

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ  
จำนวน ๗๐๐ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---

๑. วงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)
  ๒. ราคากลาง ๖,๙๙๙,๙๕๐ บาท (หกล้านบาทเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
  ๓. เริ่มส่งข้อเสนอแนะ/วิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ - ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ (เป็นเวลา ๓ วันทำการ)
  ๔. สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ/วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ/  
วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย ส่งภายในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘
  ๕. สถานที่ติดต่อกรมที่ดิน กองพัสดุ (ฝ่ายจัดหา) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
  ๖. โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๑๔๑ - ๕๗๑๓ ในวันและเวลาราชการ  
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓- ๙๑๗๑-๒  
เว็บไซต์กรมที่ดิน [www.dol.go.th](http://www.dol.go.th)  
E-Mail : [supply@dol.go.th](mailto:supply@dol.go.th)
- 

กรมที่ดิน กองพัสดุ  
๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

- ร่าง -



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๙๙,๙๕๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ให้กับหน่วยงานของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา โดยมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และมีหนังสือรับรองผลงานหรือหนังสือสัญญาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง ๒๕๖๗) มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า

ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 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) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๕๗๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมที่ดิน

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมที่ดิน

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๘

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ให้กับหน่วยงานของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา โดยมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และมีหนังสือรับรองผลงานหรือหนังสือสัญญาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง ๒๕๖๗) มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม

## กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน 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

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ 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 (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

- (๖) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๖.๑) หนังสือรับรองผลงานหรือหนังสือสัญญาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง ๒๕๖๗) ตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๗.๑๑

(๖.๒) หนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๗.๑๒

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 อาคารรังวัดและทำแผนที่ (อาคาร ๖ ชั้น และอาคาร ๙ ชั้น) ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปรษณีย์แล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่น...

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

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่ายกระทรวงคลัง ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตที่ลงวันที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด 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 จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ค...

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบส่งงานครั้งที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบส่งงานครั้งที่ ๒ และ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบส่งงานครั้งที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญา

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

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

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ

สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมที่ดิน

๒๕ มกราคม ๒๕๖๘

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)  
ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ  
จำนวน ๗๐๐ จุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

อาคารรังวัดและทำแผนที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมที่ดิน จำนวน ๖ หน่วยงาน (สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กองเทคโนโลยีทำแผนที่ สำนักมาตรฐานและออกหนังสือสำคัญ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน งานช่วยอำนวยความสะดวกอาคารรังวัด และสำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาปากเกร็ด) รวมทั้งเป็นที่ตั้งของศูนย์สารสนเทศที่ดินแห่งที่ ๑ โดยระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์ทั้งหมดของอาคารรังวัดและทำแผนที่ดำเนินการติดตั้งโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจุบัน กรมที่ดินมีระบบสารสนเทศที่ใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการประชาชนจำนวนหลายระบบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ภายในอาคารรังวัดและทำแผนที่ใช้งานระบบสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารที่ติดตั้งมาเป็นเวลานาน อุปกรณ์ที่ใช้งานเป็นรุ่นเก่า ล้าสมัย มีความเร็วในการส่งสัญญาณข้อมูลต่ำ ส่งผลให้ระบบสารสนเทศที่ใช้งานผ่านเครือข่ายไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ประกอบกับการออกแบบระบบเครือข่ายสื่อสาร ไม่รองรับกับจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน มีการนำอุปกรณ์ภายนอกเข้ามาเชื่อมต่อกันเอง ส่งผลกระทบทางด้านเทคนิคและด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสื่อสารของอาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี

๒.๒ เพื่อรองรับปริมาณและจำนวนการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสารของการให้บริการประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในอาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายสื่อสาร ของอาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน มีระบบเครือข่ายสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและรองรับกับปริมาณการใช้งานในปัจจุบัน สำหรับให้บริการประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๓.๒ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน มีระบบเครือข่ายสื่อสารด้านที่มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. เงินงบประมาณ

ใช้เงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๖. ราคากลาง...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๑/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิบตรี ชัยพัทธ์ คงสมลาก)

กรรมการและเลขานุการ

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๘

๖. ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๙๙,๙๕๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ให้กับหน่วยงานของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา โดยมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และมีหนังสือรับรองผลงานหรือหนังสือสัญญาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง ๒๕๖๗) มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าว กรมที่ดินจะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ ถ้าแคตตาล็อกพิมพ์จาก Internet ต้องพิมพ์ออกจาก Website ของผู้ผลิตเท่านั้น โดยให้ระบุชื่อ Website และวันเดือนปีที่พิมพ์

๗.๑๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแสดงบัญชีราคาอุปกรณ์ตามโครงการทุกรายการ (Unit Cost) จะเลือกแสดงราคาเพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๘. สถานที่ดำเนินการ

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๒/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

*สิมพ์*

กรรมการและเลขานุการ

(สิมพ์ ชัยพัทธ์ คงสมลาก)

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๘

๘. สถานที่ดำเนินการ

อาคารรังวัดและทำแผนที่ (อาคาร ๖ ชั้น และอาคาร ๙ ชั้น) ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. ขอบเขตการดำเนินงาน

ส่วนที่ ๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๑. ผู้ขายจะต้องจัดประชุมเพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงาน แผนผังการปรับปรุงระบบเครือข่ายและการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการกับผู้ว่าจ้าง พร้อมส่งมอบแผน ฯ และรายงานการประชุมให้กรมที่ดิน ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งแผนการดำเนินงานดังกล่าว จะต้องแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ ฯ แนะนำบุคลากรที่ปฏิบัติงานตามโครงการ ฯ การติดต่อประสานงาน เป็นอย่างน้อย

