

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ 2

1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้ามีภารกิจในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริการจดทะเบียนธุรกิจและข้อมูลธุรกิจให้ถูกต้อง รวดเร็วและโปร่งใส กำกับดูแลธุรกิจให้มีธรรมาภิบาลและพัฒนาธุรกิจไทยให้เข้มแข็งแข่งขันได้โดยมีระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำงานในลักษณะ Real time เพื่อให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ดังนั้น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งที่จะขับเคลื่อนให้การดำเนินงานตามภารกิจของกรมฯ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง หากระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งขัดข้อง จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมฯ ต้องหยุดชะงักและเกิดความเสียหายต่อกรมฯ ผู้ใช้บริการและระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศได้

กรมฯ ได้ดำเนินการจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการจ้างบำรุงรักษาในปีงบประมาณ 2557 จะสิ้นสุดระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาในวันที่ 30 กันยายน 2557 กรมฯ จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในปีงบประมาณ 2558 โดยกำหนดระยะเวลาบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในปีงบประมาณ 2558 ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ถึงวันที่ 30 กันยายน 2558

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

2.2 เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ของกรมฯ สามารถให้บริการประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างต่อเนื่อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

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 ในกรณีที่ เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน 1 ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีนับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท โดยแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากร มาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามภาคผนวก ง ในด้านต่างๆ ดังนี้

3.10.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

- (1) ยี่ห้อ SUN เช่น Sun SPARC Enterprise M8000 , SPARC Enterprise M5000 เป็นต้น
- (2) IBM

3.10.2 ระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์เครือข่าย

- (1) อุปกรณ์เครือข่าย ยี่ห้อ Cisco
- (2) อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet และ ยี่ห้อ Juniper
- (3) อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Sourcefire ,

ยี่ห้อ Anchiva

3.10.3 ระบบการจัดการฐานข้อมูล Oracle Database และโปรแกรมสำรองข้อมูลยี่ห้อ Veritas

3.10.4 ระบบ Call Center ได้แก่ ซอฟต์แวร์ Worldsip, IVR และ CRM

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหลักฐานการได้รับ Certified ของบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของบุคลากรที่มีการรับรองสำเนาถูกต้อง โดยบุคลากรเจ้าของบัตรเป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง และบุคลากรนั้นต้องลงลายมือชื่อรับรองการเข้าร่วมโครงการนี้ มาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามภาคผนวก จ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) Sun Certified Field Engineering
- (2) Sun Certified Network Administrator for Solaris
- (3) Oracle Database Administrator
- (4) VeritasNetbackup
- (5) Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือ Cisco Certified Network Professional (CCNP)
- (6) Fortinet Certified Network Administrator (FCNSA)
- (7) Sourcefire และ Package Logic

4 ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบงาน รวมทั้งเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติตลอดเวลา ดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 36 รายการ รวมทั้ง Software ที่เกี่ยวข้อง

(รายละเอียดตามภาคผนวก ก)

(2) ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 8 รายการ ดังนี้

(2.1) อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch) จำนวน 2 ชุด

(2.2) อุปกรณ์ Firewall จำนวน 4 ชุด

(2.3) อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย จำนวน 4 ชุด

(2.4) อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) จำนวน 4 ชุด

(2.5) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ Switch จำนวน 64 ชุด

(2.6) อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย

- อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless Controller) จำนวน 1 ชุด

- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Wireless Access Point) จำนวน 34 ชุด

(2.7) อุปกรณ์ระบบ Web Conference

(2.8) อุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ Log

ทั้งนี้ ให้รวมถึงอุปกรณ์ จุดสัญญาณ สายสัญญาณหรือวัสดุของระบบเครือข่าย เช่น สายสัญญาณระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล สายสัญญาณไฟเบอร์ สายไฟฟ้า ฯลฯ ที่ทำให้ระบบเครือข่ายของกรมใช้งานได้เป็นปกติ

(รายละเอียดตามภาคผนวก ข)

(3) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(3.1) เครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่กรมกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 630 ชุดและไม่เกิน 670 ชุด โดยมีเครื่องที่อยู่ในระยะเวลารับประกันจากตัวแทนจำหน่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 300 ชุด

(3.2) เครื่องพิมพ์แบบ Dot Matrix, Deskjet, Inkjet, Laser, Laser Color ตามที่กรมกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 300 ชุดและไม่เกิน 350 ชุด โดยมีเครื่องที่อยู่ในระยะเวลารับประกันจากตัวแทนจำหน่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุด

(3.3) เครื่องสแกนเนอร์ ตามที่กรมกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 120 ชุด และไม่เกิน 140 ชุด โดยมีเครื่องที่อยู่ในระยะเวลารับประกันจากตัวแทนจำหน่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชุด

(3.4) การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข SOFTWARE ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงประกอบด้วย

- WINDOWS

- MS OFFICE (ถ้ามี)

- INTERNET (ถ้ามี)

- การป้องกันและตรวจเช็ค (Scan) ไวรัสคอมพิวเตอร์

- โปรแกรมเชื่อมโยงเครือข่าย (ถ้ามี)

- Software เฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์ และเครื่อง Scanner

- ติดตั้งระบบงานการให้บริการของกรม รวมทั้งแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบงาน

4.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุ License ที่ถูกต้องตามกฎหมายจากบริษัทฯ ผู้ผลิตอุปกรณ์ ให้กับ
กรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ดังนี้

- อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น 3016B จำนวน 2 ชุด และ ยี่ห้อ Juniper รุ่น SSG 550
- อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Sourcefire , ยี่ห้อ Anchiva และยี่ห้อ Package Logic

- อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย Wireless Controller ยี่ห้อ Aruba รุ่น 3200

