



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center  
ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ปีงบประมาณ ๒๕๕๙  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัย  
ห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง  
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง  
ราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา  
ให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการ  
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย  
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา  
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่  
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่ง  
งบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ถึงกำหนด  
ระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๑๐. ผู้เสนอราคา...

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ท้องถิ่นหน่วยงานเอกชน (โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร) ทั้งนี้ กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้เสนอราคาจะยื่นนั้น ต้องมีวงเงินครบถ้วนเป็นสัญญาเดียว

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากร มาพร้อมในวันที่ยื่นเอกสาร ดังนี้

(๑) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec ยี่ห้อ Liebert และ ยี่ห้อ Stulz

(๒) เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec ยี่ห้อ Eaton และ ยี่ห้อ Blueline

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไข จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันที่ยื่นเอกสาร ดังนี้

(๑) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec ยี่ห้อ Liebert และ ยี่ห้อ Stulz

(๒) เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec ยี่ห้อ Eaton และ ยี่ห้อ Blueline

(๓) ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (VESDA SYSTEM) ยี่ห้อ Xtralis

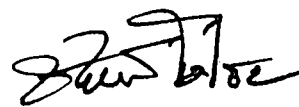
(๔) ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM)

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
- ๕ ก.ย. ๒๕๕๘ ..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ..... ๓.๑.๕๕.๕๕..... ถึงวันที่  
- ๓ ก.ย. ๒๕๕๘ ..... ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายชัยณรงค์ ชัยไชย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

## ขอบเขตของงานจ้าง (Terms of Reference: TOR)

การจัดจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า

### 1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

1.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

1.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็น ผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

1.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

1.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

1.9 ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ได้ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

1.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ในวงเงินไม่น้อยกว่า 300,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร) ทั้งนี้กรณฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้เสนอราคาจะยื่นนั้น ต้องมีวงเงินครบถ้วนเป็นสัญญาเดียว

1.11 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากร มาพร้อมในวันยื่นเอกสาร ดังนี้

- 1) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec ยี่ห้อ Liebert และ ยี่ห้อ Stulz
- 2) เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec ยี่ห้อ Eaton และ ยี่ห้อ Blueline

1.12 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไข จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีสำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร ดังนี้

- 1) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec หรือ ยี่ห้อ Liebert หรือ ยี่ห้อ Stulz
- 2) เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec หรือ ยี่ห้อ Eaton หรือ ยี่ห้อ Blueline
- 3) ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (VESDA SYSTEM) ยี่ห้อ Xtralis
- 4) ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM)

## 2. ลักษณะงานจ้าง

บำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

## 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพ ดังนี้

- 1) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น จำนวน 6 ชุด
  - ยี่ห้อ Citec จำนวน 2 ชุด หมายเลขเครื่อง CD-A-0091 และ CMGEA-0795/12
  - ยี่ห้อ Liebert จำนวน 3 ชุด  
หมายเลขเครื่อง 2101300018205C000017  
2101300018205C000016  
2101300203211B020001
  - ยี่ห้อ Stulz จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง 10011484
- 2) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน 3 ชุด
  - ยี่ห้อ Socomec ขนาด 80 KVA จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง 07100365280001
  - ยี่ห้อ Blueline ขนาด 40 KVA จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง MATMM16UT331830001
  - ยี่ห้อ Eaton ขนาด 40 KVA จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง 2E454KXX46
- 3) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ยี่ห้อ GANZ ประกอบด้วย
  - เครื่องบันทึกสัญญาณภาพ (DVR) จำนวน 2 ชุด พร้อมระบบบริหารจัดการ
  - กล้องวงจรปิดพร้อมสายสัญญาณ จำนวน 15 ชุด
- 4) ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (VESDA SYSTEM) จำนวน 2 ชุด
  - ยี่ห้อ Xtralis รุ่น VLC-505VN หมายเลขเครื่อง B8420426 และ B69786
- 5) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) ประกอบด้วย
  - ชุดควบคุม ยี่ห้อ KIDDE รุ่น AEGIS จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง 52898411
  - สารดับเพลิง ยี่ห้อ PYROGEN จำนวน 11 ชุด
- 6) ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM) จำนวน 1 ชุด
  - SMS Alarm รุ่น X200 หมายเลขเครื่อง 16P8855482

3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญมาดำเนินการดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าตามข้อ 3.1 อย่างน้อยเดือนละ 1 วัน

ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานจะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย โดยมีป้ายชื่อของผู้ปฏิบัติงานและชื่อหน่วยงานของผู้รับจ้างให้เห็นชัดเจน

3.3 ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อ และประวัติของเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน อย่างน้อย 1 คน



3.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าโดยทำการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทำความสะอาด ดูดฝุ่นภายนอกตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาการทำงานของสายสัญญาณต่างๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน ทั้งนี้ หากพบข้อบกพร่องความผิดปกติในการทำงานของ Hardware หรือ Software รายการใด ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขซ่อมแซมก่อนที่จะเกิดความเสียหายโดยเร็ว

3.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ตามที่กรมกำหนด เป็นรายเดือน

3.6 ผู้รับจ้างต้องเตรียมความพร้อมเพื่อที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ตามความต้องการของกรมตลอด 24 ชั่วโมง

3.7 ผู้รับจ้างต้องเข้ามาดำเนินการปิด-เปิดอุปกรณ์ตามข้อ 3.1 ตามความต้องการของกรม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