๒. ผู้ขายต้องสำรวจ ออกแบบ คำนวณ จัดหาพร้อมติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสารให้มีความเพียงพอต่อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งในอาคารรังวัดและทำแผนที่กรมที่ดิน รายละเอียดตามเอกสารประกอบ ๑

๓. ผู้ขายต้องจัดหา ติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้อื่น ๆ ทั้งหมดให้เป็นไปตามตำแหน่งที่หน่วยงานภายในอาคารรังวัดกำหนดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักวิชาการ

๔. ผู้ขายต้องจัดการรักษาความสะอาดตลอดเวลาที่ทำงานจ้างในบริเวณพื้นที่ที่ปรับปรุงพร้อมทั้งขนย้ายขยะมูลฝอยและเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการให้เรียบร้อย

๕. ผู้ขายต้องจัดให้มีความปลอดภัย และรับผิดชอบในการดำเนินงานของบุคคลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณโดยรอบ หากมีความเสียหายหรือผลกระทบจากการดำเนินงาน ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๖. ผู้ขายต้องเดินสายสัญญาณและติดตั้งอุปกรณ์ บริเวณพื้นที่อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน โดยต้องให้มีคุณภาพและจำนวนเพียงพอ สามารถรองรับการทำงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต้องสามารถใช้ระบบงานในปัจจุบันได้จริงและสมบูรณ์

๗. ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบหรือถอนสายสัญญาณเครือข่ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่ไม่ได้ใช้งานให้เรียบร้อย

๘. ในระหว่างการติดตั้งสายสัญญาณตามผังโครงรูป ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามความเหมาะสมของการใช้งาน

๙. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายสัญญาณต้องติดตั้งอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกต่อการใช้งาน สามารถใช้งานและรองรับการบริหารจัดการเครือข่ายร่วมกันกับอุปกรณ์ได้เป็นอย่างดี

๑๐. เมื่อลงนาม...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๓/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิปตรี ชัยพัทธ์ คงสมลา)

กรรมการและเลขานุการ

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๘

๑๐. เมื่อลงนามสัญญาแล้ว ระหว่างช่วงเวลาทำการปรับปรุงระบบเครือข่าย ผู้ขายต้องจัดให้บุคลากร (ผู้จัดการโครงการและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในโครงการ) เข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่กรมที่ดิน ตามแผนที่ผู้ขายนำเสนอ เพื่อชี้แจงความก้าวหน้าในแต่ละขั้นตอนของแผนการดำเนินงาน และส่งรายงานความก้าวหน้าให้กรมที่ดินทราบ

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ ที่ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ ณ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ดังต่อไปนี้

### ๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ

๑.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๔๔ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑.๑.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model

๑.๑.๒ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF, Policy-based routing ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๑.๑.๔ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อม ๑๐ Gbps SFP+ Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑.๑.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๑.๑.๖ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address

๑.๑.๗ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๑.๑.๘ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๑.๑.๑๐ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Gbps และ Throughput ไม่น้อยกว่า ๙๕.๒ Mpps

๑.๑.๑๑ สามารถทำ Stacking ได้ไม่น้อยกว่า ๘ อุปกรณ์

๑.๑.๑๒ มีหน่วยความจำหลัก (DRAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB และมีหน่วยความจำ (Flash memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๑.๑๓ สนับสนุนการทำ VLAN IDs ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๙๔ VLAN

๑.๑.๑๔ สามารถทำ Port security, DHCP protection, Dynamic ARP protection, STP root guard และ Private VLAN หรือเทียบเท่าได้

๑.๑.๑๕ รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑ad, IEEE ๘๐๒.๑p, IEEE ๘๐๒.๑Q, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๓ad เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๑๖ สามารถ...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๔/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิมตรี ชัยพัทธ์ คงสมลาก)

กรรมการและเลขานุการ

๑.๑.๑๖ สามารถทำการยืนยันตัวตนแบบ IEEE ๘๐๒.๑x, Web-based และ MAC-based authentication ได้

๑.๑.๑๗ รองรับการทำให้ Programmable ด้วย REST APIs และ OpenFlow หรือดีกว่า ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๑๘ สามารถทำงานร่วมกับ RADIUS และ TACACS+ ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๑๙ รองรับการบริหารจัดการผ่าน Cloud-based Management หรือเทียบเท่าได้

๑.๑.๒๐ สามารถทำ Control Plane Policing หรือ CoPP หรือดีกว่า เพื่อป้องกัน CPU overload ได้

๑.๑.๒๑ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ (Operating temperature) ระหว่าง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียสหรือดีกว่า

๑.๑.๒๒ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง SNMP และ SSHv๒ ได้

๑.๑.๒๓ อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งบน Rack ๑๙ นิ้ว โดยมีขนาดไม่เกิน ๑U

๑.๑.๒๔ อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน FCC Part ๑๕ (CFR ๔๗) Class A, ICES-๐๐๓ Class A, EN ๕๕๐๓๒ Class A และ VCCI Class A เป็นอย่างน้อย

๑.๑.๒๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ใน Leaders Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ปี ๒๐๒๔

๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง จำนวน ๔ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑.๒.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model

๑.๒.๒ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPFv๓, BGP-EVPN, VXLAN และ Policy Based Routing (PBR) ได้

๑.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP+ ๑/๑๐GbE จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง พร้อม ๑๐ Gbps SFP+ Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ชุด

๑.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ QSFP๒๘ หรือ แบบ SFP๒๘ ๔๐GbE/๑๐๐GbE จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อม Transceiver Module เพียงพอต่อการใช้งาน

๑.๒.๕ มีแหล่งจ่ายไฟ (power supply) จำนวน ๒ ชุดที่ทำงานแบบ hot-swappable ได้

๑.๒.๖ มี Switch Capacity ไม่น้อยกว่า ๑.๗๖ Tbps และ Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า ๙๗๖ Mpps

๑.๒.๗ มีหน่วยความจำภายในขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และ Flash ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๑.๒.๘ อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งบน Rack ๑๙ นิ้ว โดยมีขนาดไม่เกิน ๑U

๑.๒.๙ รองรับ MAC address ได้ไม่น้อยกว่า ๘๒,๐๐๐ Mac address

๑.๒.๑๐ สามารถทำ...

ประกาศราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๕/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิบลีร์ ชัยพัทธ์ คงสมลาภ)

กรรมการและเลขานุการ

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๘

- ๑.๒.๑๐ สามารถทำ Stacking โดยสามารถทำงานแบบ dual control planes หรือเทียบเท่าได้
- ๑.๒.๑๑ อุปกรณ์จะต้องมี Network Analytics Engine หรือเทียบเท่า เพื่อช่วยวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาบนระบบเครือข่ายได้
- ๑.๒.๑๒ รองรับการดำเนินงานตามมาตรฐาน IP SLA และ sFlow หรือ NetFlow หรือเทียบเท่าได้
- ๑.๒.๑๓ สามารถทำงานร่วมกับ RADIUS และ TACACS+ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๑.๒.๑๔ สามารถทำงานร่วมกับ REST APIs และ Python หรือเทียบเท่าได้
- ๑.๒.๑๕ รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ad, IEEE ๘๐๒.๑Q, IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑w, IEEE ๘๐๒.๑s เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๑๖ รองรับการบริหารจัดการผ่าน Cloud-based management ได้
- ๑.๒.๑๗ สามารถบริหารจัดการผ่าน SNMP, RMON และ SSHv๒ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๑.๒.๑๘ อุปกรณ์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC, UL, CSA และ FCC CFR ๔๗ Part ๑๕ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๑๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ใน Leaders Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ปี ๒๐๒๔

## ๒. สายสัญญาณ UTP CAT๖ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๒.๑ สายสัญญาณ ต้องออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานสากล ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D
- ๒.๒ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว ๔ คู่สายติดตั้งในอาคาร ชนิด UTP CAT๖ (Unshielded Twisted Pair Category ๖)
- ๒.๓ มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๗, EN ๕๐๑๗๓-๑
- ๒.๔ สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้ง (Backbone) และแนวนอน (Horizontal) โดยต้องสามารถรองรับการใช้งาน ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T, IEEE ๘๐๒.๓ i/u/ab., IEEE ๘๐๒.๓af (PoE) / IEEE ๘๐๒.๓at (PoE+) เป็นอย่างน้อย
- ๒.๕ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๓ AWG
- ๒.๖ เปลือกนอกเป็นสีขาวทำจากวัสดุ Lead Free, LSZH ป้องกันการลามไฟ ไม่มีควัน โดยผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEC ๖๐๓๓๒-๑ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๗ ตัวผู้ RJ๔๕ (Modular Plug) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับสายสัญญาณ
- ๒.๘ ตัวผู้ RJ๔๕ ตัวผู้ (Plug Boot) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับสายสัญญาณ
- ๒.๙ สาย UTP Patch Cord ทุกเส้นต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (สายสำเร็จรูป) โดยมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร สำหรับเชื่อมต่อเตารับสายสัญญาณกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยให้มีจำนวนรวมเพียงพอกับจำนวนของเตารับสาย (UTP Outlet) ทั้งหมดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับสายสัญญาณ

๓. เตารับสาย...

ประกาศราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๖/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิบลี ชัยพัทธ์ คงสมลาภ)

กรรมการและเลขานุการ

๑ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

๓. เต้ารับสายทองแดงตีเกลียว (UTP Outlet) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับสายสัญญาณ UTP CAT๖ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๓.๑ เป็นเต้ารับแบบ RJ-๔๕ Modular Jack Category b/Class E

๓.๒ ต้องสามารถเข้า Code สีแบบ TIA/EIA-๕๖๘-B

๓.๓ สามารถรองรับการส่งสัญญาณได้ที่ Ethernet ๑๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-T (Fast Ethernet), ๑๐๐๐BASE-T (Gigabit Ethernet)

๓.๔ ใช้งานร่วมกับสายสัญญาณ UTP CAT๖ ในข้อ ๒ สายสัญญาณ UTP CAT๖ ได้

๔. หน้ากากสำหรับเต้ารับสายทองแดงตีเกลียว (Face Plate) มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๔.๑ ต้องมีจำนวน port สำหรับติดตั้ง RJ-๔๕ Modular Jack Category ๖ เพียงพอต่อการใช้งาน

๔.๒ ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ใน ข้อ ๓ เต้ารับสายทองแดงตีเกลียว (UTP Outlet) ได้

### ส่วนที่ ๓ การดำเนินการสำรวจจุดติดตั้ง

๑. ผู้ขายต้องดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลรายละเอียดการใช้งานจริงร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมที่ดิน พร้อมทำผังการปรับปรุงระบบเครือข่ายและการติดตั้งอุปกรณ์โดยละเอียด ได้แก่ จำนวนจุดติดตั้ง Outlet ในแต่ละพื้นที่ของแต่ละชั้น จำนวนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) , ตู้ Rack , แนวการเดินสายที่คาดว่าจะดำเนินการ วิธีการติดตั้งจับยึด รวมถึงสายสัญญาณระหว่างอาคาร และส่งมอบให้แก่กรมที่ดินก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยผังก่อนการติดตั้งต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๑.๑ แผนผังโครงรูปซึ่งแสดงการเชื่อมโยงอุปกรณ์ต่าง ๆ ของจุดเชื่อมต่อ (Backbone) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณของแต่ละจุดเชื่อมต่อที่เกิดขึ้น