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญมาประจำที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้าส่วนกลาง ทุกวัน
ทำการ ตั้งแต่เวลา 8.00 น. – 17.00 น. โดยแจ้งรายชื่อ ประวัติ ของเจ้าหน้าที่ผู้มาประจำที่กรมฯ

4.3.1 เจ้าหน้าที่ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ จำนวน 1
คน จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์
เกี่ยวกับการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อดูแลและตรวจสอบการทำงาน
ระบบคอมพิวเตอร์ (Monitoring) รวมทั้งการสำรองข้อมูลและแก้ไขข้อขัดข้องทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์
แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง

4.3.2 เจ้าหน้าที่ซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง (Network) จำนวน 2 คน
จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์
เกี่ยวกับการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อดูแลและตรวจสอบการ
ทำงานระบบเครือข่าย (Monitoring) ตรวจสอบการบุกรุกบนระบบเครือข่ายรวมทั้งการสำรองข้อมูลและแก้ไข
ข้อขัดข้องทางเทคนิคของระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงและดูแลระบบ Web Conference

4.3.3 เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 4 คน (จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาที่เกี่ยวข้องกับ
คอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน และเจ้าหน้าที่อื่นต้องจบการศึกษาระดับ ปวช. หรือเทียบเท่า) เพื่อ
ดูแลและตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

4.3.4 เจ้าหน้าที่ Helpdesk เพื่อประสานงาน รับโทรศัพท์ ติดตามงาน ให้คำปรึกษาการใช้งาน
เบื้องต้น และดำเนินการด้านเอกสารอย่างน้อย 2 คน

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญซึ่งมีหลักฐานการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มา
ประจำที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้าอย่างน้อยเดือนละ 1 วัน และเมื่อมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนตามที่กรม ร้องขอ โดยแจ้ง
รายชื่อ ประวัติ ของเจ้าหน้าที่ที่มาประจำที่กรมฯดังนี้

(1) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้าน Oracle Database Administrator ที่ได้รับ Certified รับรองจาก
เจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อดูแลและตรวจสอบระบบการจัดการฐานข้อมูล

(2) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้โปรแกรม VeritasNetbackupที่ได้รับ Certified รับรองจาก
บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อดูแลและตรวจสอบระบบสำรองข้อมูล

(3) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinetที่ได้รับ Certified รับรองจาก เจ้าของ
ผลิตภัณฑ์ Fortinet เพื่อดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet

(4) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Juniper ที่ได้รับ Certified รับรองจาก เจ้าของ
ผลิตภัณฑ์ Juniper เพื่อดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Juniper

(5) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ
Sourcefire ที่ได้รับ Certified รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อดูแลและตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัย
บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์

(6) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Anchiva หรือ ยี่ห้อ Package Logic ที่ได้รับ Certified รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อดูแลและตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์

(7) เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารไร้สาย ยี่ห้อ Aruba ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อดูแลและตรวจสอบระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลไร้สาย (Wifi)

(8) เจ้าหน้าที่ดูแล ตรวจสอบและปรับปรุงระบบเครือข่ายและระบบไฟฟ้าภายในห้อง Data Center

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญที่ได้รับ Certified รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาประจำที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มาประจำทุก 3 เดือน อย่างน้อย 1 ครั้ง และเมื่อมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนตามที่กรมร้องขอ เพื่อดูแลและตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ยี่ห้อ Oracle/Sun และ ยี่ห้อ IBM โดยแจ้งรายชื่อ ประวัติ ของเจ้าหน้าที่ที่มาประจำที่กรมฯ

4.6 เจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานตามข้อ 4.3-4.5 จะต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย โดยมีป้ายชื่อของผู้ปฏิบัติงานและชื่อหน่วยงานของผู้รับจ้างให้เห็นชัดเจน และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อ ประวัติ และเอกสารการได้รับ Certified ของเจ้าหน้าที่ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงมาให้กรม เพื่อพิจารณาคุณสมบัติและความเหมาะสมก่อนอนุญาตให้เข้าดำเนินการใดๆ

4.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ Update Release หรือ Version ของ Firmware ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1 (1) - (2) ให้เป็นปัจจุบัน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรม ก่อนการดำเนินการ

4.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการ Backup/Recovery ข้อมูลเกี่ยวกับ Configuration ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1 (1) - (2) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.9 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำ Sticker ตามรูปแบบและติดที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามตำแหน่งที่กรมกำหนด

4.10 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง Policy การสำรองข้อมูลที่กรมใช้อยู่ (Veritas NetBackup) ให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการดูแลระบบและจัดหาเทปบันทึกข้อมูลชนิด LTO3 ความจุ 400 GB/ตลับ จำนวนไม่น้อยกว่า 40 ตลับ สำหรับใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ SUN

4.11 ผู้รับจ้างต้องสำรองอุปกรณ์สำหรับการสำรองข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ไม่ได้ต่อกับเครื่อง Veritas NetBackup เช่น Backup Drive หรืออุปกรณ์อื่นที่ทำให้การสำรองข้อมูลสมบูรณ์

4.12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำ Label ของสาย UTP ที่ติดตั้งไว้อยู่เดิมภายในกรม สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้า เขต 1-6 และสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด 3 จังหวัด (นนทบุรี, ปทุมธานี, สมุทรปราการ) ให้สามารถทราบได้ว่าต้นสายและปลายสายอยู่ที่ใดพร้อมทั้งปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตามความต้องการของกรม

4.13 ผู้รับจ้างต้องจัดทำผังรายละเอียดเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และระบบสายสัญญาณภายในห้อง Data Center (ชั้น 5 สนามบินน้ำ) พร้อมทั้งจัดสายสัญญาณ สายไฟ ภายใต้พื้นยกภายในห้อง Data Center ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

