



ประกาศกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี  
เรื่อง การกำหนดราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคามสำหรับระบบ  
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ด้วย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคามสำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยมี  
รายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางดังนี้

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคามสำหรับ  
ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
หน่วยงานเจ้าของเรื่อง กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงาน  
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่/เดือน/ปี กำหนดราคากลาง วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวนเงิน  
๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด
  - ๓.๑ อุปกรณ์ทำหน้าที่ Firewall จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑,๓๘๘,๘๖๐.- บาท
  - ๓.๒ อุปกรณ์จัดเก็บ Log Fire ระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๖๑๑,๑๔๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ๔.๑ บริษัท เน็ตเซอร์พลัส จำกัด จำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
  - ๔.๒ บริษัท วอลซ์เทล จำกัด จำนวนเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.- บาท
  - ๔.๓ บริษัท UFIDA Software (Thailand) จำกัด จำนวนเงิน ๒,๐๘๖,๕๐๐.- บาท
๕. คณะกรรมการกำหนดราคากลางประกอบด้วย
  - ๕.๑ พันตำรวจโท พรชัย โฆษิตสุรังคกุล
  - ๕.๒ พันตำรวจตรีหญิง นิลวรรณ จันทรา
  - ๕.๓ ร้อยตำรวจโท เทียนชัย เข้มงาม

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พลตำรวจตรี

(ศิริพงษ์ ติมลา)

ผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคามสำหรับระบบ  
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงาน  
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๘


๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


- บริษัท เน็ตเซอร์พลัส จำกัด ราคาต่อหน่วย ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

- ภายใน ๒ ปีงบประมาณ ไม่เคยจัดซื้อ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พ.ต.ท.  รong ผกก.กอน.บก.สสท.  
( พรชัย โฆษิตสุรงค์กุล )

พ.ต.ต.หญิง  สว.กอน.บก.สสท.  
( นิลวรรณ จันทร์ธา )

ร.ต.ท.  รong สว.กอน.บก.สสท.  
( เทียนชัย เข้มงาม )

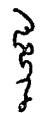
กำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคามสำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท


ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย นับ	กระทรวง ICT		บริษัท เน็ตเซอร์พลัส จำกัด		บริษัท วอลซ์เทล จำกัด		บริษัท UFIDA Software (Thailand)		ราคากลาง	
				ราคาต่อ หน่วย	รวม ราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	ราคาต่ำสุด ต่อหน่วย	รวมราคา
๑	อุปกรณ์ทำหน้าที่ Firewall	๑	อุปกรณ์	ไม่มี*	-	๑,๓๘๘,๘๖๐.๐๐	๑,๓๘๘,๘๖๐.๐๐	๑,๔๕๔,๕๐๐.๐๐	๑,๔๕๔,๕๐๐.๐๐	๑,๔๕๔,๕๐๐.๐๐	๑,๓๘๘,๘๖๐.๐๐	๑,๓๘๘,๘๖๐.๐๐	๑,๓๘๘,๘๖๐.๐๐
๒	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	๑	อุปกรณ์	ไม่มี*	-	๖๑๑,๑๔๐.๐๐	๖๑๑,๑๔๐.๐๐	๖๖๓,๕๐๐.๐๐	๖๖๓,๕๐๐.๐๐	๖๕๒,๐๐๐.๐๐	๖๑๑,๑๔๐.๐๐	๖๑๑,๑๔๐.๐๐	๖๑๑,๑๔๐.๐๐
	รวม					๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๑๑๗,๐๐๐.๐๐	๒,๑๑๗,๐๐๐.๐๐	๒,๑๐๖,๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐


หมายเหตุ

\* คุณลักษณะที่ต้องการสูงกว่าราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จึงกำหนดราคากลางเป็นจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

พ.ต.ท.   
(พรชัย ไชยศิริรุ่งกุล) ประธานกรรมการ

พ.ต.หญิง   
(นิลวรรณ จันทรา) กรรมการ

ร.ต.ท.   
(เทียนชัย เข็มงาม) กรรมการ



ประกาศ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยวิธีสอบราคา

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคา และจดทะเบียนกับกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (โดยมีหนังสือมอบอำนาจมายื่นในวันรับเอกสาร)

๒. ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้ได้รับเอกสารสอบราคา หรือผู้ที่ขอรับเอกสารสอบราคา จากฝ่ายอำนวยการ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยีเท่านั้น จึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาราคาที่เสนอ

