



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เรื่อง ประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ
ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ภายในวงเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้มีอาชีพ
รับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ
ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ
ทางราชการ

๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา
จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘ ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงิน
ปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่
ต้องจัดส่ง

/๙ ผู้ประสงค์...

๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการบำรุงรักษาหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน ๑ ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานแนบมาพร้อม ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในการสนับสนุนการบำรุงรักษาและการสำรองอะไหล่ สำหรับ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ IBM โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ๓ ก.ย. ๒๕๕๗ ระหว่าง เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคาร บางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี และกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นเข้าเสนอราคาในวันที่ ๑ ๗ ก.ย. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อ ขอรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒ ๘ ส.ค. ๒๕๕๗ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการ หรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคา มีใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันของนิติบุคคล จะต้อง มีหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ผนึกอากรแสตมป์ตามกฎหมาย)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗


(นายชัยณรงค์ โชชัย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ปีงบประมาณ 2558

1. ความเป็นมา

ด้วยกรมพัฒนาธุรกิจการค้ามีภารกิจในการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจ บริการจดทะเบียนและบริการข้อมูลธุรกิจ โดยเฉพาะสร้างความเชื่อมั่นที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของระบบธุรกิจ ตั้งแต่การจดทะเบียนเริ่มต้นธุรกิจ การออกหนังสือรับรองนิติบุคคล การกำกับดูแลการจัดทำบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคธุรกิจ โดยกรมมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาประยุกต์ใช้กับงานการให้บริการประชาชน การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในลักษณะการทำงานแบบทันที (Real Time) เป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มศักยภาพการประกอบธุรกิจของภาคเอกชน

การพัฒนาระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการให้บริการของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ดังนี้

(1) ระบบการให้บริการหนังสือรับรองนิติบุคคลและรับรองสำเนาเอกสารนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านธนาคาร (e-Certificate)

(2) ระบบขอหนังสือรับรอง/คัดสำเนาผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)

(3) ระบบงานด้านบริการข้อมูลธุรกิจ

(4) ระบบเชื่อมโยงข้อมูลการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร (e-Starting Business)

(5) ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์

(6) ระบบจองชื่อนิติบุคคล

(7) ระบบบริหารข้อมูลองค์กร (e-Office)

(8) ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ (Cognos)

(9) ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce)

(10) ระบบจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (e-Newsletter)

(11) ระบบตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคล Mobile Application (DBD e-Service)

(12) เว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า(www.dbd.go.th)

(13) เว็บไซต์แฟรนไชส์(www.dbdfranchise.com)

ระบบงานการให้บริการดังกล่าวข้างต้นใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และการให้บริการประชาชน เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ของกรมสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องมีการตรวจสอบสำรองข้อมูล และบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เป็นระยะๆ ป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้รวมทั้งในกรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องหรือเสียหาย จะสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้งภายในและภายนอกกรม จึงมีความจำเป็นต้องจัดจ้างบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ ในปีงบประมาณ 2558

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติตลอดเวลา

2.2 เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ของกรม สามารถให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานพันธมิตร และสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างต่อเนื่อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการบำรุงรักษาหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน 1 ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีนับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท โดยมีสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในการสนับสนุนการบำรุงรักษาและการสำรองอะไหล่ สำหรับอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ IBM โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.2 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติตลอดเวลา รายการตามภาคผนวก ก ข้อ 1

4.3 ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงาน และติดตามการซ่อมแซม แก้ไขรายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ยังอยู่ในระยะเวลาประกัน รายการตามภาคผนวก ก ข้อ 2

4.4 ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไขซอฟต์แวร์ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง รายการตามภาคผนวก ก ข้อ 3

4.5 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไขโปรแกรมระบบงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า รายการตามภาคผนวก ก ข้อ 4

4.6 ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญในการบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามภาคผนวก ก ข้อ 1, ข้อ 3 และข้อ 4 โดยแจ้งรายชื่อ ประวัติ และเอกสารการได้รับ Certified เฉพาะข้อ 4.6(3), 4.6(6) ของเจ้าหน้าที่ผู้มาดูแลและตรวจสอบที่กรม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

(1) มีเจ้าหน้าที่จำนวน 2 คนที่ผู้มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมถึงซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์) มาประจำที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้าไม่น้อยกว่า 2 วัน ต่อสัปดาห์ ในเวลา 8.00 น.-17.00 น. เพื่อดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ (Monitoring) และแก้ไขข้อขัดข้องทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก ข้อ 1, ข้อ 2 และข้อ 3