4.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโยกย้ายและเปิด/ปิดระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามที่กรมแจ้ง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

4.15 ผู้รับจ้างต้องสำรองจุดสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบไฟฟ้าเพื่อใช้งานในระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของกรมไม่เกิน 50 จุด

4.16 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดให้มีวงจรรีโมตเน็ตขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 30 MB เพื่อเชื่อมต่อ Wifi Controller ของกรม ให้สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 12 เดือน

4.17 ผู้รับจ้างต้องสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ ๓ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (สนามบินน้ำ) เพื่อสำรองการใช้งานของเครื่องที่ขัดข้องในส่วนของกาให้บริการประชาชนได้โดยทันที จำนวนเครื่องที่ต้องสำรอง มีดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 ชุด (คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า Core i5, Ram 4 GB, Harddisk 1 TB จอภาพชนิด LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว)

(2) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน 3 ชุด

(3) เครื่องพิมพ์แบบ Dot Matrix แคร่สีที่สามารถใช้กับระบบค่าธรรมเนียมของกรมได้ จำนวน 1 ชุด

(4) เครื่องสแกนเนอร์ แบบ Auto Feed จำนวน 2 ชุด (ความเร็วในการ scan ไม่ต่ำกว่า 20 แผ่นต่อนาที)

4.18 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ที่ติดตั้งในสถานที่ ดังนี้

(1) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (สนามบินน้ำ)

(2) สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 6 แห่ง (สพข.1 - สพข.6)

(3) สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด 3 จังหวัด (นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ)

4.19 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1 (1) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง เช็ดทำความสะอาด ดูดฝุ่นภายนอกตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นปกติ รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการทำงานของสายสัญญาณต่างๆ ทั้งนี้ต้องแจ้งวัน เวลา ที่จะเข้ามาดำเนินการให้กรม ทราบก่อนวันดำเนินการอย่างน้อย 7 วัน

(2) ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงตามข้อ 4.1 (2) โดยทำการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทำความสะอาด ดูดฝุ่นภายนอกตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นปกติ ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาการทำงานของสายสัญญาณต่างๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน อย่างน้อย 1 ครั้ง ทั้งนี้ หากพบข้อบกพร่องความผิดปกติในการทำงานของ Hardware หรือ Software รายการใด ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขซ่อมแซมก่อนที่จะเกิดความเสียหายต่อทั้งระบบ

(3) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1 (3) โดยปฏิบัติงานในเดือน ธันวาคม 2557 กุมภาพันธ์ 2558 พฤษภาคม 2558 สิงหาคม 2558 รายละเอียด ดังนี้

(3.1) ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกและภายในตัวเครื่อง ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นปกติ

(3.2) ตรวจสอบการทำงานของ SOFTWARE บนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้เป็นปกติ และปรับปรุง SOFTWARE ป้องกันไวรัสให้ทันสมัย

เมื่อทำการ PM เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานได้เป็นปกติดังเดิม

4.20 ผู้รับจ้างต้องสำรวจ/เก็บประวัติ และจัดทำข้อมูลทะเบียนประวัติเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดของกรม ดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(2) อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(3) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

4.21 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนผังพร้อมทั้งปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน ตามความต้องการของกรม ดังนี้

(1) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(2) ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล รวมทั้งผังระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่าย ภายในกรม แยกตามแต่ละชั้น สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 1-6 และสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด 3 จังหวัด (นนทบุรี, ปทุมธานี, สมุทรปราการ)

(3) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

4.22 ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบรับแจ้ง และติดตามการแก้ไขปัญหา โดยต้องมีรายละเอียดการรับแจ้ง สาเหตุ วิธีการแก้ไข ประเภทของปัญหา เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการ บำรุงรักษาตามที่กรมกำหนด

4.23 ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบ เสนอแนะแนวทางเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรม หรือประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ตามความต้องการของกรม

4.24 สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ที่ทำการจ้าง บำรุงรักษา อาจมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงนั้น โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่ม

5 ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ถึงวันที่ 30 กันยายน 2558

6 การส่งมอบงาน

การส่งมอบงวดงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานการดูแล บำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก้ไข ในรูปแบบ เอกสาร จำนวน 1 ชุด และ DVD จำนวน 2 ชุด ดังนี้

6.1 แผนการดำเนินงาน ขั้นตอนและวิธีการ Backup/Recovery ข้อมูลเกี่ยวกับ Configuration ของ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา

6.2 รายงานการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกเดือน ดังนี้

6.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1(1) ประกอบด้วย

(1) รายงานการซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพ (Corrective Maintenance : CM) (ถ้ามี)

(2) รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)

(3) รายงานสรุปผลการดำเนินการสำรองข้อมูล

6.2.2 ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1(2) ประกอบด้วย

(1) รายงานการซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพ(Corrective Maintenance : CM) (ถ้ามี)

(2) รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)

(3) รายงานสรุปผลการดำเนินการสำรองข้อมูล (ถ้ามี)

6.2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามข้อ 4.1(3) ประกอบด้วย

(1) รายงานการซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงอะไหล่ที่เสียหายหรือเสื่อมสภาพ(Corrective Maintenance : CM)

(2) รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)

6.3 เอกสาร/หลักฐานการต่ออายุ License Fortinet , Juniper , Aruba , Sourcefire , Anchiva และ Package Logic ตามข้อ 4.2 ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.4 หลักฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ตามระยะเวลาที่กำหนด ข้อ 4.3 - 4.5

6.5 เทปบันทึกข้อมูล ตามข้อ 4.10 ภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.6 หลักฐานในการติดตั้งวงจรรินเทอร์เน็ต ตามข้อ 4.16 ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.7 รายงานข้อมูลทะเบียนประวัติเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดของกรม ภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(2) อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(3) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

