

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูล  
กับแพลตฟอร์มกลาง จำนวน ๑ ระบบ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. วงเงินงบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
  ๒. ราคาากลาง ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
  ๓. เริ่มส่งข้อเสนอแนะ/วิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (เป็นเวลา ๓ วันทำการ)
  ๔. สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗
  ๕. สถานที่ติดต่อ กองพัสดุ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
๖. โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๕๗๐๕  
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๑๗๑-๒  
เว็บไซต์ [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th) /E-Mail : [supply@dol.go.th](mailto:supply@dol.go.th)
- .....

กองพัสดุ กรมที่ดิน

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

- ร่าง -



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง  
จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียด-คุณลักษณะเฉพาะที่กรมที่ดินกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาด้วยหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน-ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า  
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณี...

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาฯ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๕๗๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวสันต์ สุภาภา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดิน

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง

จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมที่ดิน

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๗

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กรมที่ดินกำหนด ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็น...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณี...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาฯ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนา...

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) หนังสือรับรองผลงาน ตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๓

(๗) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ฯ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๗.๑๓

(๘) หนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้โดยตรง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๗.๑๔

(๙) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และ Software ที่เสนอฯ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๗.๑๕

(๑๐) หลักฐานแสดงคุณสมบัติของบุคลากรตามข้อกำหนดส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดด้านบุคลากร ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ส่วนที่ ๔

(๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์สารสนเทศที่ดินแห่งชาติ สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดิน ตั้งอยู่ที่อาคารรังวัดและทำแผนที่ ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง จำนวน ๑ ระบบ (อุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมที่ดิน) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๗.๑๔ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคา...

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม

จะให้ผู้ยื่น...

จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณี...

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย และกำหนดการจ่ายเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

กรม จะชำระเงินล่วงหน้าให้ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย และจำนวนเงินที่เหลือ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ตามส่วนที่ ๑๐ ครั้งที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และกรมหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงาน ครั้งที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา (ภายใน ๑๘๐ วัน) และกรมหรือคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อภายใต้เงื่อนไขระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง ทั้งนี้ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ส่วนที่ ๑๒

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณี...

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง**  
**(Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

**๑. หลักการและเหตุผล**

กรมที่ดิน เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมที่ดินให้กับประชาชน ผ่านสำนักงานที่ดินทั่วประเทศ จำนวน ๔๖๑ แห่ง และให้บริการข้อมูลแก่ประชาชน ผ่านช่องทางเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศต่างๆ ด้วยระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมถึงมีการบูรณาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ผ่านแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน โดยให้บริการข้อมูลที่ดินแก่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ กรมที่ดิน กรมธนารักษ์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๗,๗๗๔ แห่ง รวมกรุงเทพมหานครและเมืองพัทยา

แต่เนื่องจาก ระบบแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ไม่ได้จัดซื้อ อุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยมาในโครงการ ปัจจุบันใช้ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับระบบสารสนเทศของกรมที่ดิน ซึ่งผู้ใช้งานระดับกรม เช่น กรมธนารักษ์และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเข้าใช้งาน ระบบฯ ผ่านเครือข่าย GIN ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมติดตั้งให้ และในส่วนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๗,๗๗๔ แห่ง ใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งการที่ให้บริการผ่านเครือข่ายหลายช่องทาง เป็นปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้ ประกอบกับกรมที่ดินเคยโดนภัยคุกคามทางไซเบอร์ และ สกมช. ได้เข้าร่วมระงับเหตุ พร้อมแนะนำให้แยกระบบรักษาความปลอดภัยของระบบระบบแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ออกจากระบบการให้บริการประชาชนอื่นของกรมที่ดิน

เพื่อเป็นการปกป้องข้อมูลสารสนเทศที่กรมที่ดินให้บริการประชาชน รวมถึงข้อมูลทะเบียนทรัพย์สิน และข้อมูลรูปแบบที่ดิน ที่กรมที่ดินต้องส่งให้หน่วยงานอื่นตามพระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมที่ดินจึงดำเนินการจัดซื้อระบบและอุปกรณ์ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ จำนวน ๘ อุปกรณ์ ให้กับระบบแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ให้มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เฉพาะตัว แยกออกจากระบบการให้บริการประชาชนของกรมที่ดิน เพื่อลดความเสี่ยงของการกระจายตัวเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ ยกเว้นการรักษาความปลอดภัยข้อมูลของประชาชน ที่กรมที่ดินเป็นผู้ดูแล

๒. วัตถุประสงค์...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ 

ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ 

กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวित เชื้อชม )

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับระบบแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อยกระดับการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยง ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของกรมที่ดิน ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๓ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและความเชื่อมั่น ให้กับบริการระบบสารสนเทศของกรมที่ดิน ต่อสาธารณชน

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ ระบบแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ที่มีประสิทธิภาพ แยกออกจากระบบให้บริการประชาชนในสำนักงานที่ดิน

๓.๒ สามารถตอบสนองต่อภัยคุกคาม และการโจมตีทางไซเบอร์อย่างทันทั่วถึง

๓.๓ ข้อมูลที่จัดเก็บในโครงการฯ มีความปลอดภัยและสามารถให้บริการข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง ตามนโยบายของรัฐบาล

๓.๔ ประชาชนได้รับบริการระบบสารสนเทศของกรมที่ดิน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. เงินงบประมาณ

ใช้เงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๖. ราคาากลาง

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

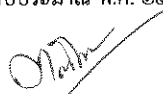
๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗.๕ ไม่เป็นบุคคล...

โครงการระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้กับกรมที่ดิน วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๗.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และต้องนำหลักฐานเป็นหนังสือแต่งตั้งที่มีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้โดยตรง และจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าว กรมที่ดินจะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ ถ้าแคตตาล็อกพิมพ์จาก Internet ต้องพิมพ์ออกจาก Website ของผู้ผลิตเท่านั้น โดยให้ระบุชื่อ Website และวันเดือนปีที่พิมพ์

๗.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และ Software ที่เสนอตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และข้อกำหนดเงื่อนไขทั่วไปของกรมที่ดิน เป็นรายข้อทุกข้อโดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่มีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานำ ผู้เสนอราคาต้องระบุ ให้เป็นไปอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ

ที่จัดทำเสนอมาน...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารอ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้ กรมที่ดินสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาเอกสาร หากผู้เสนอราคาระบุเอกสารไม่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กรมที่ดินกำหนด

๗.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานตามข้อกำหนดส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดด้านบุคลากร พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๗.๑๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแสดงบัญชีราคาอุปกรณ์และระบบตามโครงการทุกรายการ (Unit Cost) จะเลือกแสดงราคาเพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

#### ๘. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์สารสนเทศที่ดินแห่งที่ ๑ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมที่ดิน ตั้งอยู่ที่ อาคารรังวัดและทำแผนที่ ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๑๐. ข้อกำหนดขอบเขตและเงื่อนไขการซื้อขาย

##### ส่วนที่ ๑. ความต้องการหลักและขอบเขตของงาน


จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ กรมที่ดิน ประกอบด้วย

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)  | จำนวน ๒ ชุด       |
| ๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามจากการโจมตีแบบ Distributed Denial-of-Service (DDoS Protection)                   | จำนวน ๑ ชุด       |
| ๓. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall)                                      | จำนวน ๑ ชุด       |
| ๔. ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ต (Secure Web Gateway)                                       | จำนวน ๑ ชุด       |
| ๕. อุปกรณ์จัดเก็บ log File ระบบเครือข่าย   | จำนวน ๒ ชุด       |
| ๖. ระบบจัดบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย (SIEM)  | จำนวน ๑ ระบบ      |
| ๗. ระบบตรวจจับการโจมตีและตอบสนองภัยคุกคาม (Extended Detection And Response - XDR) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๒๐๐ License |
| ๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch)   | จำนวน ๒ ชุด       |