กำหนดยื่นของสอบราคา วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘  
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ในวันเปิดทำการ ณ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องรับ - เปิดซอง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายอำนวยการ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี อาคาร ๘ ชั้น ๔ (อาคาร ๓๓ เดิม) สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ  
ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พลตำรวจตรี 

( ศิริพงษ์ ติมุลา )

ผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙  
การจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต  
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (รายละเอียดตามบัญชีความต้องการแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจำเป็นต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะ หรือรายการตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบใบเสนอราคา

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกันที่จะใช้เป็นหลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้  
นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคา แทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคา ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และ ตัวหนังสือ โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอ จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาคาร ๘ ชั้น ๔ (อาคาร ๓๓ เดิม) ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หากไม่ระบุเจตนาในใบเสนอราคา จะถือว่าส่งของได้ถูกต้องครบถ้วน ภายใน ๖๐ วัน

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะ เฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขใน เอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จำหน้าของถึง ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยระบุที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑/๒๕๕๘" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ในวันเปิดทำการ เมื่อพ้น กำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้เสนอราคาแต่ละ รายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบ ราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอ ราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะ ตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการ คัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัย ได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ ผู้บัญชาการตำรวจ แห่งชาติ ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิ์ได้รับการ คัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องรับ-เปิดซอง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาคาร ๘ ชั้น ๔ (อาคาร ๓๓ เดิม) ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๔ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้น แต่ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ อย่างยิ่ง และในกรณีที่ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ บัญชาการตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาในครั้งนี้ สำนักงาน จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้นของแต่ละ รายการเป็นสำคัญ



๕.๒ หากผู้เสนอราคาขายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อ สำนักงาน เท่านั้น

๕.๓ สำนักงาน สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับ/ชื่อเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของ สำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้วไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ สำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงาน เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงาน มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หาก ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่ากรการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงาน จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ สำนักงาน เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ สำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้สำนักงาน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณปี ๒๕๕๙ หมวดงบลงทุน โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๙.๒ เมื่อ สำนักงาน ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามราคาที่สอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง สำนักงาน ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงาน อาจจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักงาน สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐. เอกสารแนบท้ายประกาศถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาฉบับนี้

พลตำรวจตรี



(ศิริพงษ์ ติมลา)

ผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อ ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคาม สำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑. ข้าพเจ้า(บริษัท,ห้าง,ร้าน) .....

อยู่เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์ .....

โดย ..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ..... และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่ ..... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาพัสดุรวมทั้งบริการซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา :หน่วย (ไม่รวมภาษี)	จำนวน	เป็นเงิน (ไม่รวมภาษี)	กำหนด ส่งมอบ

รวมเป็นเงิน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% (ถ้ามี)

(.....) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา \_\_\_\_\_ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขาย ที่แนบท้ายเอกสารสอบราคากับ สำนักงานตำรวจแห่งชาติภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารสอบราคาให้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

/หากข้าพเจ้า...

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รับผิดชอบต่อผู้เสียหาย หรือเรียกร้องจากผู้เสียหาย หรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคาผู้อื่นเป็นผู้สอบราคาได้ หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (SAMPLE) แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (SPECIFICATIONS) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงานตำรวจแห่งชาติคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนจัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล  
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน .....แผ่น
  - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
    - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
    - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น  
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน ..... แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
- .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคา  
ข้างถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน..... แผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน ..... แผ่น
- ๓. หลักประกันซอง จำนวน ..... แผ่น
- ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคา  
ข้างถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

เลขที่ 2 , 2559  
ลงวันที่ 14 พ.อ. 58

### คุณลักษณะเฉพาะ

## โครงการพัฒนาระบบการป้องกันภัยคุกคามสำหรับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Firewall and Network Solution) อาคาร ๓๓ ชั้น ๔

### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ๑.๑ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย(Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่ายสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- ๑.๒ เพื่อให้มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่ครอบคลุมและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบระบบในภาพรวมที่เป็น Secured Design
- ๑.๓ เพื่อป้องกันระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และรองรับการเพิ่มระบบเครือข่ายในอนาคต

### ๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- ๒.๒ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องผลิตขึ้นมาเพื่อใช้งานกับไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz ๑ Phase ตามมาตรฐานของไทยได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้า
- ๒.๓ อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายที่มีอยู่ในปัจจุบันของกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยีได้เป็นอย่างดี และตรงตามมาตรฐาน
- ๒.๔ อุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต้องทำการติดตั้ง ณ ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี อาคาร ๓๓ ชั้น ๔

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

#### ๓.๑ อุปกรณ์ทำหน้าที่ Firewall จำนวน ๑ อุปกรณ์

- ๓.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection firewall แบบ Appliance ทำหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยและเป็น Firewall ที่สามารถทำงานในระดับ Application (Layer ๗) ได้
- ๓.๑.๒ มี Network Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ BASE-T ไม่น้อยกว่า ๑๐ พอร์ต และ Gigabit SFP ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ตและSFP Transceiver แบบ SX ไม่น้อยกว่า ๒units
- ๓.๑.๓ มี Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ BASE-T สำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management)
- ๓.๑.๔ มี Firewall throughput ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps หรือรองรับ Application คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ Throughput ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps และเมื่อเปิดใช้งานพร้อมกัน ต้องมี Application Throughput ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Gbps โดยมีจำนวน Session (Concurrent Session) ไม่น้อยกว่า 1,000,000


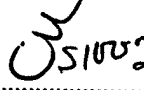
พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ

พ.ต.อ. .... กรรมการ/เลขานุการ



เลขที่	2	2559
วันที่	16 พ.ย. 58	

- ๖,๐๐๐,๐๐๐ Session และจำนวน Session ต่อวินาที (New Session) ไม่น้อยกว่า ๒๘๐,๐๐๐:๑ วินาที
- ๓.๑.๕ สามารถทำ Virtual System หรือ Virtual Domain ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ System
  - ๓.๑.๖ สามารถติดตั้งในรูปแบบ Transparent, Layer๒ และ Layer๓ ได้ เป็นอย่างน้อย
  - ๓.๑.๗ สนับสนุนการทำ VLAN tagging ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VLAN
  - ๓.๑.๘ สามารถทำ IPv๔ Routing แบบ Static, RIP, BGP, OSPF, Multicast และสามารถ Forward Traffic โดยใช้ Policy ในการควบคุมได้เป็นอย่างน้อย
  - ๓.๑.๙ มีความสามารถในการส่งผ่านแพ็กเก็ต (Packet switching) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ pps (Packets per second)
  - ๓.๑.๑๐ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน (Internal Storage) แบบ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB
  - ๓.๑.๑๑ สามารถทำ IPSec VPN ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ Gbps โดยรองรับ IPSec VPN Tunnel แบบ Gateway-to-Gateway พร้อม ๆ กันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ Tunnels
  - ๓.๑.๑๒ สามารถรองรับโปรโตคอลสื่อสาร IPv๖ ได้
  - ๓.๑.๑๓ สามารถทำการเปลี่ยน IP Address แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
  - ๓.๑.๑๔ สามารถทำ NAT จาก Source IP Address ภายในเดียวกันไปเป็น NAT IP Address ที่ต่างกัน สำหรับการใช้งานต่างโซนได้
  - ๓.๑.๑๕ สามารถตรวจสอบและกำหนดนโยบาย (Policy) การใช้งานในระดับ Application ได้
  - ๓.๑.๑๖ สามารถเพิ่มเติมประเภทของ Application ได้ในภายหลัง
  - ๓.๑.๑๗ สามารถกำหนดนโยบาย (Security Policy) ตาม User โดยทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP, Radius เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้ เป็นอย่างน้อยโดยไม่ต้องเสนออุปกรณ์เพิ่ม
  - ๓.๑.๑๘ รองรับความสามารถป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญออกจากระบบเครือข่ายได้
  - ๓.๑.๑๙ สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิกที่เข้ารหัส SSL ได้
  - ๓.๑.๒๐ มีความสามารถในการทำงานของ Antivirus
  - ๓.๑.๒๑ สามารถ Update ฐานข้อมูล (Signature) ของ IPS, Antivirus และ Web Filtering ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
  - ๓.๑.๒๒ สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้
  - ๓.๑.๒๓ สามารถจัดเก็บหรือบันทึกข้อมูล Log ไปยังระบบบริหารจัดการ Log จากส่วนกลางได้
  - ๓.๑.๒๔ สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web User Interface และ Command Line Interface ได้
  - ๓.๑.๒๕ รองรับการจัดตั้งเพื่อทำ High Availability แบบ Active-Active และ Active-Passive ได้