6.8 แผนผังระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาดังนี้

(1) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

(2) ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล รวมทั้งผังระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่าย ภายในกรม แยกตามแต่ละชั้น สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 1-6 และสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด 3 จังหวัด (นนทบุรี, ปทุมธานี, สมุทรปราการ)

(3) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

7 วงเงินในการจัดหา

ราคาสูงสุดของการประกวดราคา จำนวน 6,755,700 บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000 (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาและการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคา ครั้งละ ไม่น้อยกว่า 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8 กำหนดการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายค่าจ้างออกเป็น 4 งวด ดังนี้

8.1 งานงวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (25%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ส่งมอบงานตาม 6.1 - 6.6 ภายในวันที่ 10 มกราคม 2558 (ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา - ธันวาคม 2557) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8.2 งานงวดที่ 2 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (25%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม 6.2 , 6.4 , 6.7 และ 6.8 ภายในวันที่ 10 เมษายน 2558 (มกราคม - มีนาคม 2558) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8.3 งานงวดที่ 3 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (20%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ส่งมอบงานตาม 6.2 และ 6.4 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 (เมษายน - มิถุนายน 2558) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8.4 งานงวดที่ 4 กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสามสิบ (30%) จากราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม 6.2 และ 6.4 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2558 (กรกฎาคม - กันยายน 2558) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9 ข้อกำหนดอื่นๆ

9.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องดำเนินการ ดังนี้

9.1.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและรายละเอียดการดำเนินการจ้างบำรุงรักษาในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบตามภาคผนวก ค

9.1.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแผนการเข้าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

9.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

9.2.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงตามข้อ 4.1 ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติตลอดเวลา (24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ)

9.2.2 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 ชัดข้อง และกรม แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

(1) ตรวจสอบและแก้ไขการขัดข้อง ภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากกรม เช่น ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือหนังสือ ฯลฯ ทางใดทางหนึ่ง

(2) กรณีไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 24 ชั่วโมงติดต่อกันภายหลังจากได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างจะต้องหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และเพียงพอกับความต้องการใช้งานของกรม มาให้ใช้แทน และหากอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาดังกล่าว มีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรม

(3) เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาตาม 9.2.2(2) แล้ว หากผู้รับจ้างไม่ได้มาซ่อมแซมแก้ไข หรือยังไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ อีกทั้งไม่จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุด และเพียงพอกับความต้องการใช้งานของกรม มาให้ใช้แทน กรมมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการจ้างบุคคลภายนอกอื่นมาทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตลอดจนค่าอะไหล่ นั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

(4) ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำอุปกรณ์ที่ขัดข้องไปซ่อมแก้ไขแล้วไม่สามารถซ่อมได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรม รับทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าของเดิมมาทดแทนให้กรม ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ไม่สามารถซ่อมได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรม รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

9.2.3 การดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงตามข้อ 4.1 ให้ครอบคลุมถึงค่าแรงงาน ค่าปรึกษา ค่าอะไหล่ อุปกรณ์สิ่งของที่ต้องเปลี่ยน การถ่ายทอดความรู้ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ที่เกี่ยวกับการดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข โดยกรม ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากราคาจ้างบำรุงรักษา

9.3 ข้อสงวนสิทธิ์ของกรม

9.3.1 ห้ามมิให้ผู้รับจ้าง นำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของกรม ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการดูแล บำรุงรักษาฯ ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากกรม พบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาค่าจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ การชดใช้ดังกล่าวไม่ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบทางอาญา

9.3.2 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างหากเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของกรม อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่กรมตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่กรมกำหนด

9.3.3 หากผู้รับจ้างไม่จัดส่งเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานตาม ข้อ 4.3 กรมมีสิทธิ์ปรับผู้รับจ้าง ดังนี้

(1) กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานประจำที่กรม ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับให้แก่กรม ในอัตราวันละ 800 บาท (แปดร้อยบาทถ้วน) ต่อเจ้าหน้าที่หนึ่งคน

(2) กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานไม่เต็มวันทำการ (ระยะเวลาทำการ 8.00 น. – 17.00 น.) ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับให้กรม ในอัตราชั่วโมงละ 120 บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อเจ้าหน้าที่หนึ่งคน

9.3.4 หากพ้นระยะเวลาตามข้อ 9.2.2(2) และผู้รับจ้างไม่ซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามภาคผนวก ก และภาคผนวก ข ให้ใช้งานได้เป็นปกติ กรมมีสิทธิ์ปรับผู้รับจ้างในอัตรา 0.006 ต่อวันของราคาค่าจ้างบำรุงรักษาที่คิดเฉลี่ยต่อเดือนจากมูลค่าโดยรวมของสัญญาคุณด้วยตัวถ่วงประเภท/ชนิดของอุปกรณ์ที่ใช้งานไม่ได้ตามภาคผนวก ฉ

$$\text{ค่าปรับ} = \text{จำนวนวันที่เกินเวลาที่กำหนด} \times 0.006 \times (\text{วงเงินในสัญญา} / 12) \times \text{ค่าตัวถ่วง}$$

9.3.5 กรมมีสิทธิ์หักค่าปรับตามข้อ 9.3.3 และข้อ 9.3.4 จากเงินงวดที่กรมฯ ยังไม่ได้จ่าย ไม่ว่าจะพฤติการณ์ที่ก่อให้เกิดค่าปรับจะเป็นค่าปรับของเงินงวดที่ค้างหรือไม่ก็ได้

9.3.6 กรมอาจยกเลิกการจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ รายการใดรายการหนึ่งหรือทั้งหมด หากกรมพิจารณาแล้วเห็นว่า การให้บริการบำรุงรักษาฯ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมกำหนดในขอบเขตของงาน หรือกรมมีระบบอื่นทดแทน โดยกรมจะทำหนังสือแจ้งยกเลิกสัญญาแก่ผู้รับจ้างล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ก.ค.