ส่วนที่ ๒. ข้อกำหนด...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒. ข้อกำหนดด้านระบบคอมพิวเตอร์และคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๒ ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑ อุปกรณ์ที่เสนอเป็นแบบ Hardware Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ Next Generation Firewall โดยเฉพาะ

๑.๒ มี Next Generation Firewall Throughput หรือ Firewall Throughput แบบ HTTP ไม่น้อยกว่า ๙ Gbps และมี Threat Prevention หรือ Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Gbps และมีจำนวน Session หรือ Connection ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐ Sessions หรือ Connection

๑.๓ มีช่องเชื่อมต่อ Network Interface แบบ RJ-๔๕ ความเร็ว ๑G/๒.๕G/๕G หรือดีกว่าไม่ต่ำกว่า ๔ พอร์ต

๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อ Network Interface แบบ ๑๐G/SFP+ หรือดีกว่าไม่ต่ำกว่า ๘ พอร์ต พร้อมเสนอโมดูลแบบ SFP-๑๐G หรือเทียบเท่า จำนวนอย่างน้อย ๔ หน่วย โดยโมดูล Transceiver ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับอุปกรณ์ที่เสนอ

๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อ Management Interface แบบ RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ หรือดีกว่า แยกจาก Network Interface ชำรงต้น

๑.๖ สามารถติดตั้งในรูปแบบ Transparent Mode ได้

๑.๗ สามารถทำ Dynamic Routing Protocol ได้แก่ RIP, OSPF และ BGP เป็นอย่างน้อย

๑.๘ สามารถรับ Syslog จากระบบที่มีอยู่ได้ เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนของ User ที่ใช้งาน โดยรองรับทั้ง User Log-in และ User Log-out โดยสามารถทำได้บนตัวอุปกรณ์ Firewall หรือนำเสนอระบบเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำได้ตามข้อกำหนด

๑.๙ สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิกที่เข้ารหัส SSL ด้วยการทำ SSL decryption (ทั้งแบบ Inbound และ Outbound) ได้ และสามารถทำ SSL Orchestrator หรือ SSL Security Service Chain หรือ Network Packet Broker ได้โดยสามารถทำได้บนตัวอุปกรณ์ Firewall หรือนำเสนอระบบเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำได้ตามข้อกำหนด

๑.๑๐ สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication System) ได้แก่ Active Directory, LDAP และ RADIUS เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างน้อย

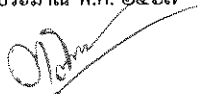
๑.๑๑ สามารถรองรับการติดตั้งเพื่อทำ High Availability (HA) แบบ Active/Passive หรือ Active/Active ได้

๑.๑๒ สามารถทำการคัดกรอง log (log filtering) โดยส่ง log ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ตามข้อ ๕ และระบบจัดบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย (SIEM) ตามข้อ ๖ และสามารถส่งไปยังอุปกรณ์ third party อื่น โดยสามารถทำได้บนตัวอุปกรณ์ Firewall หรือนำเสนอระบบเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำได้ตามข้อกำหนด

๑.๑๓ สามารถป้องกัน...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอังก์ )

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

๑.๑๓ สามารถป้องกันภัยคุกคามประเภท Malware (หรือ Virus) และ Vulnerability (หรือ IPS หรือ exploits) และ Spyware (หรือ Botnet) ได้ โดยสามารถอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติ ตลอดอายุสัญญาและระยะเวลารับประกัน

๑.๑๔ สามารถป้องกัน Command and control traffic ที่ไม่รู้จักด้วยเทคโนโลยี Deep Learning Firewall หรือ AI Learning ได้ โดยสามารถทำได้นับตัวอุปกรณ์นำเสนอระบบเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำได้ตามข้อกำหนด หรือ AI Learning ได้ โดยสามารถทำได้นับตัวอุปกรณ์

๑.๑๕ สามารถทำ Firewall Policy Optimization วิเคราะห์ Log และแนะนำการสร้าง Security Policy ใหม่เพิ่มเติมจากการวิเคราะห์ Traffic logs ภายในองค์กร หรือนำเสนอระบบอื่นเพิ่มเติม เพื่อให้ทำงานได้ตามที่กำหนด

๑.๑๖ สามารถเรียกดูสรุปข้อมูลของ Data ในรูปแบบของกราฟฟิคได้ โดยสามารถปรับแต่งรายงานตามความต้องการ (Custom Report) และส่งออก (Export) ให้อยู่ในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งตั้งเวลา ส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติได้ และสามารถทำรายงานต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑.๑๖.๑. Top Application, Application หรือ Website Category

๑.๑๖.๒. Top Source, User, Destination

๑.๑๖.๓. User activity report หรือ User Security Analysis

๑.๑๗ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Network Firewalls ปี ๒๐๒๒ หรือปีล่าสุด

๑.๑๘ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒. อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามจากการโจมตีแบบ Distributed Denial-of-Service (DDoS Protection) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๒.๑ อุปกรณ์ที่เสนอต้องออกแบบสำหรับทำหน้าที่ตรวจจับและหยุดยั้งการโจมตีประเภท Distributed Denial Of Service (DDoS) โดยเฉพาะโดยไม่ต้องไม่ใช่ IPS หรือ Firewall ที่สามารถทำหน้าที่นี้ได้

๒.๒ อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมี Max Mitigation Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps และจะต้องเสนอ Throughput License สำหรับ Clean Traffics หรือ Inspected Traffics ได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ Mbps

๒.๓ สามารถป้องกันการโจมตี (DDoS Flood Prevention Rate หรือ Packets Rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ Mpps และมีค่า Latency ไม่เกิน ๘๐ microseconds.

๒.๔ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ ๑๐G/SFP+ หรือดีกว่า อย่างน้อย ๔ พอร์ต โดยต้องมีความสามารถในการ Bypass traffic แบบ Fail-open หรือ Fail to wire หรือ Inline bypass ได้เมื่อฮาร์ดแวร์มีปัญหา หากอุปกรณ์ไม่รองรับผู้เสนอราคาจะต้องเสนออุปกรณ์ภายนอกเพื่อให้ทำงานได้ครบตามข้อกำหนดแบบครบทุกพอร์ต

๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๖๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ Management Interface แบบ RJ-๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต โดยแยกจาก Network Interface ช่างต้น

๒.๖ สามารถทำงานได้ทั้งในแบบ In-Line Mode และ Span (หรือ Mirror Port Monitoring) ได้เป็นอย่างดี

๒.๗ สามารถป้องกันการโจมตีประเภท DoS/DDoS Attack โดยใช้ Signature Based และหรือ Campaign Based ได้เป็นอย่างดี หรือระบบอื่นๆเทียบเท่า

๒.๘ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถตรวจจับและป้องกันการโจมตี Dos/DDoS ได้แก่ UDP flood, TCP Flood, SYN Flood, ICMP Flood และ Out of State Flood ได้เป็นอย่างดี

๒.๙ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถป้องกันการโจมตีทาง Network ได้แก่ DNS Flood Attacks, HTTP flood attacks, SIP Flood attacks, Brute Force/Server Cracking และ Network and Port Scanning ได้เป็นอย่างดี

๒.๑๐ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถตรวจจับและป้องกันการโจมตีต่างๆ สำหรับ Web Servers, Mail servers, FTP, DNS, SIP Server และ Database ได้เป็นอย่างดี

๒.๑๑ อุปกรณ์ที่นำเสนอ ต้องสามารถอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติตลอดอายุสัญญา และระยะเวลารับประกัน

๒.๑๒ สามารถตรวจสอบความถูกต้องการรับส่งข้อมูล (Traffic Authentication) ด้วยวิธีการ Challenge หรือ HTTP Authentication หรือ Auditing ได้เป็นอย่างดี

