



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ร่างขอบเขตงานและร่างเอกสารประกวดราคา
จัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และ
ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ 2557
(ฉบับแรก)

ผู้สนใจสามารถแนะนำ วิจารณ์ หรือส่งความเห็นมาได้ที่

procure@mrtta.co.th

ภายในวันที่ 12 มีนาคม 2557

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

6 มีนาคม 2557

ขอบเขตงานโครงการจัดหาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ 2557

1. ความเป็นมา

การรถไฟขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีการจัดหาและใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548 โดยในปัจจุบันการปฏิบัติงานของบุคลากร รฟม. มีความจำเป็นต้องติดต่อสื่อสารผ่านระบบ E-mail มากขึ้น ทำให้ประสิทธิภาพการให้บริการของ E-mail ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีข้อจำกัดด้านการขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของบุคลากรที่เพิ่มมากขึ้นได้ ส่งผลต่อการปฏิบัติงานของ รฟม. เป็นอย่างมาก ประกอบกับระบบ E-mail ในปัจจุบันเป็นรุ่นเก่าที่ขาดคุณสมบัติด้านการบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Central Administration) ตลอดจนบริษัทผู้ผลิตได้ยุติการพัฒนาหรือสนับสนุนการให้บริการปรับปรุง ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบ E-mail ที่ รฟม. ใช้อยู่ในปัจจุบันแล้ว ซึ่งอาจเกิดผลกระทบต่อการทำงานของระบบในอนาคตได้

นอกจากนี้ รฟม. มีความต้องการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากศูนย์กลางเพื่อเป็นเครื่องมือให้ผู้ดูแลระบบได้ใช้ในการดูแล ติดตาม ตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รวมทั้งโปรแกรมที่ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเหล่านั้นได้ ทำให้สามารถตรวจพบสาเหตุและแก้ไขปัญหาในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและ/หรือโปรแกรมต่างๆ เกิดปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 จัดหาและติดตั้งระบบ E-mail ที่มีประสิทธิภาพที่สูงขึ้นเพื่อทดแทนระบบเดิมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถรองรับการใช้งานจากอุปกรณ์พกพาได้หลากหลายประเภทและขยายพื้นที่การจัดเก็บข้อมูลระบบ E-mail ให้รองรับปริมาณข้อมูลและจำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานระบบ E-mail ในอนาคต และผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 2.2 จัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อเป็นเครื่องมือให้ผู้ดูแลระบบใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและโปรแกรมที่ รฟม. มีและใช้งานในปัจจุบัน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายผลิตภัณฑ์ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

/ 3.2 ต้องไม่เป็น ...



- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิต หรือจากสาขาของผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือจากสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยต้องออกให้เพื่อยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้
- 3.6 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนทำธุรกิจด้านคอมพิวเตอร์ในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.7 ต้องมีผลงานในการขายพร้อมติดตั้งระบบ E-mail ที่เสนอให้กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ และได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคา จำนวนอย่างน้อย 1 สัญญา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานฉบับจริงหรือสำเนาสัญญาหรือใบสั่งจ้างดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา
- 3.8 ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.9 ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

4. ข้อกำหนดทั่วไป

- 4.1 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นซอฟต์แวร์ที่เสนอทุกรายการต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ที่ รพม. ได้รับสิทธิการใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ พร้อมเอกสารแสดงสิทธิการใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.2 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ที่เสนอทุกรายการต้องเป็นของใหม่ที่ยังมิได้ถูกติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) รวมทั้งต้องไม่ใช่อุปกรณ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงให้อยู่ในสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยต้องมีหนังสือรับรองที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ให้เสนอมาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.3 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานและมีเอกสารรับรองมาพร้อมเอกสารการประกวดราคา ดังนี้
 - 1) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series หรือเทียบเท่า