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ,ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างประกาศประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือทาง e-mail address procurement@dbd.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดการรับข้อเสนอแนะ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗

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 ช้อ 1(1) กับ Sun M5000 ช้อ 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 ช้อ 1(1) และ Sun M5000 ช้อ 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 ช้อ 1(1) และ Sun M5000 ช้อ 1(2))
 - (6) อุปกรณ์สลับสัญญาณ SAN Switch ยี่ห้อ Brocade 2 ชุด
(ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย M8000 ช้อ 1(1) และ Sun M5000 ช้อ 1(2))
 - (7) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดเก็บ Logs ยี่ห้อ IBM รุ่น X3250 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99B4490
 - (8) 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
 - (9) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array (สำหรับ Sunfire 4800 ช้อ 1(10) และ Sunfire V880 ช้อ 1(8)) ยี่ห้อ SUN StorEdge รุ่น T3 Enterprise จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 312H2D26 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1574/46 และ 0148/1584/46
 - (10) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ SUN รุ่น SunFire280r จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0342AD17EA และ 0342AP180D
OS: Solaris

วิ.ค.

- (11) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DNS (Internal) ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM Xeon Series 255 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99YDP11 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1553/48
หมายเลขเครื่อง 99YDP10 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1554/48
OS: Linux
- (12) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DNS (External) ยี่ห้อ HP Proliant รุ่น ML350 จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง SGH117XAKN
- (13) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ BUDGET ยี่ห้อ Sun รุ่น Sunfire V240 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง FN53030044
- (14) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ E-Service ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM Xerie 236 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99LEE12 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1650/49
OS: Linux
- (15) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานฐานข้อมูลสู่ธุรกิจ ยี่ห้อ Hp รุ่น DL380G4 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH634X0JE, SGH634X0JF
OS: Windows 2003 Server
- (16) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงาน E-Mail Newsletter ยี่ห้อ Hp รุ่น Proliant จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH7317FRE
OS: Windows 2003 Server
- (17) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานสำรองข้อมูล ยี่ห้อ SUN รุ่น SUN Fire V445 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0730BD07A0 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1800/50
OS: Solaris 10
- (18) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Disk Array (สำหรับ SUN Fire V445 ซีพียู 3.2.1(25) ยี่ห้อ SUN รุ่น StorageTek 6100 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 0729AWF096 หมายเลขครุภัณฑ์ 0148/1802/50
- (19) 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
- (20) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Logs ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99EY537, 99FB181
OS: Linux Red Hat Server Enterprise 5.1
- (21) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Authen ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3550 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99R2060
OS: Linux Red Hat Server Enterprise 5.1
- (22) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DPIS ยี่ห้อ HP รุ่น DL380 G5 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH849XVDK
OS: Windows 2003 Server Standard
- (23) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ KPI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380 G5 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH849XVDK
OS: Windows 2003 Server Standard

- (24) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบวัสดุคงคลัง2 ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99X5205
OS: Linux Database: MySql App: PHP , CSS
 - (25) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Application วัสดุคงคลัง1 ยี่ห้อ IBM รุ่น X3250 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99A4763
OS: Linux
 - (26) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database วัสดุคงคลัง1 ยี่ห้อ DELL รุ่น PowerEdge 4400
จำนวน 1 ชุด หมายเลขเครื่อง 995KP315
OS: Linux Database: Postgres
 - (27) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Token ยี่ห้อ IBM รุ่น System X3650 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง 99X5200
OS: Linux
 - (28) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MOI ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH839XF23
 - (29) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ DOC ยี่ห้อ HP รุ่น DL380G5 จำนวน 2 ชุด
หมายเลขเครื่อง SGH746BNP4, SGH746BNP0
 - (30) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับควบคุมเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ยี่ห้อ HP รุ่น DL160G6
หมายเลขเครื่อง SGH028X1XC
 - (31) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ Call Center ยี่ห้อ Dell Power edge 510 จำนวน
3 ชุด หมายเลขเครื่อง JS5R62S , CS5R62S และ BS5R62S
 - (32) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์1 (Application Server) ยี่ห้อ
Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 1 ชุด หมายเลขครุภัณฑ์ ทส56-0502-0052
 - (33) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์2 (Application Server) ยี่ห้อ
Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 1 ชุด หมายเลขครุภัณฑ์ ทส56-0502-0053
 - (34) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์1 (Database
Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขครุภัณฑ์ ทส56-0502-0050
 - (35) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์2 (Database
Server) ยี่ห้อ Fujitsu Primergy Rx60056 จำนวน 1 ชุด
หมายเลขครุภัณฑ์ ทส56-0502-0051
 - (36) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล SAN Storage (สำหรับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์) ยี่ห้อ Fujitsu
Eternus DX8052 หมายเลขเครื่อง 4521224538
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
- (7) Software ระบบโทรศัพท์ตอบรับอัตโนมัติ ได้แก่ Worldsip, IVR, CRM

35.