(2) มีเจ้าหน้าที่จำนวน 2 คนที่ผู้มีความรู้ความชำนาญในด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบงาน (Application Program) ด้วยภาษา JAVA การพัฒนาโปรแกรม Web Services และการบริหารจัดการฐานข้อมูล Oracle (จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์) มาประจำที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้าทุกวันทำการ ในเวลา 8.00 น.-17.00 น. เพื่อดูแลและตรวจสอบการทำงานและปรับปรุงแก้ไขระบบงานที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก ก ข้อ 4

(3) มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้าน Oracle Database Administrator ที่ได้รับ Certified รับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ มาดูแลและตรวจสอบระบบการจัดการฐานข้อมูลที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(4) มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ Fire wall ยี่ห้อ Sonic wall มาดูแลและตรวจสอบระบบที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(5) มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ Load Balance ยี่ห้อ F5 มาดูแลและตรวจสอบที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(6) มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายที่มีหลักฐานการได้รับใบรับรอง (Certified) ทางด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มาดูแลและตรวจสอบที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามที่กรมร้องขอ

(7) มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล NetVault มาดูแลและตรวจสอบที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(8) มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Cognos มาดูแลและตรวจสอบที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง เช็ดทำความสะอาด ดูดฝุ่นภายนอกตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการทำงานของสายสัญญาณต่างๆ ทั้งนี้ต้องแจ้งวัน เวลา ที่จะเข้ามาดำเนินการให้กรม ทราบก่อนวันดำเนินการอย่างน้อย 3 วัน

4.8 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและปรับแต่งค่า Configuration ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่บำรุงรักษา โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมก่อนการดำเนินการ

4.9 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ Update Release หรือ Version ของ Firmware ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่บำรุงรักษาให้เป็นปัจจุบัน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมก่อนการดำเนินการ

4.10 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงโปรแกรมระบบงาน ตามภาคผนวก ก ข้อ 4 ตามที่กรมร้องขอ

4.11 ผู้รับจ้างต้องสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล (Backup) มีคุณสมบัติดังนี้

4.11.1 มีระบบปฏิบัติการ Windows 2008 Server

4.11.2 มี Interface Fiber Channel (สามารถเชื่อมต่อกับ SAN Storage ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 ผ่าน SAN Switch Brocade 5100 ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า)

4.12 ผู้รับจ้างต้องสำรองข้อมูล (Backup) ที่อยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามภาคผนวก ก ข้อ 1 และข้อ 2 พร้อมทั้งสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบการกู้คืนข้อมูล (Restore) เพื่อทดสอบการกู้คืนข้อมูล (Restore) อย่างน้อย 1 ครั้ง โดยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำการทดสอบจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมก่อน

4.13 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง Policy ขั้นตอนและวิธีการ Backup/Recovery ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 และข้อ 2 พร้อมทั้งปรับปรุงคู่มือการดูแลระบบ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.14 ผู้รับจ้างต้องทบทวนและปรับปรุงแผนผังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 และข้อ 2 ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.15 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเทปบันทึกข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย IBM TAPE 7214-1U2 ขนาดไม่น้อยกว่า 400 GB/ตลับ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ตลับ

4.16 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา เช่น การรับแจ้งปัญหาสาเหตุของปัญหา วิธีการแก้ไขปัญหา ประเภทของปัญหา ตามรูปแบบเอกสารที่กรมกำหนด

4.17 ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมวางแผน วิเคราะห์ เสนอแนะแนวทางที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษา ตามความต้องการของกรม

4.18 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุ CA Certificate ที่ใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก ข้อ 1(2) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.19 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุ License Firewall ยี่ห้อ Sonic wall ตามภาคผนวก ก ข้อ 1(23) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.20 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุผู้พัฒนา Mobile Application ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าบนระบบปฏิบัติการ ios ตามภาคผนวก ก ข้อ 4.12(3) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.21 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุ CA Certificate ของเว็บไซต์ www.trustmarkthai.com เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.22 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุ Domain Name และเช่าพื้นที่ Web Hosting ของเว็บไซต์ www.dbdecommerce.com เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2558

6. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ดังนี้

6.1 เอกสารรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ตามข้อ 4.1

6.2 เอกสารการปรับปรุง policy ขั้นตอนและวิธีการ Backup/Recovery ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 และข้อ 2 พร้อมคู่มือการดูแลระบบ ตามข้อ 4.13

6.3 แผนผังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.14

ช กษ.