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ พ.ต.อ.  คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
 และกรรมการ/เลขานุการ  
 ได้มีมติเห็นชอบในหลักการประชุมครั้งที่...1.../58  
 เมื่อวันที่ 14 พ.ย. 58

๒ ๒๕๕๙  
 ลงวันที่ ๑๔ พ.ค. ๕๘

- ๓.๑.๒๖ ผลิตภัณฑ์ที่ห้ามนำเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ICSA หรือ NSS Labs เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๒๗ อุปกรณ์จะต้องเป็นแบบ rack mount สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐาน ขนาด ๑๙ นิ้ว ได้
- ๓.๑.๒๘ มีหน่วยจ่ายไฟ สามารถทำงานแบบ Redundant จำนวน ๒ หน่วย
- ๓.๑.๒๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย และมีหนังสือมายืนยันในวันที่เสนอราคา
- ๓.๒ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย จำนวน ๑ อุปกรณ์
  - ๓.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่างๆ , ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๑๐ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (Format) เดียวกันได้
  - ๓.๒.๒ มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือดีกว่า
  - ๓.๒.๓ สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, DHCP Server, Domain Controller, Mail Server, Web Server เป็นต้น ได้
  - ๓.๒.๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
  - ๓.๒.๕ สามารถจัดเก็บ Log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อำนวยการป้องกันและตอบโต้ภัยคุกคามแห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒) เป็นต้น
  - ๓.๒.๖ สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
  - ๓.๒.๗ อุปกรณ์ Appliance ต้องมีหน่วยเก็บข้อมูลภายใน (Local Storage) รวมกันไม่น้อยกว่า ๔ TB
  - ๓.๒.๘ อุปกรณ์จะต้องเป็นแบบ rack-mount สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐาน ขนาด ๑๙ นิ้ว ได้
  - ๓.๒.๙ อุปกรณ์ต้องสามารถบีบอัดข้อมูลได้ (data compression)
  - ๓.๒.๑๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Web Base Administration เพื่อสามารถเข้าไปบริหารจัดการ ระบบ log ผ่านเครือข่ายได้
  - ๓.๒.๑๑ ระบบต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
  - ๓.๒.๑๒ สามารถกำหนดระยะเวลาการเก็บข้อมูล (Retention Policy) ของแต่ละอุปกรณ์ต้นทาง โดยมีระยะเวลาที่แตกต่างกันได้
  - ๓.๒.๑๓ สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ผ่านทาง SNMP, Syslog และแจ้งเตือนผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางอีเมลได้

พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. .... กรรมการ/เลขานุการ

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของ...  
 และขอขอบเขตโดยกรมวิทย์ของงาน (TOR) บก. ...  
 ได้มีมติเห็นชอบไว้ใช้ในการประชุมครั้งที่ 1156  
 เมื่อวันที่ 4 พ.ค. 58