- 2) เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า เช่น UL หรือ IEC หรือเทียบเท่า
- 3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือเทียบเท่า
- 4.4 ในกรณีที่มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ต่างไปจากที่กำหนดไว้หรือที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้เสนอมา จะต้อง มีเอกสารยืนยันจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือจากบริษัทสาขาของ ผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าเป็นรุ่นใหม่ และต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา ทั้งนี้ รพม. สงวนสิทธิ์ที่จะรับมอบหรือไม่ก็ได้
- 4.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีคุณสมบัติตรงตามเอกสารแสดงข้อมูล (Data Sheet) แคตตาล็อกหรือโบรชัวร์ ของบริษัทผู้ผลิตที่เสนอขายตามท้องตลาด โดยมีระบบหลัก และ/หรือองค์ประกอบหลัก ที่มีได้ประกอบ และ/หรือดัดแปลงเพื่อใช้เฉพาะการประกวดราคาครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่ เสนอ พร้อมทั้งต้องมี Data Sheet แคตตาล็อกหรือโบรชัวร์ที่ระบุคุณสมบัติที่เสนอไว้พร้อมทำ เครื่องหมายให้เห็นได้อย่างชัดเจนมาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอบุคลากรที่มีประสบการณ์ ความรู้และความชำนาญ โดยแนบเอกสาร ประวัติการทำงาน หรือเอกสาร Certified ที่เกี่ยวข้องกับระบบ E-mail ที่เสนอ เพื่อทำหน้าที่เป็น ผู้ออกแบบและติดตั้งระบบที่เสนอทั้งหมด มาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับประกันความชำรุดบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ที่ เสนอที่เป็นต้นฉบับ ซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือจาก บริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย มาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.8 ผลิตภัณฑ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ต้องสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220V AC 50Hz ตามมาตรฐานของไทยได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้า
- 4.9 ราคาที่เสนอให้รวมทั้งค่าซอฟต์แวร์ ค่าฮาร์ดแวร์ ค่าดำเนินการติดตั้ง ค่าขนย้าย ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้ขาย) ต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญด้านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่ รพม. มีและใช้งานอยู่ (VMware) เพื่อทำการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Guest) จำนวน 2 ชุด บนระบบ คอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Host) ที่ รพม. ได้จัดเตรียมไว้ให้ สำหรับเตรียมพร้อมในการติดตั้งระบบ ปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ระบบ E-mail ให้เป็นไปตามข้อ 5.2 ต่อไป
- 5.2 จัดหาและติดตั้งระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ระบบ E-mail ให้สามารถทำงานได้ในรูปแบบ High Availability โดยระบบที่ติดตั้งต้องสามารถให้บริการผู้ใช้ได้อย่างต่อเนื่องแม้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ ข่ายชุดใดชุดหนึ่งตามข้อ 5.2 เกิดขัดข้อง โดยระบบ E-mail ที่ติดตั้งใหม่สามารถรองรับจำนวน ผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 700 Users และรองรับจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้นในอนาคตรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 2,600 Users ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- 5.3 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์การจัดเก็บข้อมูลเพื่อรองรับข้อมูลระบบ E-mail ที่ติดตั้งใหม่ตามข้อ 5.2 ให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ระบบ Storage Area Network (SAN) ของ รพม. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.4 ออกแบบโครงสร้างของระบบ E-mail ที่ติดตั้งใหม่นี้และย้ายข้อมูลใน Mail Box จากระบบ E-mail ในปัจจุบัน (Microsoft Exchange Server 2003 Standard Edition) ไปยังระบบ E-mail ที่ติดตั้งใหม่ให้ถูกต้องครบถ้วน โดยข้อมูลทั้งหมดต้องนำไปจัดเก็บบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ E-mail ที่จัดหาและติดตั้งมาตามสัญญา
- 5.5 จัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้สามารถบริหารจัดการตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) ที่ รพม. กำหนด ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. วงเงินงบประมาณ

3,500,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7. เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ

- 7.1 ผู้ขายต้องจัดประชุม (Kick off Meeting) เพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงานในการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบ ให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ฝทท.) พิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้งจริง และต้องทำการออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 7.2 เมื่อครบกำหนดการติดตั้งและส่งมอบตามข้อ 7.1 แล้ว หากผู้ขายไม่สามารถติดตั้ง ส่งมอบระบบ/อุปกรณ์ บางส่วนหรือทั้งหมด หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดเวลาแต่ใช้งานไม่ได้ รพม. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่ รพม. ไม่ใช่สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ รพม. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาขายรวมตามสัญญานี้ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้ติดตั้งและส่งมอบระบบทั้งหมดให้แก่ รพม. จนถูกต้องครบถ้วน (เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน)
- 7.3 ผู้ขายต้องจัดส่งบุคลากรที่ได้เสนอไว้ เข้ามาดำเนินการออกแบบ ติดตั้งระบบที่เสนอให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ของ รพม. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7.4 ผู้ขายต้องทำงานด้วยความเรียบร้อย ประณีต หากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินใดๆ ของทาง รพม. อันเกิดจากการกระทำของผู้ขาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการโดยไม่มีเงื่อนไข
- 7.5 การติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่ผู้ขายเสนอตามสัญญานี้ หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์อื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของ รพม. ให้อยู่ดุลยพินิจของ ฝทท. ที่จะเป็นผู้กำหนดลักษณะและรูปแบบของการติดตั้ง โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นสำคัญ



- 7.6 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบ ตรวจรับผลิตภัณฑ์ที่เสนอตามสัญญานี้ ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ รพม. ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ขายว่าได้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบก่อนวันส่งมอบและตรวจรับอย่างน้อย 3 วันทำการ รพม.
- 7.7 ผู้ขายต้องจัดทำสติกเกอร์ที่ระบุ ชื่อบริษัทผู้ขาย เลขที่สัญญา ระยะเวลาการรับประกัน หมายเลขติดต่อสำหรับการติดต่อแจ้งปัญหา และ Serial Number ติดบนผลิตภัณฑ์ที่เป็นฮาร์ดแวร์ที่เสนอตามสัญญา