๑.๒ แผนผังโครงรูปลูกข่ายโดยรวม และแผนผังโครงรูปลูกข่ายโดยรวมที่แยกแต่ละชั้นของอาคาร

๑.๓ แผนผังการเดินสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ

๒. ผู้ขายต้องส่งมอบผังก่อนการติดตั้ง ให้แก่กรมที่ดิน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนดำเนินการติดตั้ง

๓. ผู้ขายต้องจัดหาบุคลากร โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ ครุภัณฑ์ และระบบสื่อสาร รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการสำรวจโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ส่วนที่ ๔ การดำเนิน...

ประกาศราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๗/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิบทวี ชัยพัทธ์ คงสมลาก)

กรรมการและเลขานุการ

ส่วนที่ ๔ การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และติดตั้งสายสัญญาณ ณ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน โดยมีรายละเอียดจุดติดตั้งตามเอกสารประกอบ ๑ ซึ่งมีข้อกำหนดในการติดตั้งดังต่อไปนี้

**๑. การติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้**

๑.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณฯ ในส่วนที่ ๒ ข้อ ๑.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง และในส่วนที่ ๒ ข้อ ๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง ให้ทำการติดตั้ง ณ จุดที่กรมที่ดินกำหนด

๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณฯ ในส่วนที่ ๒ ข้อ ๑.๒ ต้องเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายสื่อสารของอาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ด้วยความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐ Gbps และเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ในส่วนที่ ๒ ข้อ ๑.๑

๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณฯ ในส่วนที่ ๒ ข้อ ๑.๑ และข้อ ๑.๒ ให้ติดตั้งในตู้ Rack โดยติดตั้งแผงกระจายสาย (Patch Panel) , แผงจัดสาย (Cable Management) ติดตั้งปลั๊กไฟในตู้ Rack ให้เพียงพอและจัดระเบียบให้เรียบร้อยสวยงาม หากตู้ Rack เดิมของกรมที่ดินไม่มีพื้นที่ว่างพอ หรือหากกรมที่ดินมีความเห็นว่าตู้ Rack เดิมไม่เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ทำการเปลี่ยนเป็นตู้ Rack ใหม่ หรือติดตั้งเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของกรมที่ดิน

**๒. การติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้**

๒.๑ ต้องดำเนินการ Terminate ปลายสาย UTP ทั้ง ๒ ด้าน พร้อมระบุหมายเลขประจำ Port Number

๒.๒ สายสัญญาณต้องมี Wire Marker ตรงกันทั้ง ๒ ด้าน โดยเรียงหมายเลขตามลำดับและต้องจัดทำ Label ติดชัดเจนที่เต้ารับสาย (UTP Outlet) ทุกจุด

๒.๓ จัดหาแผงจัดสาย (Cable Management Panel) สำหรับเก็บสายภายในตู้ Rack

๒.๔ ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) เข้ากับสายสัญญาณ UTP

๒.๕ เดินสายสัญญาณเข้าตู้ Rack ให้เรียบร้อยสวยงาม

๒.๖ การติดตั้งอุปกรณ์ท่อร้อยสายสัญญาณ ต้องดำเนินการเดินสายสัญญาณ (Laying of Cable) ภายในท่อหรือรางสำหรับเดินสายตลอดทั้งเส้นทาง

๒.๗ ในการติดตั้งอุปกรณ์ท่อร้อยสายสัญญาณต้องดำเนินการติดตั้งดังนี้

(๑) การเดินสายสัญญาณเข้าตู้ Rack ต้องใช้อุปกรณ์ร้อยสายแบบรางเหล็ก (Steel Wire Way) หรือรางพลาสติก (PVC Wire Way) โดยมีพื้นที่ว่างในรางเหลือเพียงพอสำหรับการเพิ่มจำนวนสายสัญญาณ

(๒) การเดินสายสัญญาณภายในอาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ให้เดินสายตามผนัง และต้องเดินสายสัญญาณในรางเหล็ก (Steel Wire Way) หรือรางพลาสติก (PVC Wire Way) หรือท่อ PVC สำหรับเดินสาย ถ้าเดินสายสัญญาณเหนือฝ้าให้ใช้ท่ออ่อนเหล็ก (Flex) ร้อยสายสำหรับเดินสายตลอดทั้งเส้นทาง

(๓) การเดินสาย...

ประกวาดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๘/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิบทวี ชัยพัทธ์ คงสมลาภ)

กรรมการและเลขานุการ

(ก) การเดินสายสัญญาณในกรณีเป็นพื้นราบแนวนอนหรือในจุดที่ไม่เหมาะสมต่อการใช้งาน เช่น แนวทางเดินให้ใช้รางอลูมิเนียม (รางกรณีประตู) เท่านั้น ยกเว้นการเดินสายสัญญาณเข้าตู้ Rack และหากมีจุดเชื่อมต่อระหว่างรางอลูมิเนียม (รางกรณีประตู) กับรางเหล็ก (Steel Wire Way) หรือรางพลาสติก (PVC Wire Way) หรือท่อ PVC ต้องติดตั้งกล่องพักสายพร้อมฝาปิดให้เรียบร้อย