3.8 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM) รุ่น X200 ให้สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านอุปกรณ์สื่อสารของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมกำหนด ตลอดระยะเวลาบำรุงรักษาตามสัญญา

3.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ที่เกี่ยวข้องตามโครงการนี้ทั้งหมด พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งระบบดังกล่าวในห้อง Data Center ที่ปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมทั้งหากมีความเสียหายเกิดขึ้นในระหว่างการเคลื่อนย้ายระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

#### 4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

#### 5. เอกสารการส่งมอบงาน

การส่งมอบงวดงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานสำหรับพิจารณาตรวจรับงวดงาน ในรูปแบบเอกสารและ DVD จำนวนอย่างละ 2 ชุด

5.1 รายงานการบำรุงรักษา การดูแล และการซ่อมแซมแก้ไข (ถ้ามี) ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า เป็นรายเดือนทุกเดือน

5.2 รายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ประจำทุกเดือน

#### 6. กำหนดการปฏิบัติงานและการส่งมอบงาน

6.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน 2558) และส่งมอบงานตามข้อ 5 ภายในวันที่ 10 ธันวาคม 2558

6.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558 - 31 มกราคม 2559) และส่งมอบงานตามข้อ 5 ภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559

6.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 31 มีนาคม 2559) และส่งมอบงานตามข้อ 5 ภายในวันที่ 10 เมษายน 2559



6.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 31 พฤษภาคม 2559) และส่งมอบงานตามข้อ 5 ภายในวันที่ 10 มิถุนายน 2559

6.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2559) และส่งมอบงานตามข้อ 5 ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2559

6.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามข้อ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม - 30 กันยายน 2559) และส่งมอบงานตามข้อ 5 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2559

## 7. กำหนดการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายค่าจ้างออกเป็น 6 งวด ดังนี้

7.1 งานงวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 6.1 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7.2 งานงวดที่ 2 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสิบห้า (15%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 6.2 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7.3 งานงวดที่ 3 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสิบห้า (15%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 6.3 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7.4 งานงวดที่ 4 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสิบห้า (15%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 6.4 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7.5 งานงวดที่ 5 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสิบห้า (15%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 6.5 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7.6 งานงวดที่ 6 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 6.6 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## 8. ข้อกำหนดอื่นๆ

8.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

8.1.1 บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ตามข้อ 3.1 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

8.1.2 ตรวจสอบและแก้ไขการขัดข้องของระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากกรมทางโทรศัพท์ โทรสาร หนังสือ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ทางใดทางหนึ่ง

8.1.3 กรณีระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าตามข้อ 3.1 ไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้งานได้เป็นปกติภายใน 24 ชั่วโมง ติดต่อกันภายหลังจากได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างจะต้องหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุดและเพียงพอกับความต้องการใช้งานของกรม มาให้กรมใช้แทน และหากอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาดังกล่าวมีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรม ทั้งนี้ ให้รวมถึงการดำเนินการตามข้อ 3.9

8.1.4 กรณีที่ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์ที่ขัดข้องไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วไม่สามารถซ่อมได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรมทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่และยังไม่ผ่านการใช้งานที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าของเดิม

มาทดแทนให้กรมภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรมรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

8.1.5 เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 8.1.3 แล้ว หากผู้รับจ้างไม่ได้มาซ่อมแซมแก้ไข หรือยังไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้งานได้ต่อไปอีกภายใน 1 วันทำการ กรมมีสิทธิที่จะจ้างบุคคลภายนอกอื่น มาทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าตามข้อ 3.1 และข้อ 3.9 ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

8.1.6 การบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ให้ครอบคลุมถึงค่าแรงงาน ค่าปรึกษา ค่าอะไหล่ อุปกรณ์สิ่งของที่ต้องเปลี่ยน การถ่ายทอดความรู้ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข โดยกรมไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 8.2 ข้อสงวนสิทธิ์ของกรม

8.2.1 ในการทำงานจ้าง ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความเสียหาย หรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของกรม อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่กรม ตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่กรมกำหนด

8.2.2 กรมมีสิทธิยกเลิกการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า รายการใดรายการหนึ่งหรือทั้งหมด หากเห็นว่า การให้บริการบำรุงรักษาฯ ขาดประสิทธิภาพ

## 9. รายละเอียดข้อเสนอ

9.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการเข้าบำรุงรักษา ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร

9.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวม 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 ถึงเดือนกันยายน 2559 ให้ครอบคลุมการบำรุงรักษาในส่วนอุปกรณ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ (Hardware Maintenance) ซอฟต์แวร์ (Software Maintenance) และบริการ (Service Maintenance)

9.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดในภาคผนวก ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ



## ภาคผนวก

### ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
หัวข้อ TOR ข้อ 1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา หัวข้อ TOR ข้อ 3 ขอบเขตการดำเนินงาน หัวข้อ TOR ข้อ 4 ระยะเวลาการดำเนินงาน หัวข้อ TOR ข้อ 5 เอกสารการส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ 6 กำหนดการปฏิบัติงานและการส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ 7 กำหนดการจ่ายเงิน หัวข้อ TOR ข้อ 8 ข้อกำหนดอื่นๆ หัวข้อ TOR ข้อ 9 รายละเอียดข้อเสนอ (ให้คัดลอกขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอกในช่องนี้)	ให้ระบุข้อเสนอของผู้เสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการเข้าบำรุงรักษาตาม TOR ของกรม ข้อ 9.1 แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร