



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ภายในวงเงิน ๔,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากร หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากรไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน ๑ ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปีนับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายยี่ห้อ SUN เช่น Sun SPARC Enterprise M8000 , SPARC Enterprise M5000 และยี่ห้อ IBM เช่น P560 , P550 เป็นต้น

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญระบบการจัดการฐานข้อมูล Oracle Database และโปรแกรมสำรองข้อมูลยี่ห้อ Veritas

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในการสนับสนุนการบำรุงรักษาและการสำรองอะไหล่ สำหรับอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ Sun หรือ Oracle โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

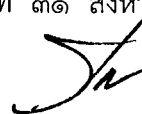
ทั้งนี้ ต้องแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากรตามข้อ ๘ และ ๙ โดยมีหลักฐานการได้รับ Certified แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาได้แก่ SUN Certified Field Engineering, Sun Certified Network Administrator for Solaris, Oracle Database Administrator, Veritas Netbackup เป็นอย่างน้อย

กำหนดยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี และกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นเข้าเสนอราคาในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคา ได้ที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๕ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการ หรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจของนิติบุคคล จะต้องหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ผนึกอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย)

ขอความร่วมมือให้ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาทุกราย ดำเนินการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ก่อนติดต่อขอรับเอกสารที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายวิชัย โภชนกิจ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้ามีภารกิจในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริการจดทะเบียนธุรกิจและข้อมูลธุรกิจให้ถูกต้อง รวดเร็วและโปร่งใส กำกับดูแลธุรกิจให้มีธรรมาภิบาลและพัฒนาธุรกิจไทยให้เข้มแข็งแข่งขันได้ โดยมีระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำงานในลักษณะ Real time เกือบทุกกระบวนการของกรมฯ เพื่อให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ดังนั้น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะทำให้การดำเนินงานตามภารกิจของกรมฯ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง หากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงขัดข้อง จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของกรมฯ ต้องหยุดชะงักและเกิดความเสียหายต่อกรมฯ ผู้ใช้บริการและระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศได้

กรมฯ ได้ดำเนินการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการจ้างเหมาบำรุงรักษาในปีงบประมาณ 2555 จะสิ้นสุดระยะเวลาการจ้างเหมาบำรุงรักษาในวันที่ 30 กันยายน 2555 กรมฯ จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2556 โดยกำหนดระยะเวลาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงในปีงบประมาณ 2556 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึง 30 กันยายน 2556

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

2.2 เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ของกรมฯ สามารถให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างต่อเนื่อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากร หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากรไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน 1 ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปีนับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท โดยแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายยี่ห้อ SUN เช่น Sun SPARC Enterprise M8000 , SPARC Enterprise M5000 และยี่ห้อ IBM เช่น P560 , P550 เป็นต้น

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญระบบการจัดการฐานข้อมูล Oracle Database และโปรแกรมสำรองข้อมูลยี่ห้อ Veritas

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในการสนับสนุนการบำรุงรักษาและการสำรองอะไหล่ สำหรับอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ Sun หรือ Oracle โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

ทั้งนี้ ต้องแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากรตามข้อ 3.8 และ 3.9 โดยมีหลักฐานการได้รับ Certified แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาได้แก่ SUN Certified Field Engineering, Sun Certified Network Administrator for Solaris, Oracle Database Administrator, Veritas Netbackup เป็นอย่างน้อย

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข เปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 38 รายการ รวมทั้ง Software ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

(รายละเอียดตามภาคผนวก ก)

4.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง และ SOFTWARE โดยแจ้งรายชื่อ ประวัติและเอกสารการได้รับ Certified (เฉพาะข้อ 4.2(2), 4.2(3) ของเจ้าหน้าที่ผู้มาประจำที่กรมฯ ดังนี้

(1) มีเจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน (จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์) มาประจำที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้าส่วนกลางทุกวันทำการในเวลาราชการเพื่อดูแลและตรวจสอบการทำงานระบบคอมพิวเตอร์ (Monitoring) รวมทั้งการสำรองข้อมูลและแก้ไขข้อขัดข้องทางเทคนิคของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(2) มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้าน Oracle Database Administrator ที่ได้รับ Certified รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาประจำที่กรมอย่างน้อยเดือนละ 1 วัน เพื่อดูแลและตรวจสอบระบบการจัดการฐานข้อมูล