๒.๘ สาย UTP CAT๖ ที่ติดตั้งจะต้องไม่มีการเชื่อมต่อใด ๆ ตลอดเส้นทาง

๒.๙ หลังการติดตั้งระบบสายสัญญาณ UTP CAT๖ แล้วเสร็จ ผู้ขายต้องทำการทดสอบสายสัญญาณตามมาตรฐาน TIA CAT๖ และจัดทำรายงานการทดสอบ เพื่อส่งมอบงาน

๒.๑๐ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบปรับออนสายสัญญาณเครือข่ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่ไม่ได้ใช้งานได้ให้เรียบร้อย

๒.๑๑ ในการเดินสายระหว่างอาคาร ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งด้วยสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Outdoor ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core

๒.๑๒ หากจุดใช้งานในระบบมีระยะห่างเกินกว่ามาตรฐานกำหนด ให้ผู้ขายจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓. ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนผังการเดินสายระบบสัญญาณเครือข่ายที่เสร็จสมบูรณ์จำนวน ๓ ชุด ทั้งในรูปแบบ Hard Copy และ Digital File ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .docx, .xlsx, .vsdx ใส่ใน USB Flash Drive มอบให้ผู้ว่าจ้างพร้อมการส่งมอบงานระบบเครือข่าย ดังนี้

๓.๑ แผนผังโครงรูปซึ่งแสดงการเชื่อมโยงอุปกรณ์ต่าง ๆ ของจุดเชื่อมต่อ (Backbone) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณของแต่ละจุดเชื่อมต่อที่เกิดขึ้น

๓.๒ แผนผังโครงรูปลูกข่ายโดยรวม และแผนผังโครงรูปลูกข่ายโดยรวมที่แยกแต่ละชั้นของอาคาร

๓.๓ คู่มือการกำหนดค่า Configuration ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานในระบบเครือข่าย พร้อม Network Diagram

๓.๔ แผนผังการเดินสายไฟฟ้าของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ

## ส่วนที่ ๕ ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ผู้ขายต้องมีบุคลากรเพื่อดำเนินโครงการและประสานงานกับกรมที่ดิน โดยให้ยื่นคุณสมบัติของบุคลากรขณะที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

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

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
- มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒. เจ้าหน้าที่...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๙/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิมตรี ชัยพัทธ์ คงสมลาภ)

กรรมการและเลขานุการ

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๘

๒. เจ้าหน้าที่ด้านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน มีหน้าที่รับผิดชอบส่วนที่เป็นอุปกรณ์เครือข่ายที่เสนอ  
ในโครงการให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมของกรมที่ดินได้ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์  
คอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ด้านระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- มีประกาศนียบัตร (Certificate) ด้านระบบจัดการเครือข่าย (Network) ที่ยังไม่หมดอายุ  
ในระดับไม่น้อยกว่า Cisco Certified Network Professional (CCNP) หรือ Enterprise Routing and  
Switching, Professional (JNCIP-ENT) หรือ Aruba Certified Switching Professional (ACSP) หรือ  
Extreme Certified Professional in Extreme Switching

### ส่วนที่ ๖ ข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมแบบ On Site Training ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบเครือข่าย โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง พร้อมจัดทำเอกสารประกอบการอบรม ให้มีจำนวน  
เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ทั้งนี้ ต้องนำเสนอหลักสูตรและวิทยากรให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อน โดยมีหลักสูตรอย่าง  
น้อย ดังนี้

๑. การบริหารจัดการและดูแลระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ในโครงการ

๒. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม และค่าเอกสารประกอบการอบรม  
ของผู้เข้ารับการอบรม

### ส่วนที่ ๗ ข้อมูลที่เป็นความลับและการรักษาความลับ

๑. ผู้ขายจะต้องรักษาข้อมูลของกรมที่ดินไว้เป็นความลับ

๒. ผู้ขายจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับใด ๆ หรือข้อมูลอื่นใดทั้งหมดหรือบางส่วนที่ได้รับ  
หรือรับรู้มาจากกรมที่ดิน ให้ผู้อื่นทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากกรมที่ดิน หากผู้ขายนำไปเปิดเผย จะต้อง  
รับผิดชอบตามกฎหมาย

๓. ผู้ขายต้องให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโครงการของผู้ขายลงนามหนังสือรับรองไม่เปิดเผยข้อมูลอัน  
เป็นความลับใด ๆ หรือข้อมูลอื่นใดทั้งหมดหรือบางส่วนที่ได้รับหรือรับรู้มาจากกรมที่ดิน ให้ผู้อื่นทราบ โดยมิได้  
ได้รับความยินยอมจากกรมที่ดิน หากบุคลากรของผู้ขายนำไปเปิดเผย จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย โดยจะจัดทำ  
หนังสือรับรองให้กรมที่ดินภายใน ๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา (เอกสารประกอบ ๒)

ส่วนที่ ๘ ข้อกำหนด...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๑๐/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิบลีร์ ชัยพัทธ์ คงสมลาภ)

กรรมการและเลขานุการ

ส่วนที่ ๘ ข้อกำหนดด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามคำสั่งที่ได้รับจากผู้ซื้อเท่านั้น เว้นแต่คำสั่งนั้นขัดต่อกฎหมายหรือบทบัญญัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้

๑๐.๒ จัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึงใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ รวมทั้งแจ้งให้ผู้ซื้อทราบถึงเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้น

๑๐.๓ ผู้ขายต้องจัดทำ และเก็บรักษาบันทึกการของกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Records of Processing Activity: RoPA) ไว้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลประกาศกำหนด โดยมีรายละเอียดที่บันทึกใน RoPA อย่างน้อยตามมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว

เพื่อให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลและสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตรวจสอบได้ ซึ่งจะบันทึกเป็นหนังสือหรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

๑๐.๔ ผู้ขายต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลร่วมกับผู้ซื้อ เพื่อควบคุมการดำเนินงานตามหน้าที่ของผู้ขายให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ โดยจัดทำข้อตกลงดังกล่าวในวันลงนามในสัญญา (เอกสารประกอบ ๓)

#### ส่วนที่ ๙ การตรวจรับ

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

#### ส่วนที่ ๑๐ การเรียกค่าปรับช่วงระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

หากมีค่าปรับ ผู้ขายต้องนำส่งเงินค่าปรับให้กรมที่ดินภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่กรมที่ดินแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่นำส่งเงินค่าปรับ กรมที่ดินมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญา หรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันทันที

#### ส่วนที่ ๑๑ ข้อกำหนดด้านการสนับสนุนการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องติดป้ายสติ๊กเกอร์ที่อุปกรณ์ที่ส่งมอบ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อโครงการ วันที่ส่งมอบ วันที่สิ้นสุดสัญญาหรือรับประกัน เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ที่ใช้ในการแจ้งหรือรับประกันซ่อมแซมเป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงวันที่สิ้นสุดสัญญาหรือรับประกัน หรือเบอร์โทรศัพท์ ผู้ขายต้องเปลี่ยนสติ๊กเกอร์ให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันด้วย

ส่วนที่ ๑๒...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๑๑/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิมตรี ชัยพัทธ์ คงสมลาภ)

กรรมการและเลขานุการ

๑ ๗ ม.ค. ๒๕๖๘

## ส่วนที่ ๑๒ การปรับเปลี่ยนบุคลากร

ในกรณีที่ผู้ซื้อเห็นว่าบุคลากรของผู้ขายไม่เหมาะสมหรือไม่มีประสิทธิภาพ ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าวในทันทีที่ได้รับแจ้ง โดยจะนำมาเป็นเหตุผลของการล่าช้าของงานไม่ได้ และในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่จากที่เสนอ เจ้าหน้าที่ใหม่จะต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าเจ้าหน้าที่เดิม และจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเข้าดำเนินการ

## ส่วนที่ ๑๓ การส่งมอบงาน

ครั้งที่ ๑ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่งมอบผลการสำรวจการปรับปรุงเครือข่ายและการติดตั้งอุปกรณ์ ตามส่วนที่ ๓ การดำเนินการสำรวจจุดติดตั้งทั้งหมด

ครั้งที่ ๒ ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่งมอบและตรวจรับคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) และสายสัญญาณที่จะติดตั้งทั้งหมด ตามส่วนที่ ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

ครั้งที่ ๓ ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่งมอบและตรวจรับการติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายสัญญาณ ตามส่วนที่ ๔ การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายสัญญาณ ณ อาคารรังวัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน

ครั้งที่ ๔ ภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑. ส่งมอบการฝึกอบรมตามโครงการฯ ส่วนที่ ๔ ข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม
๒. ส่งมอบคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ดูแลระบบ ตามจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม พร้อมไฟล์ .pdf และ .docx ลงในแผ่น Flash Drive จำนวน ๒ ชุด
๓. ส่งมอบงานที่เหลือทั้งหมดในโครงการ

## ส่วนที่ ๑๔ ค่าพัสดุและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าให้ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา และจำนวนค่าจ้างที่เหลือจะจ่ายให้กับผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ครั้งที่ ๑

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ครั้งที่ ๒ ถึง ๓

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ครั้งที่ ๔

ส่วนที่ ๑๕...

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๑๒/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิมตรี ชัยพัทธ์ คงสมลา)

กรรมการและเลขานุการ

๑ ๗ มี.ค. ๒๕๖๘

## ส่วนที่ ๑๕ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา

### ก. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า การรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้ายของโครงการ ฯ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากอุปกรณ์หรือสายสัญญาณเครือข่ายชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน ผู้ขายจะต้องดำเนินการ ส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ภายใน ๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง หรือจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่ามาทดแทนให้ในระหว่างการซ่อมแซม เพื่อให้อุปกรณ์หรือสายสัญญาณเครือข่ายสามารถทำงานได้ตามปกติ

### ข. การบำรุงรักษา

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

## ส่วนที่ ๑๖ ค่าปรับ

กำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของทั้งหมดตามสัญญา หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงาน ตามสัญญาให้ครบถ้วน ถูกต้อง ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้

๑. การคิดค่าปรับในกรณีอุปกรณ์หรือสายสัญญาณเครือข่ายที่ผู้ขายไม่ส่งมอบงานทั้งหมด หรือส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปหรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ถูกต้อง และไม่ครบถ้วน ตามสัญญา ให้ถือว่า ยังไม่ส่งมอบงานให้แก่ผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะคิดค่าปรับตามวรรคแรก

๒. หากผู้ขายส่งมอบงานอื่น ๆ ตามโครงการไม่ถูกต้อง และไม่ครบถ้วน ผู้ขายจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เมื่อได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะคิดค่าปรับตามวรรคแรก นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้แก้ไขงานจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบงานให้ครบถ้วน ถูกต้อง

๓. ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานตามกำหนดติดต่อกัน ๓ ครั้งขึ้นไป และไม่ไขความผิด การละทิ้ง หรือเกิดจากความละเลยของผู้ซื้อ

## ส่วนที่ ๑๗ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

- สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ได้ ที่สถานที่ติดต่อ กองพัสดุ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ 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 ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อมติดตั้งสายสัญญาณ จำนวน ๗๐๐ จุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๑๓/๑๓