- 6.4 รายงานการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกเดือน ดังนี้
- 6.4.1 รายงานการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) จำนวน 2 ชุด
- 6.4.2 รายงานการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพ (Corrective Maintenance : CM) จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)
- 6.4.3 รายงานผลการบำรุงรักษาโปรแกรมระบบงาน จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)
- 6.4.4 เทปบันทึกข้อมูล (Backup) และรายงานสรุปผลการดำเนินการสำรองข้อมูล จำนวน 2 ชุด
- 6.4.5 รายงานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ตามข้อ 4.6
- 6.5 เอกสาร/หลักฐานการต่ออายุ License Firewall ยี่ห้อ Sonic wall ตามข้อ 4.19
- 6.6 เอกสาร/หลักฐานการต่ออายุ ผู้พัฒนา ของระบบ Mobile Application ตามข้อ 4.20
- 6.7 เอกสาร/หลักฐานการต่ออายุ CA Certificate ของ www.trustmarkthai.com ตามข้อ 4.21
- 6.8 เอกสาร/หลักฐานการต่ออายุ Domain Name และเช่าพื้นที่ Web Hosting ของ www.dbdecommerce.com ตามข้อ 4.22
- 6.9 เอกสาร/หลักฐานการต่ออายุ CA Certificate ตามข้อ 4.18

7. วงเงินในการจัดหา

ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 30,000 บาทจากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า 30,000 บาทจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว (ตามระเบียบระบุไว้)

8. กำหนดการจ่ายเงิน

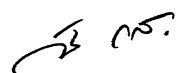
กำหนดการจ่ายค่าจ้างออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (25%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ 6.1 ถึงข้อ 6.8 (ตุลาคม 2557 – ธันวาคม 2557) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (25%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ 6.4 และข้อ 6.9 (มกราคม 2558 – มีนาคม 2558) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (25%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ 6.4 (เมษายน 2558 – มิถุนายน 2558) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (25%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา หลังจากดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ 6.4 (กรกฎาคม 2558 – กันยายน 2558) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

 นส.

9. เงื่อนไขทั่วไป

9.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องดำเนินการ ดังนี้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอคุณสมบัติและรายละเอียดการดำเนินการจัดจ้างบำรุงรักษา ระบบงานการให้บริการในครั้งนี เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตาราง เปรียบเทียบตามภาคผนวก ข

9.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

9.2.1 เจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานจะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย โดยมีป้ายชื่อของผู้ปฏิบัติงาน และชื่อหน่วยงานของผู้รับจ้างให้เห็นชัดเจน และต้องปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ

9.2.2 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ตามที่ได้แจ้งไว้กับกรม ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อและ ประวัติของเจ้าหน้าที่ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงมายังคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาคุณสมบัติและความเหมาะสมก่อนอนุญาตให้เข้าดำเนินการใดๆ

9.2.3 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 ขัดข้อง และ เจ้าหน้าที่กรมแจ้งให้ผู้รับจ้างได้ทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

9.2.3.1 ตรวจสอบและแก้ไขการขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ภายใน 3 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากกรมทางโทรศัพท์ โทรสาร หนังสือ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ทางใดทางหนึ่ง

9.2.3.2 เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 9.2.3.1 แล้วหากผู้รับจ้างไม่ได้มาซ่อมแซมแก้ไข หรือยังไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ต่อไปอีกภายใน 1 วันทำการ กรมมีสิทธิ์จะจ้างบุคคลภายนอก มาทำการ ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ ตามภาคผนวก ก ข้อ 1 ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตลอดจนค่าอะไหล่ นั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

9.2.4 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก ข้อ 2 ขัดข้อง และ เจ้าหน้าที่กรมแจ้งให้ผู้รับจ้างได้ทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการประสานงานบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ รับประกัน ให้ดำเนินการแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ ตามภาคผนวก ก ข้อ 2 ให้สามารถใช้งานได้เป็น ปกติ

9.2.5 กรณีโปรแกรมระบบงานตามภาคผนวก ก ข้อ 3 และข้อ 4 ขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

9.2.5.1 ตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องของโปรแกรมระบบงาน ภายใน 2 ชั่วโมง หลังจาก ได้รับแจ้งจากกรมทางโทรศัพท์ โทรสาร หนังสือ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ ทางใดทางหนึ่ง