๒.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอมี Hardware Accelerator ที่สามารถทำ TLS ๑.๓ Decryption ได้

๒.๑๔ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองจาก NSS Certification, RoHS หรือ FCC Class A เป็นอย่างน้อย

๒.๑๕ สามารถป้องกันการโจมตีผ่าน IPv๔ และ IPv๖

๒.๑๖ รองรับการบริหารจัดการผ่าน HTTPS หรือ SNMP

๒.๑๗ มีระบบบริหารจัดการ ที่สามารถจัดการอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามจากการโจมตีแบบ Distributed Denial-of-Service (DDoS Protection) จำนวน ๑ ระบบ เพื่อใช้กำหนด Security Policy และวิเคราะห์เหตุการณ์และรายงานผลด้านความปลอดภัยได้

๒.๑๗.๑. ระบบบริหารจัดการสามารถแสดง Detection event ผ่าน Security Operations (SecOps) ประกอบด้วย Dashboard, Report และ Forensics ได้

๒.๑๗.๒. ระบบบริหารจัดการสามารถแสดง Dashboard traffic statistics ผ่าน Network Analytic (หรือ Security) ที่ Blocked (หรือ Dropped) หรือ Pass (หรือ Received) และสามารถแสดง Top Source , Top Destination ได้

๒.๑๘ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓. อุปกรณ์ป้องกัน...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางศศิธรรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

๓. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑ อุปกรณ์ที่เสนอเป็นแบบ Hardware Appliance ที่ทำหน้าที่ด้าน Web Application Firewall หรือ Application Delivery Controller

๓.๒ มีพอร์ต ๑๐ Gigabit Ethernet SFP+ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๓.๓ อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมี Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps

๓.๔ อุปกรณ์ที่นำเสนอสามารถทำงานแบบ Transparent และ Reverse proxy ได้เป็นอย่างดี

๓.๕ สามารถทำงาน SSL offloading สำหรับ RSA ๒K keys ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ CPS

หรือ TPS

๓.๖ อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมี memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๓.๗ สามารถกำหนด Policy ได้ทั้งในรูปแบบ Positive model และ Negative Model.

๓.๘ อุปกรณ์ที่นำเสนอสามารถป้องกันการโจมตี Web Application ตามมาตรฐานของ OWASP Top ๑๐ ปี ๒๐๑๗ และ ๒๐๒๑ ได้เป็นอย่างดี

๓.๙ อุปกรณ์ที่นำเสนอมีความสามารถในการทำงานและปกป้อง Web Application จากการโจมตีในรูปแบบต่างๆ ได้แก่

๓.๑๓.๑ SQL Injection

๓.๑๓.๒ Cross-Site Scripting (XSS)

๓.๑๓.๓ Cross-Site Request Forgery (CSRF)

๓.๑๓.๔ OS Command Injection

๓.๑๓.๕ LDAP Injection

๓.๑๓.๖ Sensitive Information Leakage หรือ Data Leakage

๓.๑๓.๗ Session Hijacking

๓.๑๓.๘ Cookie Poisoning หรือ Cookie Tampering

๓.๑๓.๙ Brute Force

๓.๑๓.๑๐ XML validation หรือ SOAP validation

๓.๑๓.๑๑ Evasion and illegal Encoding

๓.๑๓.๑๒ Web Server Reconnaissance

๓.๑๓.๑๓ Directory\Path Traversal

๓.๑๓.๑๔ API security

๓.๑๓.๑๕ HTTP Response Splitting

๓.๑๓.๑๖ HTTP RFC Violation

๓.๑๓.๑๗ File Upload Violation

๓.๑๓.๑๘ Slow attack

๓.๑๐ อุปกรณ์ที่นำเสนอ...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอังก์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิช เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

๓.๑๐ อุปกรณ์ที่นำเสนอ ต้องสามารถอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติตลอดอายุสัญญา และระยะเวลารับประกัน

๓.๑๑ มีระบบการแจ้งเตือนไปยังระบบต่างๆ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ต่างๆ ผ่านทาง SNMP Trap, Syslog ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๒ อุปกรณ์ที่นำเสนอสามารถบริหารจัดการผ่าน HTTPS ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๓ อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องถูกรับรองโดย SPARK Matrix™: Web Application Firewall, Q๔ ๒๐๒๓ ให้อยู่ใน Technology Leader หรือถูกรับรองโดย Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ web application and API Protection ปี ๒๐๒๒ ให้อยู่ใน Leader quadrant

๓.๑๔ มีระบบบริหารจัดการที่สามารถจัดการอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน ๑ ระบบ เพื่อวิเคราะห์เหตุการณ์และรายงานผลด้านความปลอดภัยได้

๓.๑๔.๑ มีความสามารถในการแสดงผลข้อมูลต่างๆ ในรูปแบบ Dashboard ที่สามารถแสดงผลข้อมูลดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี Top Source, Top Attack Host, Top Attack severity, และ OWASP Top ๑๐ หรือ Top Violations

๓.๑๔.๒ มีความสามารถในการแสดงผลข้อมูลต่างๆ ในรูปแบบ Security Report, Compliance report, Security Dashboard, Server Statistics และ Forensics View หรือ PCI Compliance ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๕ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔. ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web Gateway) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑ เป็น Appliance ที่ถูกออกแบบมาเฉพาะในการบริหารจัดการเฉพาะสำหรับระบบ Web Gateway โดยเฉพาะ

๔.๒ มี Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๓ Gbps หรือรองรับการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ User

๔.๓ สามารถจัดการ Access Control โดยสามารถควบคุมการเข้าใช้งานเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน (Web Application Control), เว็บไซต์ (URL Filter หรือ Web Filtering) และ SSL Inspection หรือ SSL Visibility ได้เป็นอย่างดี

๔.๔ สามารถเก็บ Log และสร้างรายงานได้ภายในอุปกรณ์พร้อมทั้งสามารถสร้างรายงานในรูปแบบไฟล์ CSV หรือ Excel หรือ PDF ได้เป็นอย่างดี

๔.๕ สามารถทำงาน Proxy ได้ทั้งในรูปแบบ Explicit Proxy รวมถึง HTTP, PAC file และ Transparent Forward Proxy หรือ ICAP ได้เป็นอย่างดี

๔.๖ สามารถรองรับการทำงานของโปรโตคอล SNMP หรือ Trap ได้เป็นอย่างดี

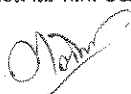
๔.๗ สามารถตรวจสอบหา malicious หรือ malware ผ่านโปรโตคอล HTTP/HTTPS ได้

๔.๘ สามารถรองรับการใช้งาน Authentication ร่วมกับ LDAP และ RADIUS ได้เป็นอย่างดี

๔.๙ รองรับการทำ...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

- ๑ ป.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวิช เชื้อชม )

๔.๙ รองรับการทำ Multi-factor authentication และมีระบบ One-Time Password (OTP) ในการระบุตัวตนได้

๔.๑๐ สามารถรองรับการใช้งาน ร่วมกับ SAML หรือ OpenID Connection ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑๑ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย เทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๕.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวม เหตุการณ์ (Logs or Events) ของอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการได้

๕.๒ มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือ SHA-๒๕๖ หรือดีกว่า

๕.๓ สามารถจัดเก็บ Log แบบ Syslog ที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์เครือข่ายได้ และ Non-Syslog ที่เกิดจากระบบปฏิบัติการได้

๕.๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

๕.๕ สามารถจัดเก็บ Log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิด เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Log file ตามมาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๖๐)

๕.๖ สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ Tape หรือ DVD หรือ External Storage ได้

๕.๗ สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ eps

๕.๘ สามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบ หากพบว่าไม่มี Log ส่งมานานเกินเวลาที่กำหนด

๕.๙ ต้องมีระบบค้นหา (Search) เนื้อหาในข้อมูล Log ที่ส่งเข้ามา โดยต้องสามารถค้นหา ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๕.๙.๑ แบบ Full-text Search หรือ Deep Search