8. การฝึกอบรมและคู่มือ

- 8.1 เมื่อทำการออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบผลิตภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำร่างคู่มือผู้ดูแลระบบ (Technical Manual) แสดงรายละเอียดเป็นภาษาไทย พร้อมรูปภาพ ที่ประกอบไปด้วย ขั้นตอนการติดตั้ง (Install & Configuration) ขั้นตอนการบริหารจัดการระบบและอุปกรณ์ต่างๆ แผนผังการเชื่อมระบบเครือข่าย LAN & SAN (Network Diagram) และแผนผังการติดตั้ง (Rack Diagram) อย่างละเอียด สำหรับใช้ประกอบการทำงานได้จริง ส่งเป็นเอกสารให้ ผทท. เห็นชอบก่อนการจัดทำเป็นคู่มือฉบับสมบูรณ์ เมื่อ ผทท. เห็นชอบแล้ว ให้ผู้ขายจัดทำคู่มือดังกล่าวเป็นเอกสารสีฉบับสมบูรณ์ พร้อมไฟล์ต้นฉบับของเอกสารทั้งหมดบรรจุลง CD/DVD จำนวน 5 ชุด โดยผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนทำการฝึกอบรมการใช้งาน
- 8.2 การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ผู้ขายต้องเสนอหัวข้อการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ พร้อมเอกสารที่จะใช้ฝึกอบรมที่เป็นภาษาไทย โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งต้องครอบคลุมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับ การติดตั้ง กำหนดค่า บริหารจัดการ และการแก้ไขปัญหา (Installation, Configuration, Management, Troubleshooting) ให้ ผทท. พิจารณา และต้องได้รับการเห็นชอบก่อนทำการฝึกอบรม โดยต้องฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบระบบทั้งหมด
- 8.3 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ รพม. ที่เป็นผู้ดูแลระบบ จำนวนอย่างน้อย 5 คน
- 8.4 ในการฝึกอบรม ผู้ขายต้องจัดเตรียมวิทยากร เอกสารการฝึกอบรม อาหารว่างจำนวน 2 มื้อ และอาหารกลางวันจำนวน 1 มื้อต่อวัน ตามจำนวนที่ รพม. กำหนด
- 8.5 หากผู้ขายไม่ดำเนินการฝึกอบรมได้ทันก่อนการส่งมอบตามสัญญา รพม. จะดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ตามจำนวนที่ รพม. กำหนด ไปฝึกอบรมกับบริษัทที่รับฝึกอบรมภายนอก โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการฝึกอบรม ผู้ขายยินยอมให้ รพม. หักค่าใช้จ่ายดังกล่าวออกจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

9. การรับประกันและการซ่อมแซมแก้ไข

- 9.1 ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของผลิตภัณฑ์ตามรายการที่ได้ติดตั้งตามสัญญา เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ รพม. ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ถ้าภายในระยะเวลา

/ ดังกล่าว ...



ดังกล่าวระบบมีการชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องดังกล่าวมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญและประสบการณ์เป็นอย่างดีมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในวันทำการถัดไป (next-business day/onsite service) ของ รฟม. นับตั้งแต่วันที่ รฟม. ได้แจ้งให้ผู้ขายรับทราบโดยทาง โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือ E-mail

- 9.2 ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ให้ระบบอยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดเวลาตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย ในกรณีระบบเกิดการชำรุดบกพร่อง หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดตามข้อ 9.1 ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาซื้อขายรวมตามสัญญาทั้งหมดต่อวัน (เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน) โดยคิดค่าปรับนับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้แจ้งความชำรุดบกพร่องให้ผู้ขายทราบ ทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือ E-mail จนถึงวันที่ผู้ขายได้จัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม
- 9.3 ในกรณีระบบหรืออุปกรณ์รายการใดที่ระบุระยะเวลาการรับประกันไว้เป็นอย่างอื่น ให้ยึดระยะเวลาการรับประกันตามที่ระบุไว้ในรายการนั้นๆ
- 9.4 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามข้อ 9.2 ให้แก่ผู้ซื้อภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ มิฉะนั้นผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร ทั้งนี้ไม่ว่าผู้ซื้อจะบอกเลิกสัญญาหรือไม่ก็ตาม

10. การรักษาความลับของข้อมูล

- 10.1 ข้อความใดๆ ในสัญญา เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสารหรือวัสดุใดๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดซึ่งผู้ขายได้รับจาก รฟม. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้ขายตกลงในการรักษาไว้เป็นความลับ ผู้ขายจะไม่กระทำเอง หรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลลับไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลลับไม่ว่าโดยวิธีการใดๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก รฟม. ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงหรือมีการยกเลิกสัญญา ผู้ขายต้องป้องกันการทำลายข้อมูลต่างๆ ซึ่งผู้ขายได้รับจาก รฟม. ในการทำงานตามสัญญานี้ทันที
- 10.2 การรักษาความลับให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และให้มีผลอยู่ตลอดไปแม้ว่าสัญญานี้ครบกำหนดระยะเวลา หรือสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ
- 10.3 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ รฟม. ในการเข้าถึงข้อมูลอย่างเคร่งครัด และต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามที่ รฟม. ร้องขอ
- 10.4 รฟม. มีสิทธิในการตรวจสอบการเข้าถึงข้อมูลและมีสิทธิในการยกเลิกการให้สิทธิต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่ผู้ขายส่งเข้ามา


11. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

11.1 ระบบ E-mail

11.1.1 ซอฟต์แวร์สำหรับระบบ E-mail ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- (1) เป็นระบบการรับส่ง E-mail ระหว่างผู้ใช้งานภายในองค์กร และภายนอกองค์กร ผ่านมาตรฐาน SMTP
- (2) สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 R2 หรือ Linux ได้
- (3) สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) ที่ รพม. กำหนดจำนวน 2 ชุด เพื่อให้ระบบ E-mail สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนชุดใดชุดหนึ่งขัดข้องไป ในรูปแบบ High Availability
- (4) สามารถสร้างข้อความในรูปแบบ plain text, rich text, HTML ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สำหรับใช้ในการรับส่ง E-mail
- (5) สามารถแนบไฟล์เอกสารไปกับ Mail ได้ไม่น้อยกว่า 1 ไฟล์ พร้อมระบบเตือนและป้องกันการเปิดไฟล์ไม่พึงประสงค์ได้อย่างอัตโนมัติไม่ว่าจะอ่านด้วย Microsoft Outlook 2007, 2010, 2013 หรือ Web Browser
- (6) สามารถค้นหาข้อความด้วยระบบ Index (full-text search) ภายใน Mail Box จากไฟล์เดอริเวจ จากคีย์เวิร์ด ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- (7) สามารถทำการ Synchronize ข้อมูลบน Mail box (Mail, Calendar, Contacts, Tasks) ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกับระบบ E-mail ผ่านโปรแกรมประเภท Mail Client ได้แก่ Microsoft Outlook 2007, 2010, 2013 หรือ Mozilla Thunderbird 3.0 ได้เป็นอย่างดี
- (8) สามารถใช้งาน Mail box ผ่าน Web browser ได้ดังนี้ Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมบนเครื่องลูกข่าย
- (9) สามารถทำการ Synchronize ข้อมูลบน Mail box (Mail, Calendar, Contacts, Tasks) กับอุปกรณ์มือถือแบบ Smart Phone, Table ที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ iOS, Windows Phone, Android ผ่านเครือข่าย Internet มายังระบบ E-mail ภายในได้โดยไม่ต้องอาศัยการเชื่อมต่อแบบ Virtual Private Network (VPN) ด้วยโปรโตคอล HTTPs ผ่าน Secure Socket Layer (SSL) 128-bit
- (10) สามารถทำการ Synchronize ข้อมูลบน Mail box (Mail, Calendar, Contacts, Tasks) ไว้ยังเครื่องผู้ใช้งานเพื่อใช้งานแบบ offline ได้ และข้อมูลต้องสามารถ Update กลับไปยังระบบได้เมื่อ Online เชื่อมต่อกับระบบอีกครั้ง
- (11) สามารถจัดการบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานและรายการผู้ติดต่อ ร่วมกับระบบ Active Directory ของ รพม. โดยใช้มาตรฐาน LDAP หรือ Kerberos ได้เป็นอย่างดี

/ (12) สนับสนุน ...



- (12) สนับสนุนโปรโตคอลดังนี้ MAPI, POP3, IMAP4, SMTP, RPC Over HTTPs และ HTTPS
- (13) สามารถใช้ภาษาไทยตามมาตรฐาน Windows-874 Thai และ Unicode UTF-8 ได้
- (14) มีสมุดรายชื่อส่วนกลางบน E-mail Server และทำการปรับปรุงรายชื่อได้อัตโนมัติ
- (15) รองรับการใช้อีเมล Address Domain ได้มากกว่า 1 ชื่อ
- (16) รองรับการ Synchronize ระบบ Directory ระหว่าง site ที่มีระยะทางไกลกันได้
- (17) รองรับการ Forward และการทำสำเนาข้อความได้โดยอัตโนมัติ
- (18) รองรับการกำหนดสิทธิ์ให้ผู้อื่นสามารถเรียกดูรายการต่างๆ (Mail, Calendar, Contacts, Tasks) เป็นส่วนตัวได้
- (19) รองรับการเข้ารหัสลับข้อมูล (Encryption) ในการรับส่ง E-mail ผ่าน SMTP Protocol โดยการใช้ SSL Certificate ตามมาตรฐาน X.509
- (20) สนับสนุนการให้บริการ Global Address List โดยใช้ข้อมูลของ User และ Distribution List จาก Active Directory
- (21) มีระบบรักษาความปลอดภัยจาก Spam และรองรับการสร้าง Rule เพื่อควบคุมการติดต่อสื่อสารผ่าน E-mail ได้
- (22) สามารถทำการสำรองข้อมูล และเรียกคืนได้โดยไม่ต้องหยุดระบบ และสามารถเรียกคืนข้อมูลที่สำรองย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 14 วัน
- (23) สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ E-mail ตามข้อ 11.1.2 สำหรับจัดเก็บข้อมูล E-mail ผ่านทางระบบ SAN ของ รพม.ได้
- (24) รองรับการทำ Session Time-out เมื่อไม่มีการใช้งานผ่าน Web access เกินระยะเวลาที่กำหนด
- (25) รองรับการทำงานร่วมกับโปรแกรม third-party เพื่อป้องกันไวรัสและการป้องกัน spam ได้
- (26) รองรับการแบ่งกลุ่มฐานข้อมูลเป็นกลุ่มได้จำนวนไม่น้อยกว่า 5 กลุ่ม
- (27) ระบบต้องมีการจัดเก็บ log ในการรับส่ง E-mail ทั้งภายในและภายนอกได้อย่างน้อย 90 วัน และสามารถส่ง log ดังกล่าวไปยังระบบจัดเก็บ log ของ รพม. ได้
- (28) มีลิขสิทธิ์การใช้งานสำหรับระบบ E-mail ดังนี้
 - a. License ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 R2 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Licenses พร้อมสิทธิ์การใช้งานสำหรับเครื่องลูกข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 700 Users
 - b. License ซอฟต์แวร์ระบบ E-mail สำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเป็น Mail Server จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Licenses พร้อมสิทธิ์การใช้งานระบบ E-mail สำหรับผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 700 Users

- c. License ซอฟต์แวร์เป็นแบบไม่ผูกมัด (Open license) อยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหรืออุปกรณ์ใด
 - d. มีการรับประกันซอฟต์แวร์อย่างน้อย 1 ปี
- (29) มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานแบบ Web Admin และ PowerShell Management ที่มีความสามารถดังนี้
- a. มีระบบควบคุมและดูแลจัดการส่วนต่างๆ ของระบบที่สามารถใช้งานผ่าน Web Browser ได้
 - b. สามารถสร้างและกำหนดค่าต่างๆ ให้กับข้อมูล E-mail ของผู้ใช้งาน ในลักษณะรายบุคคลและแบบกลุ่มบุคคลได้
 - c. สามารถดูแลควบคุมการทำงานของ Queue Message ในแบบ Real-Time เพื่อตรวจสอบปัญหาการรับส่งเมล
 - d. สามารถตรวจสอบการรับส่ง E-mail ภายในนับจากต้นทางถึงปลายทางได้
 - e. สามารถ import หรือ export จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบไฟล์ได้
 - f. สามารถบันทึกและจัดทำรายงานการใช้งานระบบแยกตามลักษณะการทำงานของ SMTP, POP3, IMAP4, HTTP ได้
 - g. สามารถจัดทำรายงานการใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูล เรียงลำดับตามพื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้ได้

11.1.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบ E-mail ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- (1) เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้
- (2) มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) จำนวน 2 ชุด (Dual Controller) ทำงานแบบ Active- Active โดยแต่ละ Controller มี cache ขนาด 4 GB
- (3) ส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แต่ละ Controller มี Host Interface แบบ Fiber Channel Port จำนวน 2 Ports โดยแต่ละ Port ทำงานที่ความเร็ว 8 Gbps
- (4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) แบบ SAS ที่มีความเร็วในการหมุน 10,000 รอบต่อนาที มีความจุต่อหน่วยอย่างน้อย 600 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย โดยมีความจุรวมไม่น้อยกว่า 6 TB หลังการทำ Raid 5 หรือ Raid DP แล้ว
- (5) มีระบบการปกป้องข้อมูล โดยสามารถทำ RAID 0, 1, 5, 6 หรือ RAID DP ได้
- (6) สามารถทำการสำรองข้อมูลแบบ Snapshot และ Clone ได้
- (7) สามารถสร้าง Logical Unit Number (LUNs) ได้ไม่น้อยกว่า 512 LUNs
- (8) สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Windows Server 2012 Standard Edition

/ Red Hat ...

Signature

- 11.2.6 สามารถกำหนดสิทธิได้ตามหน้าที่ของผู้ดูแลระบบแต่ละคนหรือแบบกลุ่ม ในการเข้าถึงระบบให้มีความแตกต่างกันได้ (Role-based access control) สำหรับตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและ Application ได้
- 11.2.7 สามารถระบุและแสดงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบปฏิบัติการและ Application ที่อยู่ภายใต้การดูแล ในรูปแบบที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูและเข้าใจได้ง่ายและจะต้องมี Knowledge ที่ช่วยผู้ดูแลระบบในการแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งสามารถส่งคำสั่ง (Task) เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้จากหน้าจอของระบบ
- 11.2.8 สามารถสร้างแผนผังความสัมพันธ์ระหว่าง Application ที่ต้องการตรวจสอบการทำงานกับส่วนประกอบอื่นๆ ในเครือข่ายที่ Application นั้นจำเป็นต้องใช้ โดยสามารถ Drag and Drop เพื่อระบุสาเหตุของปัญหาหาก Application ไม่สามารถทำงานได้ว่าปัญหานั้นเกิดขึ้นจาก Application เองหรือส่วนประกอบอื่นๆ ในเครือข่ายที่กระทบต่อการทำงานของ Application
- 11.2.10 สามารถติดตั้ง agent ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ต้องการจะ Monitor ได้จาก Console ของระบบ เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายนั้นอยู่ในโดเมน (Join Domain)
- 11.2.11 สามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบเมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับระบบ ผ่านทาง E-mail หรือ Instance Messaging หรือ SMS ได้เป็นอย่างดี
- 11.2.12 สามารถแสดง Performance ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชันที่อยู่ภายใต้การดูแลได้
- 11.2.13 สามารถจัดทำรายงานข้อมูลที่เกิดขึ้นในระหว่างช่วงเวลาที่กำหนด เช่น Application, Alert, Availability, Configuration Change, Event Analysis, CPU/Memory Load, Respond time ได้เป็นอย่างดี และสามารถปรับแต่งรายงานได้ (Customized Report) และสามารถ Export ออกเป็นไฟล์ในรูปแบบ HTML, CSV, PDF ได้
- 11.2.14 สามารถกรองข้อมูลที่มีอยู่ เพื่อให้ได้รายงานที่แสดงถึงสถานะการทำงาน utilization และ Performance ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ตามความเป็นจริง
- 11.2.15 สามารถจัดเก็บ Security Event ที่เขียนลงใน Security Log บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ เก็บไว้ที่ส่วนกลาง เพื่อสามารถใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Windows Server ได้
- 11.2.16 สามารถกำหนดการแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบ ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ Service หยุดให้บริการชั่วคราว (Maintenance Mode) ระหว่างการบำรุงรักษา เพื่อเป็นการแจ้งเตือนและป้องกันการสร้าง Alert ที่ไม่จำเป็นระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ Service หยุดให้บริการได้