(3) มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้โปรแกรม Veritas Netbackup ที่ได้รับ Certified รับรองจากบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ มาประจำที่กรมอย่างน้อยเดือนละ 1 วัน

(4) ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อ ประวัติ และเอกสารการได้รับ Certified ของเจ้าหน้าที่ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงมาให้กรมฯ เพื่อพิจารณาคณะสมบัติและความเหมาะสมก่อนอนุญาตให้เข้าดำเนินการใดๆ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานจะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย โดยมีป้ายชื่อของผู้ปฏิบัติงานและชื่อหน่วยงานของผู้รับจ้างให้เห็นชัดเจน

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง เช็ดทำความสะอาด ดูดฝุ่นภายนอกตัวเครื่องและ

อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการทำงานของสายสัญญาณต่างๆ ทั้งนี้ต้องแจ้งวัน เวลา ที่จะเข้ามาดำเนินการให้กรมฯ ทราบก่อนวันดำเนินการอย่างน้อย 7 วัน

4.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ Update Release หรือ Version ของ Firmware ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงให้เป็นปัจจุบัน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมฯ ก่อนการดำเนินการ

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการ Backup/Recovery ข้อมูลเกี่ยวกับ Configuration ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.6 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง Policy การสำรองข้อมูลที่กรมฯ ใช้อยู่ (Veritas NetBackup) ให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการดูแลระบบและจัดหาเทปบันทึกข้อมูลชนิด LTO3 ความจุ 400 GB/ตลับ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ตลับ สำหรับใช้กับเครื่อง SUN รุ่น StorageTek C4

4.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำ Sticker ตามรูปแบบและติดตามตำแหน่งที่กรมฯ กำหนด

4.8 ผู้รับจ้างต้องสำรวจ/เก็บประวัติ และจัดทำข้อมูลทะเบียนประวัติเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดของกรมฯ

4.9 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนผังระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมทั้งปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน ตามความต้องการของกรมฯ

4.10 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา เช่น การรับแจ้งปัญหา สาเหตุของปัญหา วิธีการแก้ไข ปัญหา ประเภทของปัญหา ตามที่กรมฯ กำหนด

4.11 ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบ เสนอแนะแนวทางเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมฯ หรือประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ตามความต้องการของกรมฯ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการบำรุงรักษา ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556

6. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงวดงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานการดูแล บำรุงรักษา และการซ่อมแซมแก้ไข ดังนี้

6.1 แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการ Backup/Recovery ข้อมูลเกี่ยวกับ Configuration ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 รายงานการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นประจำทุกเดือน ดังนี้

6.2.1 รายงานรายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

6.2.2 รายงานสรุปผลการดำเนินการสำรองข้อมูล

6.2.3 หลักฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ตามข้อ 4.2 (1)-(3)

6.3 รายงานข้อมูลทะเบียนประวัติเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงของกรม ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.4 แผนผังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

4,300,000 บาท (สี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)

8. กำหนดการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายค่าจ้างออกเป็น 4 งวด ดังนี้

8.1 งานงวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสามสิบ (30%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม 6.1 - 6.4 (ตุลาคม - ธันวาคม 2555) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8.2 งานงวดที่ 2 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม 6.2 (มกราคม - มีนาคม 2556) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8.3 งานงวดที่ 3 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม 6.2 (เมษายน - มิถุนายน 2556) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8.4 งานงวดที่ 4 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสามสิบ (30%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม 6.2 (กรกฎาคม - กันยายน 2556) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. ข้อกำหนดอื่นๆ

9.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องดำเนินการ ดังนี้

9.1.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและรายละเอียดการดำเนินการจ้างเหมาบำรุงรักษาในครั้งนี้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบตามภาคผนวก ข

9.1.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแผนการเข้าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

9.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

9.2.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติติดต่อกัน และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ)

9.2.2 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงตามข้อ 4.1 ชัดข้อง และกรมฯ แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