๕.๙.๒ แบบกำหนด Field ในการค้นหา โดยสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ AND, OR, Wildcard และกำหนดช่วงเวลาหรือขอบเขตในการค้นหาได้

๕.๑๐ ระบบต้องสามารถส่งต่อ Log โดยส่งต่อไปยัง Syslog Server อื่นหรืออุปกรณ์ประเภท SIEM ผ่าน Syslog Protocol ได้ โดยที่ไม่เปลี่ยนแปลงข้อมูลต้นทาง

๕.๑๑ ระบบมีส่วนของการรายงานผลกราฟหรือตารางข้อมูล โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย Total Events, Total Bandwidth, Total Log Usage, Top EPS, Top Total log Usage หรือ Top Risk Hosts หรือ Total Event

๕.๑๒ ระบบมีส่วน...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒/๒๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

๕.๑๒ ระบบมีส่วนของสรุปข้อมูลรายงาน รายการ Host หรือ อุปกรณ์ที่ส่ง Log เข้ามาจัดเก็บ โดยระบุข้อมูลได้อย่างน้อย ดังนี้ ชื่อ Host ระยะเวลาจัดเก็บมาแล้วทั้งสิ้น ปริมาณเหตุการณ์ ปริมาณข้อมูล Log โดยสามารถส่งออกข้อมูลได้ทั้งแบบ CSV, PDF

๕.๑๓ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖. ระบบจัดเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลความปลอดภัยทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (SIEM) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๖.๑ ระบบที่เสนอเป็น Software และต้องนำเสนอพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๖.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง CPU ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖Core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๖.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด ECC DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๖.๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS ความเร็วรอบ ๑๐,๐๐๐ RPM หรือดีกว่า และมีขนาดความจุ (RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒.๔ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ หน่วย

๖.๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๒๕ Gb Ethernet ชนิด SFP๒๘ หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๖.๑.๕ มีแหล่งจ่ายไฟแบบ Hot Plug Redundant Power Supply หรือ Hot Swappable Redundant Power Supply จำนวน ๒ หน่วย

๖.๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลจากอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีสิทธิ์สามารถรองรับปริมาณข้อมูล Log ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ GB ต่อวันตลอดอายุสัญญา

๖.๓ รองรับ Log จากอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของกรมที่ดิน ที่เพิ่มขึ้น โดยกรมที่ดิน ไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีจำนวนปริมาณข้อมูลรวมเพิ่มขึ้นไม่เกินปริมาณข้อมูลที่บริษัทเสนอตามข้อ ๖.๒

๖.๔ สามารถกำหนดนโยบายการเก็บรักษาข้อมูลตามอายุได้

๖.๕ สามารถจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Log หรือ Events หรือ Metrics ได้

๖.๖ สามารถจัดเก็บข้อมูล Network data โดยรองรับ Flow Protocol เช่น NetFlow หรือ sFlow หรือ Log Flow เป็นอย่างน้อย

๖.๗ สามารถค้นหาข้อมูลแบบกำหนดช่วงเวลาได้ และสามารถเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของเหตุการณ์ (Event correlation) ได้

๖.๘ มีระบบ Machine Learning ที่ช่วยในการสร้าง Model และสามารถนำไปใช้กับข้อมูลที่จัดเก็บในระบบ เพื่อทำนายผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตของฟิลด์ข้อมูลได้

๖.๙ สามารถปรับเปลี่ยน Dashboard เพื่อให้เหมาะสมสำหรับแต่ละผู้ใช้งานที่มีหน้าที่แตกต่างกัน

๖.๑๐ เป็นระบบที่...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

๖.๑๐ เป็นระบบที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็น Security Information and Event Management (SIEM) และอยู่ในกลุ่ม Leader หรือ Challenger ของ Gartner Magic Quadrant สำหรับ Security Information and Event Management ปี ๒๐๒๒ หรือปีล่าสุด

๖.๑๑ รองรับการนำเข้าข้อมูล Threat intelligence จากภายนอก ในรูปแบบ STIX หรือ OpenIOC ได้

๖.๑๒ สามารถกำหนดระดับของความเสียหาย (Risk Score) ให้กับผู้ใช้หรืออุปกรณ์ได้

๖.๑๓ มีหน้าแสดงผล (Dashboard) สำหรับวิเคราะห์ข้อมูล และแสดงเหตุการณ์ (Incident review)

๖.๑๔ มีข้อมูลแนะนำทางด้าน Security จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีการระบุ Framework เช่น MITRE ATT&CK หรือ Lockheed Martin Kill Chain phases หรือ CIS controls หรือ NIST

๖.๑๕ เป็นซอฟต์แวร์ที่รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Linux หรือ Windows

๖.๑๖ สามารถบริหารจัดการระบบผ่าน Web Browser หรือ CLI ได้

๖.๑๘ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. ระบบตรวจจับการโจมตีและตอบสนองภัยคุกคาม (Extended Detection and Response - XDR) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐๐ license มีคุณลักษณะอย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๗.๑ เป็น Platform ที่มีความสามารถในการตรวจหาภัยคุกคามที่เกิดขึ้นในองค์กร (Threat Hunting) และหาข้อมูลความเกี่ยวข้องของภัยคุกคามที่เกิดขึ้น (Investigation) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้

๗.๒ Agent Software ต้องสามารถป้องกันภัยคุกคามที่เกิดขึ้นบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน ๒๐๐ ลิขสิทธิ์ โดยมีความสามารถด้านการป้องกันภัยคุกคาม ดังนี้

๗.๒.๑ ป้องกันการโจมตีที่ช่องโหว่ของระบบ (Exploit Prevention)

๗.๒.๒ ป้องกันมัลแวร์ หรือไวรัส (Malware Prevention หรือ Antivirus)

๗.๒.๓ ป้องกันการโจมตีของมัลแวร์ระดับสูง ที่ใช้เทคนิคโจมตีแบบไม่ใช้ไฟล์ (Fileless Attacks)

๗.๒.๔ ป้องกันการโจมตีโดยใช้เทคนิคของ AI-based local analysis engine หรือ Machine Learning

๗.๒.๕ ป้องกันการโจมตีโดยใช้การวิเคราะห์พฤติกรรม (Behavior)

๗.๒.๖ ป้องกันมัลแวร์เรียกค่าไถ่ (Ransomware Protection)

๗.๓ Agent Software ต้องสามารถป้องกัน Exploit และ Malware ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อกับ Management Console ได้ (Offline)

๗.๔ สามารถค้นหาข้อมูลโดยรองรับการสร้าง Rule เพื่อตรวจจับภัยคุกคามเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายจาก Indicators of compromise (IOCs) หรือ Behavioral indicators of compromise (BIOCs)

๗.๕ แสดงข้อมูล...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นางศติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

( นายภูวิศ เชื้อชม )

- ๗.๕ แสดงข้อมูลเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- ๗.๕.๑ ระบุประเภทของภัยคุกคาม
  - ๗.๕.๒ วัน-เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคามหรือตั้งค้าระยะเวลาได้
  - ๗.๕.๓ ระบุต้นทาง (Source) ปลายทาง (Destination) หรือ Host Name ได้
  - ๗.๕.๔ ระบุระดับความรุนแรง (Severity)
  - ๗.๕.๕ รายละเอียดเหตุการณ์และพฤติกรรม
  - ๗.๕.๖ ค่าคะแนน (Scoring) ของภัยคุกคามเมื่อเกิดขึ้นกับ IP address, Host และ Username ที่มีความสำคัญสูง ได้เป็นอย่างน้อย
  - ๗.๕.๗ สามารถแสดงเทคนิคหรือ Technique ID ของภัยคุกคามที่ตรวจพบ โดยเทียบเคียงกับ MITRE ATT&CK stage ต่าง ๆ
  - ๗.๖ ระบบ Detection and Response ในการตรวจจับภัยคุกคามและรวบรวมข้อมูลจากกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยระบบที่นำเสนอต้องมีความสามารถรวมกันอย่างน้อยดังนี้
    - ๗.๖.๑ Endpoint Detection and Response (EDR)
    - ๗.๖.๒ Root Cause Analysis
    - ๗.๖.๓ Timeline analysis of alerts
    - ๗.๖.๔ Threat Hunting
    - ๗.๖.๕ Incident response and recovery
    - ๗.๖.๖ User Behavior Analytics (UBA) หรือ User and Entity Behavior Analytics (UEBA) หรือนำเสนอระบบเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำได้ตามข้อกำหนด
  - ๗.๗ มีวิธีการตอบสนองต่อภัยคุกคาม (Response) อย่างน้อยดังนี้
    - ๗.๗.๑ แยกหรือตัดการเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Isolate Endpoint) ได้หลายๆเครื่องพร้อมๆกัน ผ่านหน้า management console
    - ๗.๗.๒ ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายผ่าน Terminal (Live Terminal) หรือ หยุดการทำงานของ Process บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Terminate Process)
    - ๗.๗.๓ เพิ่มค่า Hash ของไฟล์ที่ต้องการป้องกันได้ (Add to Block List)
  - ๗.๘ สามารถทำงานร่วมกับ Cloud Sandbox หรือ On-Premise Sandbox เพื่อวิเคราะห์ภัยคุกคาม และนำผลลัพธ์มาใช้ในการป้องกันได้ กรณีที่ต้องทำงานร่วมกับ On-Premise Sandbox ให้เสนอ On-Premise Sandbox เพิ่มเติมให้ครอบคลุม และเพียงพอต่อการทำงาน
  - ๗.๙ สามารถกำหนด Password สำหรับถอนการติดตั้ง Agent จาก Management Console เพื่อป้องกันไม่ให้ User ถอนการติดตั้ง Agent software ได้
  - ๗.๑๐ ระบบที่นำเสนอต้องผ่านการประเมินทดสอบของ The Forrester New Wave™: Extended Detection and Response (XDR) Providers, Q๔ ๒๐๒๑ โดยถูกจัดให้อยู่ใน Leaders หรือ Strong Performers ได้เป็นอย่างน้อย
  - ๗.๑๑ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘. อุปกรณ์กระจาย...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิช เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) จำนวน ๒ ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๘.๑ มี Switching capacity หรือ Bandwidth ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๘ Tbps และ Forwarding rate ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ bpps

๘.๒ มีพอร์ต ๔๐/๑๐๐ Gigabit Ethernet แบบ QSFP๒๘ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง พร้อมเสนอโมดูลแบบ QSFP-๑๐๐G-SR จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วย โมดูล Transceiver ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับอุปกรณ์ที่เสนอ

๘.๓ มีพอร์ต ๑/๑๐/๒๕ Gigabit Ethernet แบบ SFP หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง พร้อมเสนอโมดูลแบบ SFP-๒๕G-SR หรือเทียบเท่า จำนวนอย่างน้อย ๔ หน่วย และแบบ SFP-๑๐G-SR หรือเทียบเท่า จำนวนอย่างน้อย ๒ หน่วย โดยโมดูล Transceiver ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับอุปกรณ์ที่เสนอ

๘.๔ มีหน่วยจ่ายไฟอย่างน้อย ๒ หน่วย และพัดลมระบายความร้อนอย่างน้อย ๒ หน่วย

๘.๕ รองรับจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า ๙๒,๐๐๐ Addresses

๘.๖ สามารถทำ Routing Protocol แบบ Static, OSPF, BGP ได้เป็นอย่างน้อย

๘.๗ สามารถทำ IP Multicast routing protocol ได้แก่ PIM-SM, PIM-SSM ได้เป็นอย่างน้อย

๘.๘ สามารถทำ Overlay network ด้วย MAC-in-UDP encapsulation ตามมาตรฐาน โพรโตคอล VXLAN ได้เป็นอย่างน้อย

๘.๙ สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ Quality of Service (QoS) ด้วย IEEE๘๐๒.๑p, DSCP, Priority Queuing และ (WRED หรือ WRR หรือ DWRR) ได้เป็นอย่างน้อย

๘.๑๐ สามารถกำหนดการป้องกันการส่งผ่านข้อมูลด้วย Port ACL, Router ACL และ VLAN ACL (หรือ MAC ACL) ได้

๘.๑๑ มีฟังก์ชันที่สามารถป้องกันการโจมตี หรือบุกรุก ด้วย Port Security, Private VLAN, DHCP Snooping, ARP Inspection และ IP Source Guard (หรือ IP Source lockdown หรือ IP lockedport) ได้

๘.๑๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานเครือข่ายตามมาตรฐาน Netflow หรือ sFlow หรือ IPFIX ได้

๘.๑๓ มีพอร์ต management แบบ RS-๒๓๒ และ RJ-๔๕ อย่างละ ๑ พอร์ต

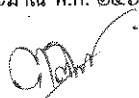
๘.๑๔ สามารถบริหารจัดการผ่าน SSHv๒ และ NETCONF หรือ eAPI หรือ REST API และ Python scripting ได้เป็นอย่างน้อย

๘.๑๕ รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนด...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

### ส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดทั่วไป

๑. ผู้ขายจะต้องจัดประชุมเพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงาน และแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการ และรายละเอียดส่วนที่ ๓ ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ ๘ ข้อ ๙ และข้อ ๑๐ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งแผนการดำเนินงานดังกล่าว จะต้องแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ ฯ แนะนำบุคลากรที่ปฏิบัติงานตามโครงการฯ การติดต่อประสานงาน เป็นอย่างน้อย
๒. เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว ระหว่างช่วงเวลาทำการติดตั้งระบบ ฯ ผู้ขายต้องจัดให้บุคลากร (ผู้จัดการโครงการและ บุคลากรที่เกี่ยวข้องในโครงการ) เข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่กรมที่ดิน พร้อมจัดทำรายงานการประชุมทุกเดือน เพื่อชี้แจงความคืบหน้าของงานให้กรมที่ดินทราบ
๓. ผู้ขายจะต้องเข้าสำรวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ ฯ โดยจะต้องทำการออกแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ ฯ พร้อมทั้งทำแผนงาน การติดตั้ง การทดสอบ และการบำรุงรักษาระบบฯ ให้กรมที่ดินพิจารณาและเห็นชอบ
๔. ตลอดอายุของสัญญาและภายในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะต้องตรวจสอบ ดูแลรักษา และบริหารจัดการระบบและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศในโครงการ ฯ ทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยจากการถูกบุกรุก รวมทั้งแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นกับระบบและอุปกรณ์ ฯ โดยให้มีการตรวจสอบการตั้งค่าต่าง ๆ (Configuration) ให้ถูกต้องเหมาะสมเป็นปัจจุบัน พร้อมสำรองข้อมูลการตั้งค่าต่างๆ เพื่อป้องกันเหตุขัดข้องของระบบ
๕. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งปัญหา (Help Desk Center) ที่สามารถรับแจ้งปัญหาได้ตลอดเวลา โดยอาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หนังสือ หรือ Social Media และให้ถือว่าการแจ้งนั้น ถูกต้อง
๖. ในระหว่างดำเนินโครงการตามสัญญานี้ หากเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย และลูกจ้างของผู้ขาย ไม่ว่าจะความเสียหายจะเกิดจากการกระทำขึ้นโดยจงใจ ประมาทเลินเล่อ หรือเหตุสุดวิสัย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบทุกประการ ในความเสียหายดังกล่าวทุกกรณี นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และยินยอมให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิเรียกร้องค่าทรัพย์สิน ค่าซ่อมแซมทรัพย์สิน ตลอดจนค่าเสียหายจากผู้ขายโดยหักเงินจากค่าจ้างที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ขายตามงวดในสัญญาความรับผิดชอบของผู้ขายดังกล่าวในข้อนี้ จะสิ้นสุดลงเมื่อหมดระยะเวลารับประกัน
๗. ผู้ขายต้องติดป้ายสติ๊กเกอร์ที่อุปกรณ์ที่ส่งมอบ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อโครงการ วันที่ส่งมอบ วันที่สิ้นสุดสัญญาหรือรับประกัน เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ที่ใช้ในการแจ้งหรือรับประกันซ่อมแซมเป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงวันที่สิ้นสุดสัญญาหรือรับประกัน หรือเบอร์โทรศัพท์ ผู้ขายต้องเปลี่ยนสติ๊กเกอร์ให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันด้วย
๘. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแสดงบัญชีราคาอุปกรณ์และระบบตามโครงการทุกรายการ (Unit Cost) จะเลือกแสดงราคาเพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้
๙. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแสดงราคาสำหรับการบำรุงรักษาต่อปีของราคาอุปกรณ์และระบบตามโครงการทุกรายการ เมื่อสิ้นสุดการรับประกัน และยินยอมให้กรมที่ดินใช้ราคาดังกล่าวในการจ้างบำรุงรักษา
๑๐. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องยินยอมให้กรมที่ดินใช้ราคาตามบัญชีราคาตามข้อ ๘ ในการจัดทำใบอนุญาต (license) ซอฟต์แวร์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ในปีถัดไป

ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนด...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

#### ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ผู้ขายต้องมีบุคลากรเพื่อดำเนินโครงการและประสานงานกับกรมที่ดิน ดังนี้

๑. ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีหน้าที่รับผิดชอบโครงการทั้งหมด กล่าวคือ ศึกษาและวางแผนดำเนินงาน มอบหมาย ประสานงาน ควบคุม ตลอดจนพิจารณาตรวจทานผลงาน และประสานระหว่างทีมงานกับผู้ซื้อ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
- มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (Security Engineer) จำนวน ๑ คน มีหน้าที่รับผิดชอบส่วนที่เป็นระบบรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่เสนอในโครงการให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมของกรมที่ดินได้ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

- มีประสบการณ์การทำงานด้านระบบรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- มีประกาศนียบัตร (Certificate) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยระบบไอที Certified Information Systems Security Professional (CISSP) เป็นอย่างน้อย

ในกรณีที่ผู้ซื้อเห็นว่าบุคลากรของผู้ขายไม่เหมาะสมหรือไม่มีประสิทธิภาพ ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนบุคลากรดังกล่าวในทันทีที่ได้รับแจ้ง โดยจะนำมาเป็นเหตุผลของการล่าช้าของงานไม่ได้ และในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่จากที่เสนอ เจ้าหน้าที่ใหม่จะต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าเจ้าหน้าที่เดิม และจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเข้าดำเนินการ

#### ส่วนที่ ๕ ข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องจัดหลักสูตรการฝึกอบรม ให้กรมที่ดิน ดังต่อไปนี้

๑. แบบ On Site Training สำหรับทุกอุปกรณ์ในโครงการ พร้อมเอกสารคู่มือให้แก่เจ้าหน้าที่กรมที่ดิน โดยมีผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน
๒. หลักสูตรด้าน Cyber Security ตามที่กรมที่ดินกำหนด อย่างน้อย ๒ หลักสูตร หลักสูตรละไม่น้อยกว่า ๓ วัน ผู้เข้าอบรมหลักสูตรละไม่น้อยกว่า ๕ คน

#### ส่วนที่ ๖ เอกสารและคู่มือการใช้งานที่ต้องส่งมอบ ประกอบด้วย

๑. คู่มือการใช้งานระบบและอุปกรณ์ตามที่เสนอทั้งหมด ในรูปแบบ Digital file พร้อมแผ่น DVD หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB อย่างน้อย ๒ ชุด
๒. คู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้งาน ซึ่งต้องใช้ภาษาไทยเป็นหลัก ในรูปแบบ Digital file พร้อมแผ่น DVD หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ USB อย่างน้อย ๒ ชุด
๓. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

ส่วนที่ ๗ ข้อมูล...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางศศิธรรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๖๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

### ส่วนที่ ๗ ข้อมูลที่เป็นความลับและการรักษาความลับ

๑. ผู้ขายจะต้องรักษาข้อมูลของกรมที่ดินไว้เป็นความลับ
๒. ผู้ขายจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับใด ๆ หรือข้อมูลอื่นใดทั้งหมดหรือบางส่วนที่ได้รับหรือรับรู้มาจากกรมที่ดิน ให้ผู้อื่นทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากกรมที่ดิน หากผู้ขายนำไปเปิดเผย จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
๓. ผู้ขายต้องให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโครงการของผู้ขายลงนามหนังสือรับรองไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับใด ๆ หรือข้อมูลอื่นใดทั้งหมดหรือบางส่วนที่ได้รับหรือรับรู้มาจากกรมที่ดิน ให้ผู้อื่นทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากกรมที่ดิน หากบุคลากรของผู้ขายนำไปเปิดเผย จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย โดยจะจัดทำหนังสือรับรองให้กรมที่ดินภายใน ๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา (เอกสารประกอบ ๑)

### ส่วนที่ ๘ ข้อกำหนดด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ผู้ขายต้องดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งที่ได้รับจากผู้ซื้อเท่านั้น เว้นแต่คำสั่งนั้นขัดต่อกฎหมายหรือบทบัญญัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้
๒. จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ รวมทั้งแจ้งให้ผู้ซื้อทราบถึงเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้น
๓. ผู้ขายต้องจัดทำ และเก็บรักษาบันทึกการรายการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Records of Processing Activity: RoPA) ไว้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลประกาศกำหนด โดยมีรายละเอียดที่บันทึกใน RoPA อย่างน้อยตามมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว เพื่อให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลและสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตรวจสอบได้ ซึ่งจะบันทึกเป็นหนังสือหรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้
๔. ผู้ขายต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลร่วมกับผู้ซื้อ เพื่อควบคุมการดำเนินงานตามที่ของผู้ขายให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ โดยจัดทำข้อตกลงดังกล่าวในวันลงนามในสัญญา (เอกสารประกอบ ๒)

### ส่วนที่ ๙ การตรวจรับ

ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาบุคลากร วัสดุ ครุภัณฑ์ สถานที่ และระบบสื่อสาร รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ เพื่อให้การตรวจรับเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามข้อกำหนดของสัญญา

### ส่วนที่ ๑๐ การส่งมอบงาน

- ครั้งที่ ๑ ผู้ขายส่งมอบอุปกรณ์ตามโครงการทั้งหมด ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ครั้งที่ ๒ ผู้ขายส่งมอบการติดตั้งและการตั้งค่า พร้อมรายงานผลการทดสอบการทำงานของระบบ และการอบรม ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่วนที่ ๑๑ ค่าจ้าง...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

### ส่วนที่ ๑๑ การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินล่วงหน้าให้ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย และจำนวนค่าจ้าง ที่เหลือจะจ่ายให้กับผู้ขาย ดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕๕ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามส่วนที่ ๑๐ ครั้งที่ ๑  
 งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามส่วนที่ ๑๐ ครั้งที่ ๒

### ส่วนที่ ๑๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา

#### ก. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า การรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้ายของโครงการ ฯ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากอุปกรณ์ในโครงการ ฯ ชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน ผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑) ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ในโครงการ ฯ ภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่ามาทดแทนให้ในระหว่างการซ่อมแซม เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สามารถทำงานได้ตามปกติ