ภาคผนวก ข

รายละเอียดระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch) ส่วนกลาง จำนวน 2 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
5	1	Cisco 6506	SAL1439URRH
5	1	Cisco4506 Redundant AC Power Supply (Chassis) ประกอบด้วย	
		- Supervisor Engines IV (WS-X4515) 1 ชุด	
		- 1000 Base-X Switching Module (WS-X4306-GB) 3 ชุด	
		- 24 Port 10/100/1000 Base-T Switching Module 1 ชุด	

2. อุปกรณ์ Firewall ส่วนกลาง จำนวน 4 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
5	4	Firewall Fortigate 3016B	FGT3KB3407600053
		Firewall Fortigate 3016B	FGT3KB3407600155
		Firewall Juniper SSG-550	JN10AA6B7ADB
		Firewall Cisco Pix506	SG23100838

3. อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย ส่วนกลาง จำนวน 4 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
5	4	Sourcefire SF3D3500	3D35-03221003-FA02
		Sourcefire DC500	DC05-03021008-PB01
		Package Logic PL5600 AC	0010F3199EE2
		Anchiva-506FT	CSG0508000011710

Handwritten signature or initials.

4. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ส่วนกลาง จำนวน 4 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
5	4	Cisco 3745 Router	JPE074911TC
		Cisco 2800 Series Router	FHK1202F248
		Cisco 2691 Router	JPE071910V1
		Cisco 2691 Router	JPE071910V0

5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ Switch จำนวน 64 ชุด

5.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ Switch ส่วนกลาง จำนวน 46 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
3	3	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V03P
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y292
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO732Y3VH
4	3	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2T8
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y2BS
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO710Z10A
5	9	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y291
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2TT
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2TP
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y2E2
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO709X3E6
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO0710Z0ZP
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO0710Z106
		Catalyst 2950-x1 12-port 10/100/1000 FE switch	FOCO719W1CC
		Catalyst 2950-x1 12-port 10/100/1000 FE switch	FOCO719X1FF
6	2	Cisco 2950T-24	FOC0919Z1AN

23/15

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
6		Cisco 2950T-24	FOC0917W33K
7	1	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y2BQ
8	2	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2S9
		Catalyst 2912-XL 12-port 10/100 FE switch	FAA0306J13W
9	3	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y2AT
		Catalyst 2912-XL 12-port 10/100 FE switch	FAA0306J143
		Catalyst 2950-xl 24 port 10/100/1000 FE switch	FOCO710X1R6
10	7	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y28U
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2SG
		Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2S3
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO732Y356
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO732Z43R
		3 COM Switch 2016 16 Port	AB/LMZQ920198846
		Catalyst 2950-xl 12 port 10/100/1000 EF switch	FOCO719X1DD
11	3	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2SZ
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO732Y3C4
		Catalyst 2912-XL 12-port 10/100 FE switch	FAA0306G0NJ
12	2	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437Y2E5
		Cisco 2950T-24	FOC0918X1KL
13	1	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2Q1
14	4	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2U0
		Catalyst 2950-x1 24-port 10/100/1000 FE switch	FOCO732Y3VF
		Catalyst 2912-XL 12-port 10/100 FE switch	FAA0306G0PU
		Cisco 2950T-24	FHK0650Z050
15	1	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2SL
16	2	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2RC
		Cisco 2950T-24	FOC0919Y1AJ

25 05.

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
17	1	Cisco Catalyst 2960G	FOC1437V2QY
		Catalyst 2912-XL 12-port 10/100 FE switch	FAA0306F0H8
		Cisco 12-Port 10/100 Autosensing Fast Ethernet Hub	FAA0306P0

5.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ Switch สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 1-6 และ
ปริมาณพล จำนวน 18 ชุด

สถานที่	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 1 (ธนาलगกรณ์)	3	Cisco 2960G-24	FOC1437Y2BT
		Catalyst 2950	FOC0719W1CB
		12 port 10/100 FE switch	
		Cisco 2950T-24	FOC0919Z1CK
สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 2 (พหลโยธิน)	2	Cisco 2960G-24	FOC1437Y2CT
		Cisco 2950T-24	FOC0918X1H8
สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 3 (รัชดา)	5	Cisco 2960G-24	FOC1437V2PY
		Cisco 2960G-24	FOC1437V2VH
		Cisco 2950T-24	FOC0918X1H5
		Cisco 2950T-24	FOC0918X1K3
		Catalyst 2950 12 port 10/100 FE switch	FOC0719X1BM
สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 4 (สุรวงศ์)	2	Cisco 2960G-24	FOC1437V2T5
		Cisco 2950T-24	FOC0919Y190
สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 5 (ศรีนครินทร์)	2	Cisco 2960G-24	FOC1437Y2BA
		Cisco 2950T-24	FOC0914X1ZU
สำนักงานบริการจดทะเบียนธุรกิจ 6 (แจ้งวัฒนะ)	1	Cisco 2960G-24	FGL1703212R
สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดนนทบุรี	1	Cisco 2960G-24	FOC1437Y29M
สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดปทุมธานี	1	Cisco 2960G-24	FOC1437V2SN
สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดสมุทรปราการ	1	Cisco 2960G-24	FOC1437Y2C5

25 05.

6. อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless)

6.1 อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless Controller) จำนวน 1 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
5	1	Wireless Controller ยี่ห้อ Aruba	AK0015732

6.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Point) จำนวน 34 ชุด

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
อาคารกรมพัฒนา ธุรกิจการค้า (ส่วนกลาง)	22	Access Point ยี่ห้อ Aruba รุ่น 92	AN0108309
			AN0108711
			AN0108086
			AN0108702
			AN0108717
			AN0108704
			AN0108689
			AN0108703
			AN0108707
			AN0108710
			AN0108026
			AN0108007
			AN0108002
			AN0108019
			AN0108113
			AN0107996
			AN0107997
			AN0107937
			AN0107993
			AN0107897
			AN0107988
			AN0053579

๒๕

ติดตั้งที่ ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
อาคารกรมพัฒนา ธุรกิจการค้า (ส่วนกลาง)ติดตั้งที่ ชั้น	12	Access Point ยี่ห้อ Aruba รุ่น 105	BT0661983 BT0662167 BT0662095 BT0662287 BT0662153 BT0662199 BT0662303 BT0662305 BT0661985 BT0660562 BT0662307 BT0662298

