



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
เรื่อง สอบราคาจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center
ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า
โดยวิธีสอบราคา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับการติดตั้งบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้ง

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าจัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๙. ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือยื่นมาพร้อมในวันยื่นของเสนอราคา ทั้งนี้ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากรมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา ดังนี้

๑๐.๑ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec ยี่ห้อ Liebert และยี่ห้อ Stulz

๑๐.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec ยี่ห้อ Eaton และยี่ห้อ Blueline

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไข จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นซอง ดังนี้

๑๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ยี่ห้อ Citec หรือยี่ห้อ Liebert หรือยี่ห้อ Stulz

๑๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec ยี่ห้อ Eaton และยี่ห้อ Blueline

๑๑.๓ ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (VESDA SYSTEM) ยี่ห้อ Xtralis

๑๑.๔ ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM)

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๘ ก.ย. ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๘ ก.ย. ๒๕๕๗ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวัน และเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารสอบราคาต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี ของกิจการ หรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารสอบราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคล จะต้องมียกย่องมอบอำนาจจากนิติบุคคล ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายชัยณรงค์ โชไชย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ขอบเขตของงานจ้าง (TOR)

การจัดจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า

1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับการติดตั้งบำรุงรักษา หรือซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

1.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็น ผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

1.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

1.8 ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ได้ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

1.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือยืนยันมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา ทั้งนี้กรมพัฒนาธุรกิจการค้าขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

1.10 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากร มาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา ดังนี้

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

1.11 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไข จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา 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

จัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพของระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าของกรม ปิงบประมาณ 2558 จำนวน 12 เดือน (ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558)

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพ ดังนี้

- 1) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น จำนวน 6 ชุด
 - ยี่ห้อ Citec จำนวน 2 ชุด หมายเลขเครื่อง 62786 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 ผู้รับจ้างต้องจัดทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญดำเนินการดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าตามข้อ 3.1 อย่างน้อยเดือนละ 1 วัน โดยแจ้งรายชื่อ ประวัติของเจ้าหน้าที่ผู้มาปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานจะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย โดยมีป้ายชื่อของผู้ปฏิบัติงาน และชื่อหน่วยงานของผู้รับจ้างให้เห็นชัดเจน

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

3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ตามที่กรมกำหนด เป็นรายเดือน

3.5 ผู้รับจ้างต้องเตรียมความพร้อมเพื่อที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ตามความต้องการของกรมตลอด 24 ชั่วโมง

3.6 ผู้รับจ้างต้องเข้ามาดำเนินการปิด-เปิดอุปกรณ์ตามข้อ 3.1 ตามความต้องการของกรม

3.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ยี่ห้อ Blueline ขนาด 40 KVA จำนวน 40 ลูกโดยแบตเตอรี่ดังกล่าวต้องเป็นของใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

(1) ชนิดของแบตเตอรี่ : เป็นชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead-Acid, VRLA) และเป็นแบบ Maintenance free

(2) แรงดัน Nominal ต่อลูก : 12 โวลต์

(3) จำนวนเซลล์ต่อลูก : 6 เซลล์ต่อลูก

(4) ความจุแบตเตอรี่ (Capacity) : 80 Ah

(5) แรงดัน Float Voltage : 13.50 โวลต์ ถึง 13.80 โวลต์ ต่อลูกที่ 25 องศาเซลเซียส

(6) แรงดัน Equalize Voltage : 14.10 โวลต์ ถึง 14.40 โวลต์ ต่อลูกที่ 25 องศาเซลเซียส

(7) อุณหภูมิในการออกแบบใช้งาน : 25 องศาเซลเซียส

(8) แบตเตอรี่ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001, UL1989 2nd, CE, ISO14001 โดยต้องมีเอกสารยืนยันจากสถาบันรับรอง

(9) วัสดุทำถังและฝาปิดของแบตเตอรี่ต้องทำจากวัสดุ Acrylonitrile – Butadiene – Styrene (ABS) ซึ่งสามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ทนความร้อน เป็นไปตามมาตรฐาน UL94-HB

3.8 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM) รุ่น X200 ให้สามารถส่งข้อความแจ้งเตือนผ่านอุปกรณ์สื่อสารของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมกำหนด ตลอดระยะเวลาบำรุงรักษาตามสัญญา

3.9 จัดทำประกันภัยงานบำรุงรักษาระบบ เพื่อเป็นการคุ้มครองและชดใช้ค่าสินไหมทดแทนสำหรับความรับผิดชอบต่อร่างกายและทรัพย์สิน ในวงเงินจำกัดความรับผิดชอบไม่ต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ตลอดระยะเวลาบำรุงรักษาตามสัญญา ซึ่งกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวนี้จะป็นกรมธรรม์ประกันภัยเฉพาะงานหรือป็นกรมธรรม์ประกันภัยหมู่ก็ได้