๒) กรณีเกิดภัยคุกคามจาก Malware การบุกรุก (Hacking) และการโจมตี (Attack) ในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ผู้ขายมีหน้าที่แก้ไขปัญหาทั้งหมด ที่ส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ในโครงการ ฯ รวมทั้งต้องเฝ้าระวังติดตามการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จพร้อมทั้งต้องให้ความร่วมมือกับผู้ซื้อ ในการวิเคราะห์ตามแนวทางป้องกันปัญหาดังกล่าว

#### ข. การบำรุงรักษา

ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ในโครงการ ฯ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้ายของโครงการ ผู้ขายต้องกำหนดแผนการบำรุงรักษารายเดือน โดยระบุช่วงเวลาที่เข้าบำรุงรักษาที่แน่นอนว่าเป็นสัปดาห์ใดของเดือนเสนอต่อกรมที่ดิน รวมถึงการทำความสะอาดซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ในโครงการ ฯ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

### ส่วนที่ ๑๓ ค่าปรับ


หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงาน ตามสัญญาให้ครบถ้วน ถูกต้อง ภายใน ๑๘๐ วัน กรมที่ดินจะปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาส่งของที่มิได้รับมอบต่อวันจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามเงื่อนไขของสัญญา

ส่วนที่ ๑๔ สถานที่ติดต่อ...

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ   
 ( นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ  
 - ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ   
 ( นายภูวิช เชื้อชม )

ส่วนที่ ๑๔ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

- สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ได้

ที่สถานที่ติดต่อ กองพัสดุ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕  
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ ๐-๒๑๔๑-๕๗๑๒ โทรสาร ๐-๒๑๔๓-๙๑๗๑  
เว็บไซต์กรมที่ดิน [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th) e-mail: [supply@dol.go.th](mailto:supply@dol.go.th)

- สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์ )

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

( นายภูวิศ เชื้อชม )

กรรมการและเลขานุการ

### หนังสือการรักษาข้อมูลเป็นความลับ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงว่าข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....

ตำแหน่ง..... บริษัท..... ปฏิบัติหน้าที่.....

ตามสัญญา..... เลขที่..... ลงวันที่..... กับกรมที่ดิน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

๑. ไม่นำเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับจากการดำเนินงานภายใต้สัญญานี้ไปเปิดเผยให้กับบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ตลอดอายุของสัญญาหรือภายหลังสิ้นสุดสัญญาแต่อย่างใด

๒. ไม่นำเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาที่ใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัว หรือให้เป็นประโยชน์แก่บุคคลอื่น

๓. ห้ามคัดลอก ถ่ายเอกสาร หรือพิมพ์ หรือนำไปเก็บในระบบอื่นที่สามารถถ่ายเทข้อมูลได้ ไม่ว่าจะบางส่วนหรือทั้งหมดของหนังสือนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมที่ดิน โดยเด็ดขาด

ทั้งนี้ หากข้าพเจ้าดำเนินการไม่เป็นไปตามข้อ ๑-๓ โดยเปิดเผยเอกสาร ข้อมูลต่างๆ คัดลอก ถ่ายเอกสาร พิมพ์ หรือนำไปเก็บไว้ ไม่ว่าจะบางส่วน หรือทั้งหมด ภายใต้สัญญานี้ หรือที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้กับบุคคลอื่น และเกิดความเสียหายต่อกรมที่ดิน ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูลหรือการใช้ข้อมูลความลับนั้น

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ .....

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

(นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์)

ประธานกรรมการ

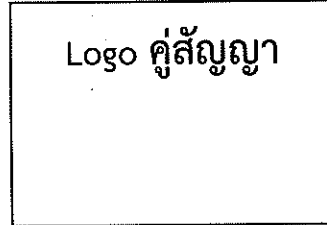
- ๑ ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

ภูษิต

(นายภูษิต เชื้อชม)

กรรมการและเลขานุการ



Logo คู่สัญญา

ข้อตกลงการ

ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

โครงการ.....(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือหรือสัญญาฉบับหลัก)....

ระหว่าง

กรมที่ดิน กับ.....(ชื่อคู่สัญญา).....

ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (“ข้อตกลง”) ฉบับนี้ทำขึ้น เมื่อวันที่.....  
(ระบุวันที่ลงนามในข้อตกลง) ณ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี  
(อาคารบี) ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โดยในข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “กรมที่ดิน” ฝ่ายหนึ่ง ได้ตกลงใน....(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความ  
ร่วมมือ/สัญญาหลัก).... ฉบับลงวันที่ ..... (ระบุวันที่ลงนามข้อตกลงความร่วมมือหรือวันทำสัญญาหลัก).....  
ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “(บันทึกความร่วมมือ/สัญญาหลัก)” กับ ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....  
ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “.....(ระบุชื่อเรียกคู่สัญญา).....” อีกฝ่ายหนึ่ง

ตาม...(ระบุชื่อบันทึกความร่วมมือ/สัญญาหลัก)..... ดังกล่าว กำหนดให้กรมที่ดินมีหน้าที่และ  
ความรับผิดชอบในส่วนของการ.....(ระบุขอบเขต สิทธิ หน้าที่ของกรมที่ดินตามบันทึกความร่วมมือ/  
สัญญาหลัก)..... ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวประกอบด้วยกรมอบหมายหรือแต่งตั้งให้.....  
(ระบุชื่อคู่สัญญา).....เป็นผู้ดำเนินการกระบวนการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย (“ประมวลผล”)  
ข้อมูลส่วนบุคคลแทนหรือในนามของกรมที่ดิน

กรมที่ดินในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจ กำหนดรูปแบบและกำหนด  
วัตถุประสงค์ในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ได้.....(มอบหมาย/แต่งตั้ง/จ้าง/อื่น ๆ).....  
ให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินการเพื่อวัตถุประสงค์  
ดังต่อไปนี้

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

(นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์)

ประธานกรรมการ

- จ. ก.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

ก.ค.

(นายภูวิศ เชื้อชม)

กรรมการและเลขานุการ

๑. (ระบุวัตถุประสงค์ที่กรมที่ดินมอบหมายให้คู่สัญญาดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล เช่น เพื่อการรับจ้างทำระบบยืนยันตัวตน เพื่อการรับทำ Survey เพื่อการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา เพื่อการรับจ้างพิมพ์บัตรพนักงาน เพื่อการรับส่งเอกสาร เป็นต้น).....

๒. ....

โดยข้อมูลส่วนบุคคลที่กรมที่ดินมอบหมาย.....(มอบหมาย/แต่งตั้ง/จ้าง/อื่น ๆ).....  
ให้.... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ประมวลผล ประกอบด้วย

๑. (ระบุรายการข้อมูลส่วนบุคคลที่กรมที่ดินมอบหมาย/เปิดเผยให้คู่สัญญาประมวลผล เช่น ชื่อ นามสกุลของเจ้าหน้าที่ เบอร์โทรศัพท์ ข้อมูลผู้ใช้งานแอปพลิเคชันทางรัฐ รายชื่อผู้เข้าร่วมงานสัมมนา เป็นต้น).....

๒. ....