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(สิปตรี ชัยพัทธ์ คงสมลาก)

กรรมการและเลขานุการ

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๘

## สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์และจำนวนจุดติดตั้ง อาคารรังวัดและทำแผนที่กรมที่ดิน

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์และจำนวนจุดติดตั้งเน็ตเวิร์ค (LAN)					
ลำดับ	สำนัก/กอง	อาคาร	ชั้นที่	จำนวนติดตั้ง	
				อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง (ชุด)	ติดตั้งเน็ตเวิร์ค (LAN) (จุด)
๑	กองเทคโนโลยีทำแผนที่	๖ ชั้น	๑	๓	๓๐
			๒	๔	๗๐
			๓	๖	๑๐๐
			๔	๓	๔๐
			๕	๘	๑๔๐
๒	สำนักมาตรฐานออกหนังสือสำคัญ	๙ ชั้น	๖	๕	๙๐
			๗	๔	๗๐
			๘	๒	๑๐
๓	ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน	๙ ชั้น	๔	๗	๑๔๐
๔	งานช่วยอำนวยความสะดวกอาคารรังวัด	๙ ชั้น	๑	๒	๑๐
รวม				๔๔	๗๐๐

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์และจำนวนจุดติดตั้ง					
ลำดับ	สำนัก/กอง	อาคาร	ชั้นที่	จำนวนติดตั้ง	
				อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง (ชุด)	
๑	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๖ ชั้น	๔	๒	
๒	ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน	๙ ชั้น	๔	๒	
รวม				๔	




## หนังสือการรักษาข้อมูลเป็นความลับ

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

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

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

๑. ไม่นำเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการดำเนินงานภายใต้สัญญานี้ไปเปิดเผยให้กับบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องข้อกับสัญญานี้แต่อย่างใด

๒. ไม่นำเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องข้อกับสัญญาที่ใช้ในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัว หรือให้เป็นประโยชน์แก่บุคคลอื่น

๓. ห้ามคัดลอก ถ่ายเอกสาร หรือพิมพ์ หรือนำไปเก็บในระบบอื่นที่สามารถถ่ายเทข้อมูลได้ ไม่ว่าจะบางส่วนหรือทั้งหมดของหนังสือนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมที่ดิน โดยเด็ดขาด

ทั้งนี้ หากข้าพเจ้าดำเนินการไม่เป็นไปตามข้อ ๑-๓ โดยเปิดเผยเอกสาร ข้อมูลต่างๆ คัดลอก ถ่ายเอกสาร พิมพ์ หรือนำไปเก็บไว้ ไม่ว่าจะบางส่วน หรือทั้งหมด ภายใต้สัญญานี้ให้กับบุคคลอื่น และเกิดความเสียหายต่อกรมที่ดิน ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูล หรือการใช้ข้อมูลความลับนั้น

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ .....

๐๖

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๔



**ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล**  
**โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสารอาคารรั้ววัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**  
**(เริ่มตั้งแต่วันที่.....ถึง.....)**  
**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...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก).... ฉบับลงวันที่ ..... (ระบุวันที่ลงนามข้อตกลงความร่วมมือหรือวันทำสัญญาหลัก)..... ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “(บันทึกความร่วมมือ/สัญญาหลัก)” กับ ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้เรียกว่า “.....(ระบุชื่อเรียกคู่สัญญา.....” อีกฝ่ายหนึ่ง

ตาม...(ระบุชื่อบันทึกความร่วมมือ/สัญญาหลัก)..... ดังกล่าว กำหนดให้กรมที่ดินมีหน้าที่และความรับผิดชอบในส่วนของการ.....(ระบุขอบเขต สิทธิ หน้าที่ของกรมที่ดินตามบันทึกความร่วมมือ/สัญญาหลัก)..... ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวประกอบด้วยกรมมอบหมายหรือแต่งตั้งให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....เป็นผู้ดำเนินการกระบวนการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย (“ประมวลผล”) ข้อมูลส่วนบุคคลแทนหรือในนามของกรมที่ดิน

กรมที่ดินในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลเป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจ กำหนดรูปแบบและกำหนดวัตถุประสงค์ในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ได้.....(มอบหมาย/แต่งตั้ง/จ้าง/อื่น ๆ)..... ให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินการเพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

๑. เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสื่อสารของอาคารรั้ววัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี
๒. เพื่อรองรับปริมาณและจำนวนการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสารของการให้บริการประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในอาคารรั้ววัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายสื่อสาร ของอาคารรั้ววัดและทำแผนที่ กรมที่ดิน

๑ ๗ ๒๕๖๘




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

๑. ข้อมูลที่ระบุตัวตนได้เช่น เลขบัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล
๒. ข้อมูลสำหรับการติดต่อ เช่นหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
๓. ข้อมูลการปฏิบัติงาน เช่น ตำแหน่ง
๔. ภาพถ่าย ภาพนิ่ง ภาพสแกนเอกสาร ซึ่งอาจมีข้อมูลส่วนบุคคลปรากฏอยู่
๕. ข้อมูลส่วนบุคคลอื่นๆ ตามสัญญาหลัก