9.2.5.2 หากไม่สามารถแก้ไขโปรแกรมระบบงานให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 24 ชั่วโมงติดต่อกัน ภายหลังจากได้รับแจ้ง กรมมีสิทธิ์จะจ้างบุคคลภายนอก มาทำการแก้ไขการขัดข้องของโปรแกรม ระบบงาน ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการแก้ไขการขัดข้องของโปรแกรมระบบงาน นั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

9.2.6 ในการดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบงานและฐานข้อมูลเดิมของกรม หากเกิดผลกระทบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

9.2.7 กรณีต้องเพิ่มวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา อุปกรณ์และรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น

10. ข้อสงวนสิทธิ์ของกรม

10.1 ห้ามมิให้ผู้รับจ้าง นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของกรม ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการดูแล บำรุงรักษาฯ ไม่ว่าจะการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากกรมพบว่ามีกรกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาค่าจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ การชดใช้ดังกล่าวไม่ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบทางอาญา

10.2 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

10.3 หากผู้รับจ้างไม่จัดส่งเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานตามข้อ 4.6(1) และข้อ 4.6(2) กรมมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง ดังนี้

10.3.1 กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานประจำที่กรม ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับให้แก่กรม ในอัตราวันละ 800 บาท (แปดร้อยบาทถ้วน) ต่อเจ้าหน้าที่หนึ่งคน

10.3.2 กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานตามเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับให้แก่กรม ในอัตราชั่วโมงละ 120 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อเจ้าหน้าที่หนึ่งคน

10.4 กรมอาจยกเลิกการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบงานการให้บริการ หากกรมพิจารณาแล้วเห็นว่าการให้บริการบำรุงรักษาขาดประสิทธิภาพ โดยกรมจะทำหนังสือแจ้งยกเลิกสัญญาแก่ผู้รับจ้างล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

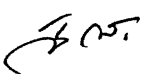


ภาคผนวก ก

1. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้
 - 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Server)
ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 06ADF0P , 06ADF2P
 - 2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงาน (Application Server)
ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 06ADF1P , 06ADF3P
 - 3) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานสถิติ (Business Intelligent Server)
ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 750 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 06ADF6P
 - 4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรายงาน (Report Server)
ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 0667760 , 0667761
 - 5) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ (Gateway Server)
ยี่ห้อ IBM รุ่น X3850 X5 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 0667762 , 0672013
 - 6) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ IBM System X3550 M3 จำนวน 6 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 7801178 , 7801179 , 063753C
7801185 , 7801188 , 067535C
 - 7) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ IBM TAPE 7214-1U2 จำนวน 5 ชุด
หมายเลขเครื่อง : YL1520016656 , YL1520017553 , YL1520017451
YL1520017554 , YL1520017448
 - 8) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Certificate (Backup)
ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge 2900 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 37Y2R1S
 - 9) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service
ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 560 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 06-1B360

3 กค 1

- 10) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service
ยี่ห้อ IBM รุ่น System P5 550 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 06-48A1H , 06-489FH
- 11) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Web Service
ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3250 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 99B1185
- 12) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office
ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 720 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 069FF8P
- 13) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Back Office
ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3690 X5 จำนวน 3 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 0656415 , 0656416 , 0656417
- 14) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting
ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M5000 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : BDF112192C , BDF1121929
- 15) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ e-Starting
ยี่ห้อ Sun SPARC Enterprise M4000 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : BDF11208EA
- 16) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกระบบ Web service
ยี่ห้อ IBM รุ่น Totalstorages Type 7031-D24 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 06-0F90A
- 17) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Starting
ยี่ห้อ Sun รุ่น StorageTek 6180 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 1119EH0138 , 1119EH0139
- 18) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 4 ชุด
หมายเลขเครื่อง : ชุดที่ 1 78K17CG , 78K17BG
ชุดที่ 2 78K17CF , 78K17BF
ชุดที่ 3 78K17CH , 78K17BH
ชุดที่ 4 78K17CK , 78K17BK



- 19) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 13KONRA
- 20) อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 10117DD , 10117DE
- 21) อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ Back Office
ยี่ห้อ IBM รุ่น SAN24B-4 Express จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 10116TN
- 22) อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch) ระบบ e-Starting
ยี่ห้อ Brocade รุ่น 5100 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : ALM2518G02H , ALM2518G02K
- 23) อุปกรณ์ Firewall ระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ Sonic wall รุ่น NSA E8500 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 0017C599E0A8 , 0017C599E18C
- 24) อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : F5-UMHD-FSHC , F5-XTDR-AVFQ
- 25) อุปกรณ์ Load Balance ระบบ e-Starting
ยี่ห้อ F5 BIG-IP 1600 Enterprise จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : F5-ZKCO-QROR , F5-ZNRO-SDGE
- 26) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระบบ e-Certificate
ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 3 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 11030900905E , 11030898905E , 11030899905E
- 27) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ระบบ e-Starting
ยี่ห้อ Enterasys รุ่น B5G124-48 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 10510756905E , 10510757905E
- 28) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate
- 29) อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM จำนวน 4 ชุด ระบบ e-Certificate

ก.ค.

2. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ยังอยู่ในระยะเวลาประกัน ดังนี้

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ยี่ห้อ Sun SPARC T4-1 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : AK00092476 , AK00092477
- 2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริการข้อมูลธุรกิจ
ยี่ห้อ IBM รุ่น Power 740 Express Server จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 069EA3R , 069EA4R
- 3) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage) ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ
ยี่ห้อ IBM รุ่น Storage DS5020 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง : 78K15DN

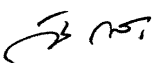
3. รายการซอฟต์แวร์ (Software) ในระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ดังนี้

- 1) System Software
- 2) Program Utilities, Compiler and Debugger และ Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle)
- 4) ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server (Websphere)
- 5) ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report)
- 6) ซอฟต์แวร์ Business Intelligent
- 7) ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ (TimeWorks)
- 8) ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ (Jack Rabbit)
- 9) ซอฟต์แวร์ Cognos
- 10) โปรแกรมระบบงาน (Application Software)
- 11) ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเว็บไซต์สำเร็จรูป cms (Easy Web Time)

4. รายการโปรแกรมระบบงานของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ดังนี้

4.1 ระบบออกหนังสือรับรองนิติบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านธนาคาร (e-Certificate) ประกอบด้วย

- 1) ระบบหนังสือรับรองนิติบุคคล
- 2) ระบบหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว
- 3) ระบบรับรองสำเนาเอกสารทางทะเบียนนิติบุคคล
- 4) ระบบรับรองสำเนาเอกสารการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว
- 5) ระบบรับรองสำเนาเอกสารสมาคมการค้า/หอการค้า
- 6) ระบบรับรองสำเนาเอกสารงบการเงิน และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น
- 7) ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน
- 8) ระบบเชื่อมต่อธนาคาร (Gateway)
- 9) ระบบค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อกับธนาคาร (Web Services)



- 10) ระบบป้องกันการปลอมแปลงเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- 4.2 ระบบขอหนังสือรับรอง/คัดสำเนาผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ประกอบด้วย
- 1) ระบบหนังสือรับรองนิติบุคคล
 - 2) ระบบรับรองสำเนาเอกสารทางทะเบียนนิติบุคคล
 - 3) ระบบรับรองสำเนาเอกสารงบการเงิน และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น
 - 4) ระบบค่าธรรมเนียม
- 4.3 ระบบงานบริการข้อมูลธุรกิจ ประกอบด้วย
- 1) ระบบจัดเก็บข้อมูลนิติบุคคลและหนังสือรับรองช่วง
 - 2) ระบบคลังข้อมูลธุรกิจ
 - 3) ระบบการรับแจ้งและจัดเก็บข้อมูลผู้ทำบัญชี
 - 4) ระบบข้อมูลกฎหมายและคดี
 - 5) ระบบข้อมูลผู้ประกอบการธุรกิจ
- 4.4 ระบบเชื่อมโยงการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร(e-Starting Business) ประกอบด้วย
- 1) ระบบงานสมาชิก
 - 2) ระบบงานเชื่อมโยงการเริ่มต้นธุรกิจสู่หน่วยงานพันธมิตร
 - 3) ระบบงานเชื่อมโยงการตรวจสอบข้อมูลบุคคลและที่ตั้งสำนักงานกับกรมการปกครอง
- 4.5 ระบบจองซื้อนิติบุคคล ประกอบด้วย
- 1) การจองซื้อหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
 - 2) การตรวจสอบรายการจองซื้อ
 - 3) การอนุมัติ/ยกเลิกการจองซื้อ
 - 4) รายงานต่างๆ
- 4.6 ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ระบบ ประกอบด้วยระบบงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนนิติบุคคลผ่านทางอินเทอร์เน็ต และ ระบบงานจดทะเบียนนิติบุคคลส่วนกลาง (Walk-in) ประกอบด้วย
- 1) การตรวจสอบคำขอจดทะเบียน
 - 2) การจดทะเบียนจัดตั้งใหม่
 - 3) การจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงแก้ไข
 - 4) การจดทะเบียนเลิก/ชำระบัญชี
 - 5) การจดทะเบียนแปรสภาพ
 - 6) รายงานต่างๆ
- 4.7 ระบบบริหารข้อมูลองค์กร (e-Office) ประกอบด้วย
- 1) ระบบงานการลา
 - 2) ระบบงานจัดการองค์ความรู้ (KM)
 - 3) ระบบงานอินทราเน็ต
 - 4) ระบบงานจัดเก็บข้อมูลการรักษาพยาบาล
 - 5) ระบบงานเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร

ก.ค.ค.

- 6) ระบบงานติดตามงบประมาณส่วนภูมิภาค
- 4.8 ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ สำหรับเจ้าหน้าที่ (ใช้ซอฟต์แวร์ Cognos) ประกอบด้วย
 - 1) วิเคราะห์ข้อมูลการจดทะเบียนนิติบุคคล
 - 2) วิเคราะห์ข้อมูลงบการเงินของนิติบุคคล
 - 3) วิเคราะห์ข้อมูลการส่งงบการเงินของนิติบุคคล
 - 4) วิเคราะห์ข้อมูลการบริหารงบประมาณ
 - 5) วิเคราะห์ข้อมูลการบริหารทรัพยากรบุคคล
- 4.9 ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) ประกอบด้วย
 - 1) ระบบรับส่งข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (web services)
 - 2) ระบบออกเครื่องหมายรับรองการจดทะเบียนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (DBD registered)
 - 3) ระบบออกเครื่องหมายรับรองความน่าเชื่อถือในการประกอบธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์(DBD verified)
 - 4) เว็บไซต์ www.trustmarkthai.com
- 4.10 ระบบจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (E-newsletter)
- 4.11 ระบบเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (www.dbd.go.th)
 - 1) ระบบข่าวและบทความ (Article)
 - 2) ระบบกระดานข่าว (Web Board)
 - 3) ระบบบริหารจัดการ Banner
 - 4) ระบบบริหารจัดการ เมนู
 - 5) ระบบการกำหนดสิทธิ์และบริหารจัดการผู้ใช้งาน
- 4.12 ระบบตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคล Mobile Application (DBD e-Service)
 - 1) ระบบบริหารจัดการ Mobile Application
 - 2) Mobile Application ระบบปฏิบัติการ Android
 - 3) Mobile Application ระบบปฏิบัติการ ios
- 4.13 ระบบเว็บไซต์ <http://www.dbdfranchise.com>

ก.ค.

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 เงื่อนไขทั่วไป (ให้คัดลอกขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอกใน ช่องนี้)	ให้ ระบุ ข้อ เสนอ ของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน (ถ้ามี)

๕ ๗๕.

ภาคผนวก ค

กำหนดค่าตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

รายการ	ค่าถ่วง
Hardware	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1.0
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (SAN Storage)	1.0
3. อุปกรณ์สลับสัญญาณสื่อสารชนิด Fiber (SAN Switch)	0.5
4. อุปกรณ์ Firewall	1.0
5. อุปกรณ์ Load Balance	1.0
6. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย	0.5
7. อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า PDU	0.25
8. อุปกรณ์ KVM ยี่ห้อ IBM	0.25
Software	
1. System Software	1.0
2. Program Utilities และ Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	0.25
3. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Oracle)	1.0
4. ซอฟต์แวร์สำหรับ Application Server (Websphere)	1.0
5. ซอฟต์แวร์สำหรับ Report Server (Crystal Report)	1.0
6. ซอฟต์แวร์ Business Intelligent	0.5
7. ซอฟต์แวร์ควบคุมการสแกนลายนิ้วมือ(Time Work)	1.0
8. ซอฟต์แวร์จัดการเอกสารภาพ (Jack Rabbit)	1.0
9. ซอฟต์แวร์ Cognos	0.5
10. โปรแกรมระบบงาน (Application Software)	1.0

ก.ส.