วันที่ 2 2559  
ลงวันที่ 14 พ.ย. 58

- ๓.๒.๑๔ สามารถแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของระบบในระหว่างการใช้งาน เช่น พื้นที่เต็ม, ระบบสำคัญต่างๆ ไม่ทำงาน, มีการ Login เข้าสู่ระบบ
- ๓.๒.๑๕ ระบบต้องมีส่วนของการแสดงผลข้อมูลทรัพยากรของระบบที่ใช้ไป เช่น ซีพียู, หน่วยความจำ, หน่วยความจำสำรอง ขนาดพื้นที่จัดเก็บปริมาณการใช้งานข้อมูลเครือข่าย(Bandwidth) เป็นต้น
- ๓.๒.๑๖ ระบบ Filtering log ที่สามารถใช้กรอง Log ตามเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนด เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ติดตามการผล แจ้งเตือนเหตุการณ์ทางอีเมล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลระบบเครือข่าย โดยเงื่อนไขที่สามารถ Filter ได้ เช่น เลือกตามชื่อ Host , IP, Port Numbers และ Protocol เป็นต้น
- ๓.๒.๑๗ สามารถวิเคราะห์และจัดทำรายงานสถิติการใช้งาน ตามชนิดของ log file โดยระบบจะออกรายงานเชิงสถิติ สรุปปริมาณการใช้งาน ได้แก่ ปริมาณเหตุการณ์ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เช่น รายงานของระบบFirewall จะทราบถึงปริมาณ Bandwidth ที่เกิดขึ้น โดยมีทั้งแบบกราฟ ตารางสรุปข้อมูลรองรับการส่งออกข้อมูลได้ทั้งรูปแบบ pdf, excel, html และตั้งเวลาส่งรายงานทางอีเมล
- ๓.๒.๑๘ ระบบต้องมีเทคโนโลยีในการจัดการ Log File เพื่อใช้ในการค้นหาที่มีประสิทธิภาพ ที่เรียกว่าการทำ Full-text index โดยสามารถค้นหาข้อมูลของ Log ได้ในแบบ Full-text search ได้อย่างละเอียด โดยสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ เช่น AND , OR, NOT พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาในการค้นหาได้ในระดับ วันที่ เวลา วินาที ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๒.๑๙ สามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของแต่ละอุปกรณ์และกลุ่มผู้ใช้งาน เช่น ผู้ที่ดูแล Firewall สามารถเห็นเฉพาะ log ของ Firewall เท่านั้น
- ๓.๒.๒๐ อุปกรณ์ที่เสนอต้องรองรับกับอุปกรณ์ทำหน้าที่ Firewall ที่เสนอ
- ๓.๒.๒๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย และมีหนังสือมายืนยันในวันที่เสนอราคา

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ ชุดอุปกรณ์ประกอบครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ มีหนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ เล่ม

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒,๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

“คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) บก.สสท. ให้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ 1/58 เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 58”


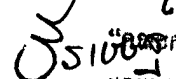
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ/เลขานุการ

เลขที่	2	25๕9
กรม	อ.อ.อ.	
ลงวันที่	18	พ.ย. 58

๖. ข้อกำหนดคุณลักษณะของการให้บริการ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องทดสอบ ตรวจสอบ และแสดงให้เห็นได้ว่าการใช้งานระบบฯ เป็นไปตามขอบเขตงานการดำเนินการ และสามารถใช้งานได้จริง
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการตรวจสอบ เผื่อระวังเครือข่าย และซ่อมบำรุง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา มีลักษณะการให้บริการที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๖.๓ กรณีที่ได้รับแจ้งปัญหาจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานการรับแจ้งปัญหาซึ่งมีรายละเอียดของวันเวลาที่ได้รับแจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น วิธีการแก้ไขปัญหา ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ได้รับแจ้ง ชื่อผู้แจ้งปัญหา และวันเวลาที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ (ทั้งนี้ หากไม่ได้รับแจ้งปัญหา ให้เขียนไว้เป็นหมายเหตุรายงานด้วย)
- ๖.๔ กรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานสถิติการเกิดเหตุขัดข้อง ซึ่งมีรายละเอียดของครั้งที่ วันที่ เวลาที่ระบบขัดข้อง เวลาที่ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ รวมระยะเวลาที่ระบบขัดข้อง โดยมีหน่วยเป็น (ชม. : นาที) ที่เกิดเหตุ (ทั้งนี้ หากไม่เกิดเหตุขัดข้อง ให้เขียนไว้เป็นหมายเหตุในรายงานด้วย)
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนทันที ในกรณีที่อุปกรณ์ของผู้เสนอราคาเกิดข้อบกพร่องจนไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีผู้ประสานงานโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับผิดชอบตัดสินใจ สั่งการ และควบคุมติดตามการปฏิบัติงานตามโครงการให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการตรวจสอบสภาพของระบบโดยไม่คิดค่าบริการ และมีระบบตรวจสอบซึ่งแสดงค่าเป็นดัชนีบ่งชี้ถึงคุณภาพของระบบ และมีทีมงานประจำตลอด ๒๔ ชั่วโมง สามารถแจ้งให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติทราบได้ทันทีทางโทรศัพท์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อมีเหตุขัดข้อง
- ๖.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการบำรุงรักษา แก้ไข ปรับเปลี่ยนหรือทดแทนระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตลอด ๗ วัน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ โดยจะต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือมาตรฐานตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข และมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหาและแก้ไขปัญหาลดลง ๗ วัน ๒๔ ชั่วโมง
- ๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ชำนาญการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาลดลง ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาของการให้บริการ
- ๖.๑๐ ในกรณีที่ระบบหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เกิดขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ใช่ความผิดของสำนักงานตำรวจแห่งชาติผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ขัดข้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติพร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบทางโทรศัพท์โดยเร็ว และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ผู้เสนอราคาต้องรายงานให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ พ.ต.อ.  กรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
 และกรรมการ/เลขานุการ (TOR) บก.สสท.  
 ได้มีมติเห็นชอบให้ไว้ในการประชุมครั้งที่ 1 / 58  
 เมื่อวันที่ 14 พ.ย. 58