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2558

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 ประจำทุก 3 เดือน

5.3 หลักฐานการดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ตามข้อ 3.7

5.4 หลักฐานการจัดทำประกันภัยงานบำรุงรักษาระบบตามข้อ 3.9

6. กำหนดการปฏิบัติงานและการส่งมอบงาน

6.1 งวดที่ 1 ดำเนินการตามข้อ 3 และส่งมอบเอกสารตามข้อ 5.1 - 5.2 และ 5.4 (รายงานประจำเดือน ตุลาคม - ธันวาคม 2557) ให้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ภายในวันที่ 10 มกราคม 2558

6.2 งวดที่ 2 ดำเนินการตามข้อ 3 และส่งมอบเอกสารตามข้อ 5.1 - 5.2 (รายงานประจำเดือนมกราคม - มีนาคม 2558) ให้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ภายในวันที่ 10 เมษายน 2558

6.3 งวดที่ 3 ดำเนินการตามข้อ 3 และส่งมอบเอกสารตามข้อ 5.1 - 5.3 (รายงานประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน 2558) ให้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2558

6.4 งวดที่ 4 ดำเนินการตามข้อ 3 และส่งมอบเอกสารตามข้อ 5.1 - 5.2 (รายงานประจำเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2558) ให้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ภายในวันที่ 30 กันยายน 2558

7. กำหนดการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายค่าจ้างแบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสามสิบ (30%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 6.1 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 6.2 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสามสิบ (30%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 6.3 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 6.4 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8. ข้อกำหนดอื่นๆ

8.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการ ดังนี้

8.1.1 เสนอแผนการเข้าบำรุงรักษา ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า **แนบมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา**

8.1.2 เสนอราคารวม 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2557 ถึงเดือนกันยายน 2558 ให้ครอบคลุมการบำรุงรักษาในส่วนอุปกรณ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ (Hardware Maintenance) ซอฟต์แวร์ (Software Maintenance) และบริการ (Service Maintenance)

8.1.3 ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดในภาคผนวก ก **ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ**

8.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

8.2.1 บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ตามข้อ 3.1 **ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ**

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

8.2.3 กรณีระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าตามข้อ 3.1 ไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้งานได้เป็นปกติภายใน 24 ชั่วโมง ติดต่อกันภายหลังจากได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างจะต้องหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุดและเพียงพอกับความต้องการใช้งานของกรม มาให้กรมใช้แทน และหากอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาดังกล่าวมีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรม

8.2.4 กรณีที่ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์ที่ขัดข้องไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วไม่สามารถซ่อมได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรมทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่และยังไม่ผ่านการใช้งานที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าของเดิม มาทดแทนให้กรมภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรมรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

8.2.5 เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 8.2.3 แล้วหากผู้รับจ้างไม่ได้มาซ่อมแซมแก้ไข หรือยังไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ต่อไปอีกภายใน 1 วันทำการ กรมมีสิทธิที่จะจ้างบุคคลภายนอกอื่น มาทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้าตามข้อ 3.1 ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

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

8.3 ข้อสงวนสิทธิ์ของกรม

8.3.1 ในการทำงานจ้าง ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญหาย หรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของกรม อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่กรม ตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่กรมกำหนด

8.3.2 กรมมีสิทธิยกเลิกการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า รายการใดรายการหนึ่งหรือทั้งหมด หากเห็นว่าทำให้บริการบำรุงรักษาฯ ขาดประสิทธิภาพ



ภาคผนวก ก

ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
หัวข้อ TOR ข้อ 1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา หัวข้อ TOR ข้อ 2 ลักษณะงานจ้าง หัวข้อ TOR ข้อ 3 ขอบเขตการดำเนินงาน หัวข้อ TOR ข้อ 4 ระยะเวลาดำเนินการ หัวข้อ TOR ข้อ 5 การส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ 6 กำหนดการปฏิบัติงานและการส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ 7 กำหนดการจ่ายเงิน หัวข้อ TOR ข้อ 8 ข้อกำหนดอื่นๆ (ให้คัดลอกขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอกในช่องนี้)	ให้ระบุข้อเสนอของผู้เสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการเข้าบำรุงรักษาตาม TOR ของกรม ข้อ 8.1.1 แนบมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา

ภาคผนวก ข

กำหนดค่าตัวถ่วงของ

ระบบรักษาความปลอดภัยห้อง Data Center ระบบปรับอากาศและสำรองไฟฟ้า ดังนี้

รายการ	ค่าถ่วง
(1) เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	1.0
(2) เครื่องสำรองไฟฟ้า	1.0
(3) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	0.5
(4) ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (VESDA SYSTEM)	0.5
(5) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System)	0.5
(6) ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ (SMS ALARM)	0.5