7. อุปกรณ์ระบบ Web Conference

ติดตั้งที่ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์
ห้องม่วงเทพรัตน์ 7	1	เครื่องสลับสัญญาณภาพวิดีโอ ยี่ห้อ Extron Electronic รุ่น MMX62 AV RCA
	1	เครื่องควบคุมระบบส่วนกลาง ยี่ห้อ Cue รุ่น IPCUE-gamma
	1	เครื่องควบคุมการหมุนกล้อง ยี่ห้อ Wonwoo รุ่น WTX-1200A
	3	กล่องสปีดโดม ยี่ห้อ Wonwoo รุ่น EPS-223
ห้องม่วงนที 7	1	กล่องสปีดโดม ยี่ห้อ Wonwoo รุ่น EPS-223

8. อุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ Log

ติดตั้งที่ชั้น	จำนวน	รายการอุปกรณ์	S/N
5	1	อุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ Log ยี่ห้อ FortiAnalyzer รุ่น 1000C	FL-1KC3R11600417

ภาคผนวก ค

ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด 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 (ให้คัดลอกร่างขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอก ในช่องนี้)	ให้ระบุข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

๒๓

ภาคผนวก ง

รายชื่อบุคลากรข้อ 3.10 ที่เข้าร่วมโครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ 2
ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ปีงบประมาณ 2558

ลำดับ	รายการ	รายชื่อบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ
ข้อ 3.10.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	
(1)	ยี่ห้อ SUN เช่น Sun SPARC Enterprise M8000 , SPARC Enterprise M5000 เป็นต้น	
(2)	IBM	
ข้อ 3.10.2	ระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์เครือข่าย	
(1)	อุปกรณ์เครือข่าย ยี่ห้อ Cisco	
(2)	อุปกรณ์ Firewall	
	- ยี่ห้อ Fortinet	
	- ยี่ห้อ Juniper	
(3)	อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
	- ยี่ห้อ Sourcefire	
	- ยี่ห้อ Anchiva	
ข้อ 3.10.3	- ระบบการจัดการฐานข้อมูล Oracle Database	
	- โปรแกรมสำรองข้อมูลยี่ห้อ Veritas	
ข้อ 3.10.4	ระบบ Call Center ได้แก่ ซอฟต์แวร์ Worldsip, IVR และ CRM	

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ ต้องแนบรายละเอียดประวัติของบุคลากร

ภาคผนวก จ

รายชื่อบุคลากรข้อ 3.11 ที่เข้าร่วมโครงการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ 2
ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ปีงบประมาณ 2558

ลำดับ	รายการ	รายชื่อบุคลากรที่ได้รับ Certified	หมายเหตุ
1	Sun Certified Field Engineering		
2	Sun Certified Network Administrator for Solaris		
3	Oracle Database Administrator		
4	VeritasNetbackup		
5	Cisco Certified Network Associate(CCNA)		
	หรือ Cisco Certified Network Professional (CCNP)		
6	Fortinet Certified Network Administrator (FCNSA)		
7	Sourcefire		
	และ Package Logic		

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเหตุ ต้องแนบหลักฐานการได้รับ Certified ของบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และหนังสือตกลง เข้าร่วมโครงการของบุคลากรทุกคน พร้อมสำเนาบัตรประชาชนที่มีการรับรองสำเนาถูกต้อง โดย บุคลากรเจ้าของบัตรเป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง

หนังสือตกลงเข้าร่วมโครงการ

ข้าพเจ้า.....มีความยินยอม
เข้าร่วมทำงานกับบริษัท.....โครงการจัดจ้างบำรุงรักษา
ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ 2 ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ปีงบประมาณ 2558 ตามประกาศ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้เข้าร่วมโครงการ

น. น.

ภาคผนวก ฉ

กำหนดค่าตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ดังนี้

รายการ	ค่าถ่วง
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์	
Hardware	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์	
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ภาคผนวก ก รายการที่ (1) – (3)	1.0
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ภาคผนวก ก รายการที่ (4) – (36)	1.0
Software	
1. System Software , Operation System ที่จัดเก็บในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1.0
2. Oracle	1.0
3. VeritasNetBackup	0.50
4. Program Utilities และ Software อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	0.25
5. ระบบโทรศัพท์ตอบรับอัตโนมัติ Worldsip, IVR, CRM	0.25
ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง	
1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch)	1.0
2. อุปกรณ์ Firewall	1.0
3. อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย	0.25
4. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router)	0.1
5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ Switch	0.1
6. อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย	
6.1 อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายสื่อสารแบบไร้สาย (WirelessController)	0.1
6.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Wireless Access Point)	0.1
7. อุปกรณ์ระบบ Web Conference	0.2
8. อุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ Log	0.25
เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์	0.25
2. เครื่องพิมพ์แบบ Dot Matrix, Deskjet, Inkjet, Laser, Laser Color	0.25
3. เครื่องสแกนเนอร์	0.25

๒๘.

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ,ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างประกาศประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือทาง e-mail address procurement@dbd.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดการรับข้อเสนอแนะ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่

การจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒

ตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ลงวันที่.....

ด้วยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งต่อไปเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- ๑.๑ แบบรูปและรายละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

/๒.๔ ผู้ประสงค์...