(1) ตรวจสอบและแก้ไขการขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ภายใน 2 ชั่วโมงทำการหลังจากได้รับแจ้งจากกรมฯ เช่นทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือ ฯลฯ

(2) กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพภายใน 24 ชั่วโมงติดต่อกันภายหลังจากได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างจะต้องหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุดและเพียงพอกับความต้องการใช้งานของกรมฯ มาใช้แทน และหากอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาดังกล่าวมีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมฯ

(3) เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาตาม 9.2.2(2) แล้วหากผู้รับจ้างไม่ได้มาซ่อมแซมแก้ไข หรือยังไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ต่อไปอีกภายใน 1 วันทำการ กรมฯ มีสิทธิ์ที่จะดำเนินการต่อไป

- จ้างบุคคลภายนอกอื่น มาทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตลอดจนค่าอะไหล่ที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

- ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์ที่ขัดข้องไปซ่อมแก้ไขแล้วไม่สามารถซ่อมได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรมฯ รับทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่และยังไม่ผ่านการใช้งานที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าของเดิมมาทดแทนให้กรมฯ ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรมฯ รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

9.2.3 การดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้ครอบคลุมถึงค่าแรงงาน ค่าปรึกษา ค่าอะไหล่ อุปกรณ์สิ่งของที่ต้องเปลี่ยน การถ่ายถอดความรู้ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ที่เกี่ยวกับการดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข โดยกรมฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากราคาจ้างเหมาบำรุงรักษา

9.3 ข้อสงวนสิทธิ์ของกรม

9.3.1 กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ในกรณีที่สังเกตพบว่าพฤติกรรมของผู้เข้าเสนอราคาแต่ละราย มีพฤติกรรมเข้าข่ายการสมยอมกันในการเสนอราคา ไม่มีการแข่งขันราคากันอย่างแท้จริง เช่น เมื่อถึงเวลาเสนอราคาผู้เสนอราคาทุกรายเสนอราคาเข้าสู่ระบบเพียงครั้งเดียวและเสนอลดราคาเป็นจำนวนวงเงินไม่สมเหตุสมผล

9.3.2 ห้ามมิให้ผู้รับจ้าง นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของกรมฯ ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการดูแล บำรุงรักษาฯ ไม่ว่าจะการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากกรมฯ พบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาค่าจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ การชดเชยดังกล่าวไม่ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดทางอาญา

9.3.3 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

9.3.4 หากผู้รับจ้างไม่จัดส่งเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานตาม ข้อ 4.2 กรมฯ มีสิทธิ์ปรับผู้รับจ้าง ดังนี้

(1) กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานประจำที่กรมฯ ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับให้แก่กรมฯ ในอัตราวันละ 800 บาท (แปดร้อยบาทถ้วน) ต่อเจ้าหน้าที่หนึ่งคน

(2) กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานไม่เต็มวันทำการ (ระยะเวลาทำการ 8.30น. - 16.30 น.) ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับให้กรมฯ ในอัตราชั่วโมงละ 120 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อเจ้าหน้าที่หนึ่งคน

9.3.5 กรมฯ อาจยกเลิกการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงรายการใดรายการหนึ่งหรือทั้งหมด หากกรมฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า การให้บริการบำรุงรักษาฯ ขาดประสิทธิภาพหรือกรมฯ มีระบบอื่นทดแทน โดยกรมฯ จะทำหนังสือแจ้งยกเลิกสัญญาแก่ผู้รับจ้างล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ภาคผนวก ก

รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง

1. ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ ดังต่อไปนี้
 - (1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักสำหรับระบบฐานข้อมูล ยี่ห้อ Sun รุ่น SPARC Enterprise M8000 จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง AKD1029103 หมายเลขครุภัณฑ์ 54-0502-0017
 - CMU 2 ชุด หมายเลขเครื่อง PPO95201X7, PPO95201X8
 - IOU 2 ชุด หมายเลขเครื่อง PP10020548, PP10020549
 - DDC 2 ชุด หมายเลขเครื่อง MD1002008, MD10050053
 - FAN 12 ชุด
 - PSU 18 ชุดOS: Sun Solaris 10
 - (2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำรองสำหรับระบบฐานข้อมูล ยี่ห้อ Sun รุ่น SPARC Enterprise M5000 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง BEF10296AF หมายเลขครุภัณฑ์ 54-0502-0018
OS: Sun Solaris 10
 - (3) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (สำหรับ Sun M8000 ข้อ 1(1) กับ Sun M5000 ข้อ 1(2))
ยี่ห้อ Sun Storage 6180 Array จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 1028EH0102 หมายเลขครุภัณฑ์ 54-0538-0001
หมายเลขเครื่อง 1028EH0103 หมายเลขครุภัณฑ์ 54-0538-0002
 - (4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมจอภาพ (Console สำหรับ Sun M8000 ข้อ 1(1) และ Sun M5000 ข้อ 1(2)) ยี่ห้อ Sun รุ่น Sun Fire X2270 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 1029XFF03E OS: Sun Solaris 10
 - (5) Tape Drive ยี่ห้อ Sun รุ่น Storage Tek จำนวน 2 ชุด
(ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย M8000 ข้อ 1(1) และ Sun M5000 ข้อ 1(2))
 - (6) อุปกรณ์สลับสัญญาณ SAN Switch ยี่ห้อ Brocade 2 ชุด
(ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย M8000 ข้อ 1(1) และ Sun M5000 ข้อ 1(2))
 - (7) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM System P5 รุ่น 560 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขครุภัณฑ์ 51-0502-0019 OS: AIX 5.3
Storage IBM หมายเลขเครื่อง 130NRA
 - (8) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM System P5 รุ่น 550 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 06-48A1H หมายเลขครุภัณฑ์ 51-0502-0020
 - (9) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM System P5 รุ่น 550 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 06-489FH หมายเลขครุภัณฑ์ 51-0502-0021
 - (10) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ CA ยี่ห้อ IBM รุ่น X3250 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99B1185
 - (11) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดเก็บ Logs ยี่ห้อ IBM รุ่น X3250 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99B4490
 - (12) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ SUN รุ่น Sunfire 4800 MODEL 620 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 312H316A หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1572/46

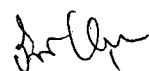
- (13) Sun Blade 150 (Console สำหรับ Sunfire 4800 ข้อ 4.1.2(6) จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง FT31320141
จอภาพ หมายเลข 0120409-0306LR0223
- (14) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ SUN รุ่น Sunfire V880 จำนวน 3 ชุด
หมายเลขเครื่อง 316V01D3, 314V01CD และ 316V01D1
หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1580/46, 0148/1581/46 และ 0148/1582/46
- (15) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array (สำหรับ Sunfire 4800 ข้อ 1(10) และ Sunfire V880 ข้อ 1(12) ยี่ห้อ SUN StorEdge รุ่น T3 Enterprise จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 312H2D26 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1574/46 และ 0148/1584/46
- (16) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารระบบคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP SERVER TC3100 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SG23100838 จอภาพ หมายเลขเครื่อง CN21540403
OS: Windows 2000 Server
- (17) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบร้านค้าชุมชนยี่ห้อ COMPAQ รุ่น Proliant ML 530 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 7221FPW10064 หมายเลขครุภัณฑ์ 7440-001-504-45-สพ.
จอภาพ หมายเลข 216BM26UA415 หมายเลขครุภัณฑ์ 7440-001-504-45-สพ.
OS: Windows 2000 Server
- (18) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ SUN รุ่น SunFire280r จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0342AD17EA และ 0342AP180D
จอภาพ หมายเลขเครื่อง 0431MYS-0441-MX0769 และ 0000431-0335-MH0182
OS: Solaris
- (19) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 1600SC จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง DGF6C1S หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1498/47
จอภาพ Dell หมายเลข MY-OU1704-476O3-49F-BX37
OS: Linux
- (20) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Mail Server ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM Xeon Series 255 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99YDP11 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1553/48
จอภาพ IBM หมายเลข 23-WA346 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1553/48
OS: Linux
- (21) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DNS2 ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM Xeon Series 255 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99YDP10 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1554/48
จอภาพ IBM หมายเลข 23-WA378 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1554/48
OS: Linux
- (22) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ BUDGET ยี่ห้อ Sun รุ่น Sunfire V240 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง FN53030044