เลขที่ 2 / 2559  
ชม.สท.อ. อนุวัติ  
ลงวันที่ 19 พ.ย. 58

- ๖.๑๑ กรณีที่ระบบมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- ๖.๑๒ จัดส่งเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงรายละเอียด ตามข้อ ๓
- ๖.๑๓ จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
- ๖.๑๔ ระยะเวลารับประกันระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่เสนอ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วและต้องทำการบำรุงรักษาระบบทั้งหมดตามโครงการฯ ทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๗. เงื่อนไขการปรับ

- ๗.๑ กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญา
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการบริหารจัดการ วิเคราะห์ และดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้สามารถใช้งานเป็นปกติได้ภายในระยะเวลา ๖ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาเกิน ๖ ชั่วโมง สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะคิดค่าปรับตามเวลาส่วนที่เกินเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคางานจ้างที่เสนอ จนกระทั่งการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดทำรายงานความชำรุดบกพร่อง ให้ทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่แก้ไขแล้วเสร็จ

๘. การส่งมอบงาน

- ๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบ วงจรสื่อสารและอุปกรณ์ที่เสนอ ตามข้อ ๓ และทำการเชื่อมโยงอุปกรณ์ทั้งหมดเข้ากับระบบเครื่องแม่ข่าย ที่ อาคาร ๓๓ ชั้น ๔ รวมถึงการปรับแต่งค่า การประเมินผล และการปรับปรุงค่าต่างๆ ของระบบ จนสามารถทำงานได้ปกติตามความเหมาะสมในการใช้งาน รวมถึงทำการทดสอบความพร้อมใช้งาน และส่งมอบให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานหลังจากดำเนินการตามสัญญาครบถ้วนแล้วพร้อมทั้งส่งมอบเอกสารต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - ๘.๒.๑ รายงานรายละเอียด หมายเลข IP Address ข้อมูลของอินเทอร์เฟซ(Interface)ที่มีการเชื่อมต่อ ยี่ห้อ/รุ่น จำนวนอินเทอร์เฟซ ของอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคาได้ทำการติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมด
  - ๘.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งคู่มือการบริหารจัดการดูแลอุปกรณ์ระบบทั้งหมดตามโครงการฯ พร้อมทั้งสื่อต่างๆ (ถ้ามี) ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
  - ๘.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งคู่มือการบริหารจัดการดูแลอุปกรณ์ระบบทั้งหมดตามโครงการฯ ที่เป็นภาษาไทย ๕ ชุด พร้อม CR-ROM หรือ DVD จำนวนอย่างน้อย ๕ ชุด

พ.ต.อ. ..... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. ..... กรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และขออนุมัติการ/ใบขานุมการ (ROM) บก.สท. ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ 1/58 เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 58

เลขที่..... 2 . 2559  
 กก.สสท. ๑๖/๖  
 ลงวันที่ 18 พ.ย. 58

๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงาน ดังต่อไปนี้เป็นประจำทุกเดือน

**รายงานอุปกรณ์ Firewall**

- รายงานการโจมตีจากเครือข่ายภายนอก(IPAddress)มายังเครือข่ายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติรวมถึงรายละเอียดรูปแบบการโจมตี
- รายงานสถิติการเข้าใช้งานเว็บไซต์ ของผู้ใช้ภายในระบบเครือข่ายสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาคาร ๓๓ ชั้น ๔
- รายงานรายชื่อเว็บไซต์ที่ไม่ปลอดภัย
- รายงานข้อมูลทรัพยากรของระบบที่ใช้ไป เช่น ซีพียู, หน่วยความจำ, หน่วยความจำสำรอง ขนาดพื้นที่จัดเก็บปริมาณการใช้งานข้อมูลเครือข่าย(Bandwidth)
- จัดทำรายงานสถิติการใช้งาน ตามชนิดของlog fileโดยระบบจะออกรายงานเชิงสถิติ สรุปปริมาณการใช้งาน ได้แก่ ปริมาณเหตุการณ์ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย
- รายงานสรุปข้อผิดพลาดการแจ้งเตือน ทั้งแจ้งเตือนผ่านช่องทางอีเมลและแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของระบบระหว่างใช้งาน และผลการแก้ไข