ด้วยเหตุนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงจัดทำข้อตกลงฉบับนี้ และให้ถือข้อตกลงฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง...(ระบุชื่อ  
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก)...เพื่อเป็นหลักฐานการควบคุมดูแลการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล  
ที่กรมที่ดินมอบหมายหรือแต่งตั้งให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ดำเนินการ อันเนื่องมาจากการดำเนินการ  
ตามหน้าที่และความรับผิดชอบตาม...(ระบุชื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก).....ฉบับลงวันที่ .....  
(ระบุวันที่ลงนามข้อตกลงความร่วมมือหรือวันทำสัญญาหลัก)..... และเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตาม  
พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายอื่น ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงฉบับนี้ รวมเรียกว่า “กฎหมายคุ้มครองข้อมูล  
ส่วนบุคคล” ทั้งที่มีผลใช้บังคับอยู่ ณ วันทำข้อตกลงฉบับนี้และที่จะมีการเพิ่มเติมหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง  
ในภายหลัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... รับทราบว่า ข้อมูลส่วนบุคคล หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล  
ธรรมดาซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดย..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....  
จะดำเนินการตามที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนด เพื่อคุ้มครองให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล  
เป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย

โดยในการดำเนินการตามข้อตกลงนี้ ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา)..... จะประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล  
เมื่อได้รับคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมที่ดินแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อให้ปราศจากข้อสงสัยการดำเนินการ  
ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลโดย..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ตามหน้าที่และความรับผิดชอบตาม...(ระบุชื่อ  
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ/สัญญาหลัก).....ถือเป็นการได้รับคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมที่ดินแล้ว

๒. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะกำหนดให้การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้  
ถูกจำกัดเฉพาะเจ้าหน้าที่ และ/หรือลูกจ้าง ตัวแทนหรือบุคคลใด ๆ ที่ได้รับมอบหมาย มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือ  
มีความจำเป็นในการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น และจะดำเนินการเพื่อให้พนักงาน  
และ/หรือลูกจ้าง ตัวแทนหรือบุคคลใด ๆ ที่ได้รับมอบหมายจาก..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....  
ทำการประมวลผลและรักษาความลับของข้อมูลส่วนบุคคลด้วยมาตรฐานเดียวกัน

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

เป็นอันขาด เว้นแต่เป็นไปตามเงื่อนไขของบันทึกความร่วมมือหรือสัญญา หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องจะระบุหรือบัญญัติไว้เป็นประการอื่น

๔. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะดำเนินการเพื่อช่วยเหลือหรือสนับสนุนกรรมที่ดิน ในการตอบสนองต่อคำร้องที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลแจ้งต่อกรมที่ดิน อันเป็นการใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ในขอบเขตของข้อตกลงฉบับนี้

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลยื่นคำร้องขอใช้สิทธิดังกล่าวต่อ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....โดยตรง ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะดำเนินการแจ้งและส่งคำร้องดังกล่าวให้แก่ กรมที่ดินทันที โดย..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะไม่ใช่ผู้ตอบสนองต่อคำร้องดังกล่าว เว้นแต่กรมที่ดิน จะได้ มอบหมายให้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ดำเนินการเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคำร้องดังกล่าว

๕. .... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะจัดทำและเก็บรักษาบันทึกการรายการของกิจกรรมการ ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing) ทั้งหมดที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ประมวลผลใน ขอบเขตของข้อตกลงฉบับนี้ และจะดำเนินการส่งมอบบันทึกการรายการดังกล่าวให้แก่ กรมที่ดิน ทุก.....(ระบุ ความถี่ของการส่งมอบบันทึกการรายการ 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 เปิดเผยหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบ ด้วยกฎหมาย เป็นต้น

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

นอกจากนี้ ในกรณีปรากฏว่า..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....หมดความจำเป็นจะต้องเก็บรักษาข้อมูล ส่วนบุคคลตามข้อตกลงฉบับนี้ก่อนสิ้นระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะทำการลบ หรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อตกลงฉบับนี้ทันที

๘. กรณีที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....พบเหตุการณ์ใด ๆ ที่มีลักษณะที่กระทบต่อการรักษา ความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลที่..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....ประมวลผลภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้ ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความเสียหายจากการละเมิด อุบัติเหตุ การลบ ทำลาย สูญหาย เปลี่ยนแปลง แก้ไข เข้าถึง ใช้ เปิดเผยหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย แล้ว..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะดำเนินการ แจ้งให้กรมที่ดินทราบโดยทันทีภายในเวลาไม่เกิน....(ระบุเวลาเป็นหน่วยชั่วโมงที่คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุแก่

กรมที่ดิน เช่น ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหรือ ๔๘ ชั่วโมง ทั้งนี้ไม่ควรเกิน ๔๘ ชั่วโมงเนื่องจาก กรมที่ดิน ในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลมีหน้าที่ต้องแจ้งเหตุดังกล่าวแก่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลภายใน ๗๒ ชั่วโมง)... ชั่วโมง

๙. การแจ้งถึงเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลที่เกิดขึ้นภายใต้ข้อตกลงนี้..... (ระบุชื่อคู่สัญญา).....จะใช้มาตรการตามที่เห็นสมควรในการระบุถึงสาเหตุของการละเมิด และป้องกันปัญหา ดังกล่าวมิให้เกิดซ้ำ และจะให้ข้อมูลแก่กรมที่ดิน ภายใต้ขอบเขตที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้กำหนดดังต่อไปนี้

- รายละเอียดของลักษณะและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของการละเมิด
- มาตรการที่ถูกใช้เพื่อลดผลกระทบของการละเมิด
- ประเภทของข้อมูลส่วนบุคคลและเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลที่ถูกละเมิด หากมีปรากฏ
- ข้อมูลอื่น ๆ เกี่ยวข้องกับการละเมิด

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

ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ทั้งสองฝ่าย จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(.....)

(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน

ลงชื่อ ..... พยาน

(.....)

(.....)

๑๗ ม.ค. ๒๕๖๔



อนันต์