ด้วยเหตุนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงจัดทำข้อตกลงฉบับนี้ และให้ถือข้อตกลงฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง....(ระบุชื่อ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก)....เพื่อเป็นหลักฐานการควบคุมดูแลการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่กรมที่ดินมอบหมายหรือแต่งตั้งให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ดำเนินการ อันเนื่องมาจากการดำเนินการตามหน้าที่และความรับผิดชอบตาม....(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก)....ฉบับลงวันที่ ..... (ระบุวันที่ลงนามข้อตกลงความร่วมมือหรือวันทำสัญญาหลัก)..... และเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่น ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้ รวมเรียกว่า “กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล” ทั้งที่มีผลใช้บังคับอยู่ ณ วันทำข้อตกลงฉบับนี้และที่จะมีการเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงในภายหลัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... รับทราบว่า ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลธรรมดาซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดย..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะดำเนินการตามที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด เพื่อคุ้มครองให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย

โดยในการดำเนินการตามข้อตกลงนี้ ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อได้รับคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมที่ดินแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อให้ปราศจากข้อสงสัยการดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดย..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ตามหน้าที่และความรับผิดชอบตาม....(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก)....ถือเป็นการได้รับคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมที่ดินแล้ว

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์)      ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ (นายภูวิช เชื้อชม)

๒. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะกำหนดให้การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้ ถูกจำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ และ/หรือลูกจ้าง ตัวแทนหรือบุคคลใด ๆ ที่ได้รับมอบหมาย มีหน้าที่เกี่ยวข้อง หรือมีความจำเป็นในการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น และจะดำเนินการ เพื่อให้พนักงาน และ/หรือลูกจ้าง ตัวแทนหรือบุคคลใด ๆ ที่ได้รับมอบหมายจาก..... (ระบุชื่อ คู่สัญญา).....ทำการประมวลผลและรักษาความลับของข้อมูลส่วนบุคคลด้วยมาตรฐานเดียวกัน

๓. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะควบคุมดูแลให้เจ้าหน้าที่ และ/หรือลูกจ้าง ตัวแทนหรือ บุคคลใด ๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล อย่างเคร่งครัด และดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ของการดำเนินการตามข้อตกลง ฉบับนี้เท่านั้น โดยจะไม่ทำซ้ำ คัดลอก ทำสำเนา บันทึกภาพข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เป็นอันขาด เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไขของบันทึกความร่วมมือหรือสัญญา หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องจะระบุ หรือบัญญัติไว้เป็นประการอื่น

๔. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะดำเนินการเพื่อช่วยเหลือหรือสนับสนุนกรมที่ดิน ในการตอบสนองต่อคำร้องที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแจ้งต่อกรมที่ดิน อันเป็นการใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูล ส่วนบุคคลตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ในขอบเขตของข้อตกลงฉบับนี้

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลยื่นคำร้องขอใช้สิทธิดังกล่าวต่อ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....โดยตรง ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะดำเนินการแจ้งและส่งคำร้องดังกล่าว ให้แก่กรมที่ดินทันที โดย..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะไม่เป็นผู้ตอบสนองต่อคำร้องดังกล่าว เว้นแต่กรมที่ดิน จะได้มอบหมายให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ดำเนินการเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคำร้องดังกล่าว

๕. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะจัดทำและเก็บรักษาบันทึกรายการของกิจกรรมการ ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing) ทั้งหมดที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ประมวลผล ในขอบเขตของข้อตกลงฉบับนี้ และจะดำเนินการส่งมอบบันทึกรายการดังกล่าวให้แก่ กรมที่ดิน ทุก.....(ระบุ ความถี่ของการส่งมอบบันทึกรายการ เช่น ทุกสัปดาห์หรือทุกเดือน).... และ/หรือทันทีที่ กรมที่ดิน ร้องขอ

๖. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะจัดให้มีและคงไว้ซึ่งมาตรการรักษาความปลอดภัยสำหรับการ ประมวลผลข้อมูลที่มีความเหมาะสมทั้งในเชิงองค์กรและเชิงเทคนิคตามที่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูล ส่วนบุคคลได้ประกาศกำหนดและ/หรือตามมาตรฐานสากล โดยคำนึงถึงลักษณะ ขอบเขต และวัตถุประสงค์ ของการประมวลผลข้อมูลตามที่กำหนดในข้อตกลงฉบับนี้เป็นสำคัญ เพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล จากความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ความเสียหายอันเกิดจากการละเมิด อุบัติเหตุ การลบ ทำลาย สูญหาย เปลี่ยนแปลง แก้ไข เข้าถึง ใช้ เผยแพร่หรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบ ด้วยกฎหมาย เป็นต้น

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

(นางตติยรัตน์ หอมสำอางค์)

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

วิจิตร

(นายวิจิตร เชื้อชม)

กรรมการและเลขานุการ

๗. เว้นแต่กฎหมายที่เกี่ยวข้องจะบัญญัติไว้เป็นประการอื่น ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะทำการลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลที่ทำการประมวลผลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้ภายใน...(ระบุจำนวนวันที่จะทำการลบทำลายข้อมูล)....วัน นับแต่วันที่ดำเนินการประมวลผลเสร็จสิ้น หรือวันที่กรมที่ดิน และ ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... ได้ตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรให้ยกเลิก...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก).... แล้วแต่กรณีใดจะเกิดขึ้นก่อน

นอกจากนี้ ในกรณีปรากฏว่า..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... หมดความจำเป็นจะต้องเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงฉบับนี้ก่อนสิ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะทำการลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงฉบับนี้ทันที

๘. กรณีที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... พบพฤติการณ์ใด ๆ ที่มีลักษณะที่กระทบต่อการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... ประมวลผลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายจากการละเมิด อุบัติเหตุ การลบ ทำลาย สูญหาย เปลี่ยนแปลง แก้ไข เข้าถึง ใช้เปิดเผยหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย แล้ว..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะดำเนินการแจ้งให้กรมที่ดินทราบโดยทันทีภายในเวลาไม่เกิน...(ระบุเวลาเป็นหน่วยชั่วโมงที่คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุแก่กรมที่ดิน เช่น ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหรือ ๔๘ ชั่วโมง ทั้งนี้ไม่ควรเกิน ๔๘ ชั่วโมงเนื่องจาก กรมที่ดิน ในฐานะ ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่ต้องแจ้งเหตุดังกล่าวแก่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลภายใน 72 ชั่วโมง).... ชั่วโมง

๙. การแจ้งถึงเหตุการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้นภายใต้ข้อตกลงนี้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะใช้มาตรการตามที่เห็นสมควรในการระงับสาเหตุของการละเมิด และป้องกันปัญหาดังกล่าวมิให้เกิดซ้ำ และจะให้ข้อมูลแก่กรมที่ดิน ภายใต้ขอบเขตที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้กำหนดดังต่อไปนี้

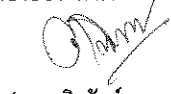
- รายละเอียดของลักษณะและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของการละเมิด
- มาตรการที่ถูกใช้เพื่อลดผลกระทบของการละเมิด
- ประเภทของข้อมูลส่วนบุคคลและเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลที่ถูกละเมิด หากมีปรากฏ
- ข้อมูลอื่น ๆ เกี่ยวข้องกับการละเมิด

๑๐. หน้าที่และความรับผิดชอบของ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... ในการปฏิบัติตามข้อตกลงจะสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ปฏิบัติงานที่ตกลงเสร็จสิ้น หรือวันที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... และกรมที่ดินได้ตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรให้ยกเลิก...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก)....แล้วแต่กรณีใดจะเกิดขึ้นก่อน อย่างไรก็ตาม การสิ้นสุดของข้อตกลงนี้ ไม่กระทบต่อหน้าที่ของ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... ในการลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ได้กำหนดในข้อ ๗ ของข้อตกลงฉบับนี้

ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สินประจำปิงประมาณ พ.ศ./๒๕๖๗

ลงชื่อ



(นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์)

ประธานกรรมการ

- ๑ กก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ



(นายภูวิช เชื้อชม)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ .....

(.....)

.....

ลงชื่อ .....

(.....)

.....

ลงชื่อ ..... พยาน

(.....)

.....


ลงชื่อ ..... พยาน

(.....)

.....

โครงการระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง (Platform) เพื่อการบูรณาการระบบทะเบียนทรัพย์สิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗


ลงชื่อ

  
(นางตติยรัตน์ ทอมสำอางค์)

ประธานกรรมการ

- ๑ ก.ก. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

  
(นายภูวิท เชื้อชม) กรรมการและเลขานุการ