/ 11.2.17 มีลิขสิทธิ์ ...



11.2.17 มีสิทธิการใช้งานสำหรับระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ดังนี้

- (1) License ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการ ตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย และแอปพลิเคชัน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 License พร้อมสิทธิการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Licenses และสิทธิการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 12 License
- (2) License ซอฟต์แวร์เป็นแบบไม่ผูกมัด (Open License) อยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรืออุปกรณ์ใดๆ
- (3) มีการรับประกันซอฟต์แวร์อย่างน้อย 1 ปี

12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่
การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
กองปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ที่อยู่ เลขที่ 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2716-4000 ต่อ 2531, 2539
โทรสาร 0-2716-4033





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ กบพ.อ./2557
จัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ 2557

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “รฟม.” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายประจำปีงบประมาณ 2557 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

1. ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 รายการ
2. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 รายการ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 ขอบเขตงานโครงการจัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ 2557

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.4 แบบสัญญาซื้อขาย

1.5 แบบหนังสือคำประกัน

(1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์ จะเสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ

/ ประกวด ...

ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4

(2) เอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายและผลงานในการขายตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานโครงการจัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รายการตามที่ระบุไว้ ตามข้อ 3

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(4) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(5) แบบใบยื่นข้อเสนองการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.2

(6) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.3 (จำนวน 3 ฉบับ)

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่ต้องเสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ รพม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล และหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 3 วันทำการ

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบเขตของงานฯ ร่างสัญญาฯ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบทางเทคนิคเกี่ยวกับข้อกำหนดและรายละเอียดของระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอกับข้อกำหนดและรายละเอียดของ รพม. เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ตารางข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในรายละเอียด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ทาง รพม. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ประกวดราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จําหน้า
ซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสาร
ประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กบพ.อ.../2557 ” ยื่นต่อ
คณะกรรมการประกวดราคา ในวันที่ ระหว่างเวลา ถึงเวลาน. ณ อาคาร 1 ชั้น 2 กอง
บริหารพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) เลขที่ 175 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับ
เอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่
ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มี
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1)
ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ 3.2
และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่
ละรายจะต้องแจ้งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address) สำหรับใช้ในการรับแจ้งผลการพิจารณา
คณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งผ่าน procure@mrtta.co.th และเมื่อได้ส่งผลการพิจารณาไปยังจดหมาย
อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าวแล้ว ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว และวิธีการเดียวกันนี้ให้ใช้รวมถึง
การรับแจ้งผลการพิจารณากรณีอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกวดราคาครั้งนี้ด้วย เช่น การแจ้งผลการ
พิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์ การแจ้งผลการประกวดราคา ฯลฯ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอ
ราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มี
สิทธิเสนอราคา ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มี
ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะ
เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์
จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าการ รฟม. ภายใน 3 วัน
นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าการ รฟม. ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการ
ประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับ
บุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใน
เวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคา
ภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย
หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และ

กำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ รพม.

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมูลค่า

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ตามที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง Log In เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ Log In แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7,000 บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 7,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป

(10) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน 175,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอมูลค่า ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ รฟม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ รฟม. จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติผลการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

“การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย”

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ รฟม. จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการเป็นประโยชน์ต่อ รฟม. เท่านั้น

6.3 รฟม. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ รฟม.

