อภัย พันธิโกศล) กรรมการ/ด้านเทคนิค
พ.ต.ท. (นิสวรรณ จันทร์หา) กรรมการ/ด้านเทคนิค

คท.๑

๕ ๒๕๖๐
๒๑ ส.ค. ๖๐

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ อุปกรณ์ต้องประกอบครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ มีหนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ เล่ม


๕. การทดสอบและผล


- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตาม ข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

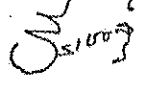
พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(กัลป์ ทังสุพานิช)

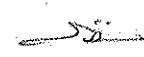
พ.ต.อ.  กรรมการ
(บุญชัย ปัญญาธรรณกุล)


พ.ต.อ.  กรรมการ
(พิชณ สุทธิชัย)

พ.ต.อ.  กรรมการ
(อีระยุทธ ทองสารี)

พ.ต.อ.  กรรมการ
(จักรกริช ใจดี)

พ.ต.อ.  กรรมการและเลขานุการ
(อีระเชษฐ์ ชนวินศิริ)

พ.ต.ท.  กรรมการด้านเทคนิค
(อุทัย พันธุ์โกศล)

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการด้านเทคนิค
(นิลวรรณ จันทรา)

"คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และขอรับขอใบเสนอราคา (RFB) จาก.สพท.
ได้ยื่นคืบหน้าขอ ให้ดำเนินการประกวดครั้งที่ ๕ / ๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๑ ส.ค. ๖๐"