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน ๑ ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีนับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากร มาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามภาคผนวก ง ในด้านต่างๆ ดังนี้

๒.๑๐.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(๑) ยี่ห้อ SUN เช่น Sun SPARC Enterprise M๘๐๐๐ , SPARC Enterprise M๕๐๐๐ เป็นต้น

(๒) IBM

๒.๑๐.๒ ระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์เครือข่าย

(๑) อุปกรณ์เครือข่าย ยี่ห้อ Cisco

(๒) อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet และ ยี่ห้อ Juniper

(๓) อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ

Sourcefire , ยี่ห้อ Anchiva

๒.๑๐.๓ ระบบการจัดการฐานข้อมูล Oracle Database และโปรแกรมสำรองข้อมูล ยี่ห้อ Veritas

/๒.๑๐.๔ ระบบ...

๒.๑๐.๔ ระบบ Call Center ได้แก่ ซอฟต์แวร์ Worldsip , IVR และ CRM

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหลักฐานการได้รับ Certified ของบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของบุคลากรที่มีการรับรองสำเนาถูกต้อง โดยบุคลากรเจ้าของบัตรเป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง และบุคลากรนั้นต้องลงลายมือชื่อรับรองการเข้าร่วมโครงการนี้ มาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามภาคผนวก จ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (๑) Sun Certified Field Engineering
- (๒) Sun Certified Network Administrator for Solaris
- (๓) Oracle Database Administrator
- (๔) VeritasNetbackup
- (๕) Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือ Cisco Certified Network Professional (CCNP)

(๖) Fortinet Certified Network Administrator (FCNSA)

(๗) Sourcefire และ Package Logic

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
 - (๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

/๓.๒ ส่วนที่...

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕
- (๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)
- (๖) เอกสารประกอบการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๒.๖ ข้อ ๒.๙ - ๒.๑๑ และ

ภาคผนวก ก

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

๔.๔ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. ถึงเวลาน. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคจรรยาบรรณคำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

/(๒) ราคา....

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๖,๗๕๕,๗๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. เป็นต้นไป ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๓๓๗,๗๘๕ บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่) โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

/๕.๔ หนังสือ...

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หากประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันต้องนำพันธบัตรดังกล่าวมาจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อน

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

~~การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย~~

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำ การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือกรม จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๔ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรม ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

/๗.๕ พันธบัตร...

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หากประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันต้องนำพันธบัตรดังกล่าวมาจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อน

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (๒๕%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อกำหนดการจ้าง (TOR) ของกรม ข้อ ๖.๑ - ๖.๖ ภายในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๘ (ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา - ธันวาคม ๒๕๕๗) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘.๒ งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบห้า (๒๕%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อกำหนดการจ้าง (TOR) ของกรม ข้อ ๖.๒ , ๖.๔ , ๖.๗ และ ๖.๘ ภายในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘ (มกราคม ๒๕๕๘ - มีนาคม ๒๕๕๘) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘.๓ งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละยี่สิบ (๒๐%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อกำหนดการจ้าง (TOR) ของกรม ข้อ ๖.๒ และ ๖.๔ ภายในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ (เมษายน ๒๕๕๘ - มิถุนายน ๒๕๕๘) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘.๔ งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้างในอัตราร้อยละสามสิบ (๓๐%) ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อกำหนดการจ้าง (TOR) ของกรม ข้อ ๖.๒ และ ๖.๔ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ (กรกฎาคม ๒๕๕๘ - กันยายน ๒๕๕๘) และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑%) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน - ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๑. ข้อสงวนสิทธิ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณ กรมขอสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อหรือจัดจ้างในครั้งนี้

ราคากลางของการจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๗๕๕,๗๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๖ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/๑๑.๔ ผู้มีสิทธิ

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

(ร่าง)

ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เรื่อง ประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒ ภายในวงเงิน ๖,๗๕๕,๗๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘ ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. ๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่ และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

/๙ ผู้ประสงค์...

๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จด้านการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนจำนวน ๑ ผลงานและมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีนับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากร มาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามภาคผนวก ง ในด้านต่างๆ ดังนี้

๑๐.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

- (๑) ยี่ห้อ SUN เช่น Sun SPARC Enterprise M๘๐๐๐ , SPARC Enterprise M๕๐๐๐ เป็นต้น
- (๒) IBM

๑๐.๒ ระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์เครือข่าย

- (๑) อุปกรณ์เครือข่าย ยี่ห้อ Cisco
- (๒) อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet และ ยี่ห้อ Juniper
- (๓) อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Sourcefire , ยี่ห้อ Anchiva

๑๐.๓ ระบบการจัดการฐานข้อมูล Oracle Database และโปรแกรมสำรองข้อมูลยี่ห้อ Veritas

๑๐.๔ ระบบ Call Center ได้แก่ ซอฟต์แวร์ Worldsip , IVR และ CRM

๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหลักฐานการได้รับ Certified ของบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของบุคลากรที่มีการรับรองสำเนาถูกต้อง โดยบุคลากรเจ้าของบัตรเป็นผู้รับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง และบุคลากรนั้นต้องลงลายมือชื่อรับรองการเข้าร่วมโครงการนี้ มาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา รูปแบบตามภาคผนวก จ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (๑) Sun Certified Field Engineering
- (๒) Sun Certified Network Administrator for Solaris
- (๓) AIX Certified System Administrator
- (๔) Oracle Database Administrator
- (๕) Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือ Cisco Certified Network Professional (CCNP)
- (๖) Fortinet Certified Network Administrator (FCNSA)
- (๗) Sourcefire และ Package Logic

/กำหนด...

กำหนดยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่าง
เวลา.....น. ถึง.....น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคาร
บางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
และกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นเข้าเสนอราคาในวันที่
.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อ ขอรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ
สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑
ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่
..... ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการ
หรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันของนิติบุคคล
จะต้องมีหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ผนึกอากรแสตมป์ตามกฎหมาย)

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ,ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างประกาศประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือทาง e-mail address procurement@dbd.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗ สิ้นสุดการรับข้อเสนอแนะ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