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือ รฟม. มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ รฟม. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคา หรือ รฟม. จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ รฟม. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

6.5 รฟม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ รฟม. เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง รฟม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 รฟม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ รฟม. อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือ รฟม. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 กับ รฟม. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ รฟม. ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ รฟม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญา ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ทำสัญญา ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานฯ

10. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบสัญญาซื้อขาย

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 รฟม. จะลงนามในสัญญาก่อนที่ผู้ผูกพันกับผู้ขาย จะกระทำได้ต่อเมื่อ รฟม. ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

11.2 เมื่อ รฟม. ได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ ตกลงซื้อขายสิ่งของตามการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ รฟม. แล้วจะถอนตัวจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.8 มิฉะนั้น รฟม. จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง รฟม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 รฟม. จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ และหลังจากลงนามในสัญญาแล้วจะต้องทำสำเนาสัญญาทั้งฉบับรวมทั้งภาคผนวกให้แก่ รฟม. ไม่น้อยกว่า 10 ฉบับ

11.5 รฟม. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของ รฟม. และ/หรือสำนักอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11.6 ผู้ขายยินยอมที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ระเบียบการปฏิบัติงานของ รฟม. ที่มีอยู่หรือที่จะมีขึ้นในอนาคต

11.7 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 (ศึกษารายละเอียดได้ใน www.nacc.go.th)

11.8 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายหากเงื่อนไขและ/หรือข้อกำหนดนี้ขัดแย้งกับข้อสัญญาให้ถือตามคำวินิจฉัยของ รฟม.



แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) อยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ กบพ.อ..../2557 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1	ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	1	
2	ระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1	

กำหนดส่งมอบจะต้องไม่เกิน 90 วันนับแต่วันลงนามในสัญญา

3. ข้อเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และ รฟม. อาจรับข้อเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รฟม. ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรอง ที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาดังกล่าวกับ รฟม. ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ รฟม. ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ รฟม. ริบหลักประกันของหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ รฟม. และ รฟม. มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่า รฟม. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Samples) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่ รพม. ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ รพม. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ รพม. และยินยอมให้ รพม. เปิดเผยเอกสารดังกล่าวได้

สำหรับบรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณาที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รพม. คำนึงให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับบรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณาดังกล่าว

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของ เป็นจำนวนเงิน 175,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) มาพร้อมกันนี้และขอแจ้งชื่อผู้ประสานงาน (นาย/นางสาว/นาง).....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail address ซึ่งใช้รับการแจ้งผลการพิจารณา.....

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รพม. ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจาก กลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้าง หุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)



หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดย ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) โดย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ บริษัท โดย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ กบพ.อ. .../2557 เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ 2557 และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะให้บริการระบบประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาตามแบบ บก.004-1 จะต้องไปเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

2. ข้อกำหนดอื่น

2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด โดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

2.2 การรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

/ ให้ผู้รับ ...

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ Log In เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา Log In แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่ กวพ.อ.กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ละครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า 7,000 บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

2.3 ค่าธรรมเนียมการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการประกวดราคาฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพิสดารด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปมิได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมุขของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมุขต่อผู้รับบริการเท่านั้น

2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประกวดราคาฯ ควรทำการเสนอราคาก่อนสิ้นเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผื่อไว้สำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประกวดราคาฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ผู้รับบริการ
(.....)
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ผู้ให้บริการตลาดกลาง
(.....)
ตำแหน่ง

ชื่อ ผู้มีสิทธิเสนอราคา
(.....)
ตำแหน่ง.....

สัญญาซื้อขายระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ 2557

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เลขที่ 175 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ระหว่างการรถไฟฟ้า
ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดยผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่ง
ประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ”หรือ“รพม.”(แล้วแต่กรณี) ฝ่ายหนึ่ง กับ (บริษัท/ห้างหุ้นส่วน/...)
..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนา
ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ โดย ผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... กรมพัฒนาธุรกิจ
การค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ลงวันที่ และหนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) ใน
ผนวก...แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหาร
จัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบ
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ 2557 และ
เอกสารที่เกี่ยวข้อง ในผนวก... แนบท้ายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ระบบคอมพิวเตอร์”

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำระบบคอมพิวเตอร์ รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่
กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญามาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องแจ้งผู้ซื้อและต้องได้รับความเห็นชอบเป็น
หนังสือจากผู้ซื้อก่อน และระบบคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าว นั้น จะต้องมีความสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด
ไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าระบบคอมพิวเตอร์ ที่จัดหาและติดตั้งให้ตามสัญญานี้ เป็นของแท้ ของใหม่
ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ปราศจากการรอนสิทธิ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

/ ข้อ 3 ...

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 ผนวก 1	จำนวน	แผ่น
3.2 ผนวก 2	จำนวน	แผ่น
3.3 ผนวก 3	จำนวน	แผ่น
3.4 ผนวก 4	จำนวน	แผ่น

ในกรณีที่ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 4 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

ข้อ 5 การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายต้องส่งหรือนำเข้าระบบคอมพิวเตอร์ มาจากต่างประเทศและ ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกระบบคอมพิวเตอร์ ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการซื้อระบบคอมพิวเตอร์ จากต่างประเทศ จะเป็นแบบ เอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่ง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์ ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับระบบคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าอุปกรณ์เครือข่ายเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 6 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าระบบคอมพิวเตอร์ ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่างานที่ผู้ขายดำเนินการไม่เป็นไปตามรายละเอียดเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาข้อ 1 หรือมีคุณภาพหรือคุณสมบัติ ไม่เป็นไปตามสัญญาข้อ 2 หรือ ไม่สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญานี้ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องทำการแก้ไข จัดทำ หรือเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามสัญญาภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุขอขยายเวลาตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 7 การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นการชำระครั้งเดียวเมื่อส่งมอบครบถ้วน