**๙. เงื่อนไขการฝึกอบรม**

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการอบรมการใช้งาน และดูแลอุปกรณ์ทั้งหมดตามโครงการฯ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ คน โดยต้องส่งแผนการฝึกอบรมและหัวข้อหลักสูตรการฝึกอบรม ให้กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาเห็นชอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัด Training Course Material สำหรับใช้ในการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด ต่อผู้เข้ารับการอบรม ๑ คน
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสาร ค่าอาหารว่าง โดยใช้สถานที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสถานที่ที่ผู้เสนอราคาจะจัดหาตามความเหมาะสมของหลักสูตร

**๑๐. การจ่ายเงิน**

สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะทำการชำระเงินตามระเบียบพัสดุและระเบียบการจ่ายเงินให้แก่ผู้เสนอราคา เมื่อผู้เสนอราคาทำงานจ้างเสร็จสิ้น และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจการจ้างนั้นถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

พ.ต.อ. .... ประธานกรรมการ

พ.ต.อ. ....  
 ได้มีมติเห็นชอบให้รับราคา ...  
 เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 58

เลขที่.....	2 2559
ผบก.สสท. อ.ภูเก็ต	
ลงวันที่.....	18 พ.ย. 58

๑๑. ระยะเวลาดำเนินการ ส่งมอบพัสดุและติดตั้ง

ดำเนินการส่งมอบและติดตั้งระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

พ.ต.อ.



( นิเวศน์ อภาวศิน )

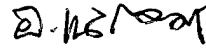
รอง ผบก.สสท./ประธานกรรมการ

พ.ต.อ.หญิง - ไปราชการ -

( ชฎาวีณ์ สุวรรณรัตน์ )

รอง ผบก.สสท./กรรมการผู้มีความรู้ทางเทคนิคด้านต่างๆ

พ.ต.อ.



( อรรถพล เณลิสมศรี )

ผกก.กลุ่มงานวิจัยพัฒนาฯ บก.สสท./กรรมการ

พ.ต.อ.



( อำนาจ อุตระมาตย์ )

ผกก.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท./กรรมการ

พ.ต.อ.หญิง - ไปราชการ -

( สายฝน สุกัญจนาด )

ผกก.กลุ่มงานตรวจสอบและควบคุมฯ บก.สสท./กรรมการ

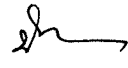
พ.ต.อ. - ไปราชการ -

( ก้องกฤตาคม กิตติธิระพงษ์ )

ผกก.กลุ่มงานตรวจสอบและวิเคราะห์ฯ บก.สสท./กรรมการ

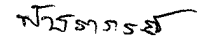
“คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) บก.สสท.  
ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่...1.../58  
เมื่อวันที่.....4 พ.ย. 58.....”

เลขที่ 2 2559  
กรมการช่าง อเนกประสงค์  
ลงวันที่ 18 พ.ย. 58

พ.ต.ต.หญิง 

( นิลวรรณ จันทรา )

สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท./  
กรรมการผู้มีความรู้ทางเทคนิคด้านต่างๆ

พ.ต.ต.หญิง 

( พิชราภรณ์ อักษรนำ )

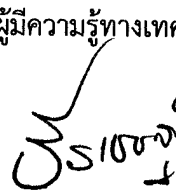
สว.กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท./  
กรรมการผู้มีความรู้ทางเทคนิคด้านต่างๆ

ว่าที่ ร.ต.อ.

  
( วิวัส สิงห์โตแก้ว )

รอง สว.กลุ่มงานตรวจสอบและควบคุมฯ บก.สสท./  
กรรมการผู้มีความรู้ทางเทคนิคด้านต่างๆ

พ.ต.อ.



( ชีรเชษฐ์ อนวินรวิร์ )

ผกก.ฝอ.บก.สสท./กรรมการและเลขานุการ

“คณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOX) บก.สสท.  
ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ใบขอประชุมครั้งที่ 1, 58  
เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 58”