- (23) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ E-Service ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM Xerie 236 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99LEE12 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1650/49
OS: Linux
- (24) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานฐานข้อมูลสู่ธุรกิจ ยี่ห้อ Hp รุ่น DL380G4 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH634X0JE, SGH634X0JF
OS: Windows 2003 Server
- (25) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบรักษาความปลอดภัย ยี่ห้อ POWELL จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 030804-460396-2 จอภาพ หมายเลข 000000449172
- (26) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบควบคุมการเปิดปิดห้อง ยี่ห้อ MPP จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง A072663 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1712/50
จอภาพ MPP หมายเลข BBLNS78D000769 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1712/50
OS: Windows XP
- (27) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงาน E-Mail Newsletter ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH7317FRE
OS: Windows 2003 Server
- (28) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานสำรองข้อมูล ยี่ห้อ SUN รุ่น SUN Fire V445 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0730BD07A0 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1800/50
OS: Solaris 10
- (29) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array (สำหรับ SUN Fire V445 ซีอ 3.2.1(25) ยี่ห้อ SUN
รุ่น StorageTek 6100 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0729AWF096 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1802/50
- (30) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบเทป (Tape Backup Library) ยี่ห้อ SUN รุ่น StorEdgeC4 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0723Z00013 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1801/50
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ยี่ห้อ H3C รุ่น S5600 Series หมายเลขครุภัณฑ์ 0197/4/50
- (31) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Logs ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99EY537, 99FB181
ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3550 จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง 99R2060
OS: Linux Red Hat Server Enterprise 5.1
- (32) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DPIS ยี่ห้อ HP รุ่น DL380 G5 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH849XVVK
OS: Windows 2003 Server Standard
- (33) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ KPI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380 G5 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH849XVVK
OS: Windows 2003 Server Standard
- (34) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบทะเบียนพาณิชย์ ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99X5205, 99X5200
OS: Windows 2003 Server
- (35) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MOI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH839XF23

- (36) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DOC ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH746BNP4, SGH746BNP0
- (37) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ Trust Mark ยี่ห้อ HP รุ่น Power Edge 2900
หมายเลขเครื่อง 37Y2R1S
- (38) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับควบคุมเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ยี่ห้อ HP รุ่น DL160G6
หมายเลขเครื่อง SGH028X1XC

2. ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Software ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 ดังต่อไปนี้

- (1) Operating System, Program Utilities, Compiler and Debugger, Network Software รวมทั้ง System Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- (2) ระบบการจัดการฐานข้อมูล ORACLE 9i, ORACLE 10g, ORACLE 11g
- (3) Software สำรองข้อมูล ยี่ห้อ Veritas NetBackup
- (3) Software จัดการ Web Server ในระบบ Internet ของกรมฯ
- (4) Software ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA)
- (5) System Software อื่นๆ ที่จัดเก็บในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ทำให้ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำงานได้สมบูรณ์
- (6) การสำรองข้อมูล(Backup Data) สำรอง Operating System ต่าง ๆ (Backup System) และสำรองโปรแกรมระบบงาน (Backup Application) ในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 1



ภาคผนวก ข

ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
หัวข้อ TOR ข้อ 3 คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา หัวข้อ TOR ข้อ 4 ขอบเขตการดำเนินงาน หัวข้อ TOR ข้อ 5 ระยะเวลาการดำเนินการ หัวข้อ TOR ข้อ 6 การส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ 8 กำหนดการจ่ายเงิน หัวข้อ TOR ข้อ 9 ข้อกำหนดอื่นๆ (ให้คัดลอกว่างขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอก ในช่องนี้)	ให้ระบุข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

ภาคผนวก ค

กำหนดค่าตัวถ่วงของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้

รายการ	ค่าถ่วง
<u>ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</u>	
<u>Hardware</u>	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1.0
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	1.0
<u>Software</u>	
1. System Software ที่จัดเก็บในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1.0
2. Oracle	1.0
3. Veritas NetBackup	0.50
4. Program Utilities และ Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	0.25

[Handwritten signature]