ข้อ 8 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์เครือข่าย ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานโครงการจัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ 2557

ข้อ 9 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เป็นจำนวนเงินบาท (.....) มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และเป็นประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญา และหากผู้ขายมีความผูกพันต้องชดใช้ค่าเสียหายหรือเงินอื่นใดตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อหรือบุคคลภายนอกที่ผู้ซื้อได้ชำระค่าเสียหายแทนผู้ขายไปก่อน ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเอาจากหลักประกันเพื่อชำระหนี้ได้ แต่ถ้าความเสียหายที่เกิดขึ้นเกินกว่าหลักประกัน ผู้ขายมีหน้าที่ต้องชำระค่าเสียหายส่วนเกินนั้นให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนอีกด้วย ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบังคับเอาหลักประกันดังกล่าว ผู้ขายตกลงจัดหาหลักประกันมาทดแทนหรือเพิ่มเติมในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักไปภายในกำหนด (.....) วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว โดยผู้ขายไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยในหลักประกันที่ให้ไว้

ข้อ 10 การรับประกันความเสียหาย

ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายต่อผู้ซื้อ ในกรณีที่เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของผู้ขายจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ และจะต้องทำการแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร่งด่วน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายทั้งสิ้น

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับงานตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขทดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อผู้ซื้อที่กล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวจะสงบสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอาการกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 11 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามสัญญาข้อ 4 แล้ว ถ้าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรืองานที่ส่งมอบไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ 1 หรือคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ 2 หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญานี้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

/ ในกรณี ...

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิเรียกประกันหรือเรียกชดเชยจากหลักประกันตามสัญญา ข้อ 9 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดจ้างบุคคลอื่นทำงานแทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนก็ตาม ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ข้อ 12 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 11 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาอุปกรณ์เครือข่ายรายการที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาระบบคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาทั้งหมด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกประกันหรือเรียกชดเชยจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ 9 กับเรียกชดเชยให้ชดเชยราคาที่ใช้ราคาเพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 11 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

อนึ่ง ค่าปรับ และ/หรือ ค่าเสียหายใดๆ ที่ผู้ขายจะต้องชำระแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเอาจากเงินใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องชำระให้แก่ผู้ขาย หรือเงินค้ำจ่ายอื่นๆ ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกสงวนสิทธิ

ข้อ 13 การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ 14 การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาการปฏิบัติตามสัญญาหรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่วัน

การขยายเวลาการปฏิบัติตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญาฯนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละฉบับ

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

.....

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(.....)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

.....

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

.....

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันของ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ
การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับ
การซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปี
งบประมาณ 2557 ตามเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่...../..... ซึ่ง
ต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ รฟม. เป็นจำนวน
เงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น
ในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ รฟม. จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)
ในกรณี (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์อันเป็นเหตุให้ รฟม. มีสิทธิรับหลักประกันของหรือให้ขาดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้ง
กรณี..... (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่เสนอ
ราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญา
ภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยข้าพเจ้าจะไม่
อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และ รฟม. ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้... (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคา).....ชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันยื่นขอซื้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวัน
สิ้นสุดการยื่นราคา และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการ
เสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่น
ราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า..... (ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อการ
รถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่..... (ผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย
ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ
2557 กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้จ้างเป็นจำนวนเงิน..... บาท(.....) ซึ่ง
เท่ากับร้อยละห้า (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้
ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน..... บาท
(.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ
หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดย
ข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไข
ใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่
ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ขายจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่า
กรณีใดๆ ตราบเท่าที่ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)..... ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการประมูลของ รฟม. เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการประมูลของ รฟม. ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงการบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอีกหนึ่งรายหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประมูลครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประมูลครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่กรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประมูลครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีที่บุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด และแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประกวดราคาในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อ รฟม. ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมี

วัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้เสนอราคา
รายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับ รพม. หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือ
เพื่อให้เกิดความได้เปรียบ รพม. โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสาร ส่วนที่ 1

1. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวนแผ่น
สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน แผ่น
สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....แผ่น
2. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า สำเนาสัญญาการเข้าร่วมค้า
จำนวน แผ่น
- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน แผ่น
3. อื่นๆ (ถ้ามี)
-
 -
 -
 -
 -

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสาร ส่วนที่ 2

- 1. แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน แผ่น
- 2. หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน แผ่น
- 3. หลักประกันซอง จำนวน แผ่น
- 4. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมรายการเปรียบเทียบจำนวน แผ่น
- 5. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน แผ่น
- 6. เอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย จำนวน.....แผ่น
- 7. เอกสารหลักฐานผลงาน จำนวน.....แผ่น
- 8. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)