



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ร่างขอบเขตงานและร่างเอกสารประกวดราคา

จัดซื้อระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ประจำปีงบประมาณ 2555  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction)  
(ฉบับแรก)

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ แนะนำ หรือส่งความเห็นมาได้ที่ [procure\\_mrta@hotmail.com](mailto:procure_mrta@hotmail.com)

ทั้งนี้ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เบอร์โทรศัพท์

02 716 4000 ต่อ 2519

ภายในวันที่ 13 มิถุนายน 2555

---



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ กบพ.อ. ..../2555  
จัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล จำนวน 1 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2555

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “รฟม.” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล จำนวน 1 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2555 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- 1.1 ขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล  
ประจำปีงบประมาณ 2555
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
  - 1.5.1 หลักประกันของ
  - 1.5.2 หลักประกันสัญญา
- 1.6 บทนิยาม
  - 1.6.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - 1.6.2 การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
  - 1.7.1 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - 1.7.2 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

**2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ประจำปีงบประมาณ 2555 ข้อ 3.1 – 3.7

**3. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

- 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

### 3.1.1 ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

1) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งกระทรวงพาณิชย์ได้ออกให้ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาไม่เกิน 60 วัน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ซึ่งกระทรวงพาณิชย์ได้ออกให้ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาไม่เกิน 60 วัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.2 ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า พร้อมสำเนาเอกสารตามข้อ 3.1.1 ของผู้ร่วมค้าทุกราย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.3 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.4 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7.1

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

3.2.1 แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสนอพร้อมเปรียบเทียบกับรายการตามที่ระบุไว้ในข้อ 4.5 และข้อ 4.6

3.2.2 เอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายและผลงานในการขายตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ประจำปีงบประมาณ 2555 ข้อ 3.5 และข้อ 3.7

3.2.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

3.2.4 หลักประกันของ ตามข้อ 1.5.1

3.2.5 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ 1.2

3.2.6 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ 1.3 (จำนวน 3 ฉบับ)

3.2.7 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7.2

## 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่ต้องเสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย หรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้ง ติดตั้งและทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

4.4 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบเขตของงานฯ ร่างสัญญาฯ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลดังกล่าวไปพร้อมเอกสารประกวดราคาส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ รฟม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล และหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 3 วันทำการ

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบทางเทคนิคเกี่ยวกับข้อกำหนดและรายละเอียดของระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสนอกับข้อกำหนดและรายละเอียดของ รฟม. เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาสำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

**ตารางข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค**

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

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายจนถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ กบพ.อ.../2555 ” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา ในวันที่ .....ระหว่างเวลา 9.00 - 11.00 น.ณ อาคาร 1 ชั้น 2 กองบริหารพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) เลขที่ 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6.1 ณ วันประกาศประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายจะต้องแจ้ง E-mail Address สำหรับใช้ในการรับแจ้งผลการพิจารณา (คณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งผ่าน [procure\\_mrta@hotmail.com](mailto:procure_mrta@hotmail.com)) และเมื่อได้รับผลการพิจารณาไปยัง E-mail Address ดังกล่าวแล้ว ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว และวิธีการเดียวกันนี้ให้ใช้รวมถึงการรับแจ้งผลการพิจารณากรณีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาครั้งนี้ด้วย เช่น การแจ้งผลการพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์ การแจ้งผลการประกวดราคา ฯลฯ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6.2 คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และรฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าการ รฟม. ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าการ รฟม. ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาเข้าทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการ เสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ รฟม.

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

4.8.1 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ยื่นมาพร้อมกับซองเอกสารประกวดราคา

4.8.2 ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

4.8.3 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

4.8.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมีลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ตามที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา

4.8.5 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง log in เข้าสู่ระบบ

4.8.6 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ log in แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในข้อ 4.8.2

4.8.7 ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

4.8.8 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

4.8.9 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่ .....

**ณ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)** ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการดังกล่าวคณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

## 5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของ จำนวน 175,000บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) พร้อมกับการยื่นซองประกวดราคา โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคคือวันที่ .....ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคาคือวันที่ .....โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ รฟม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ 1.5.1

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5.1

#### 5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ รฟม. จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน 15 วัน นับแต่จากวันที่ได้รับอนุมัติผลการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ รฟม. จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ รฟม. เท่านั้น

6.3 รฟม. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีที่เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

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

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ รฟม. จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ รฟม. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

6.5 รฟม. ทรงไว้ ...

6.5 รพม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ รพม. เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง รพม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็น ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 รพม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ รพม. จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## 7. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 กับ รพม. ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ รพม. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### 7.1 เงินสด

7.2 เช็ครีชเชอร์ส่งจ่ายให้แก่ รพม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ 1.5.2

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5.2

### 7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว



8. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบสัญญาซื้อขาย

9. อัตราค่าปรับ

ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานฯ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานฯ

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 รฟม. จะลงนามในสัญญาก่อนนี้ผูกพันกับผู้ขายจะกระทำได้อต่อเมื่อ รฟม. ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

11.2 เมื่อ รฟม. ได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของตามการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือนำเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ รฟม. แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.8.4 - 4.8.7 มิฉะนั้น รฟม. จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง รฟม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 7 รฟม. จะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ และหลังจากลงนามในสัญญาแล้วจะต้องทำสำเนาสัญญาทั้งฉบับรวมทั้งภาคผนวก ให้แก่ รฟม. ไม่น้อยกว่า 10 ฉบับ

11.5 รฟม. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของ รฟม. และ/หรือสำนักอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11.6 ผู้ขายยินยอมที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ระเบียบการปฏิบัติงาน ของ รฟม. ที่มีอยู่หรือที่จะมีขึ้นในอนาคต

11.7 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 (ศึกษารายละเอียดได้ใน [www.nacc.go.th](http://www.nacc.go.th))

11.8 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายหาก เงื่อนไขและ/หรือข้อกำหนดนี้ขัดแย้งกับข้อสัญญาให้ถือตามคำวินิจฉัยของ รฟม.

**ขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล  
ประจำปีงบประมาณ 2555**

**1. ความเป็นมา**

ตามที่การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) ได้มีการจัดหาระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลนำมาใช้งานตั้งแต่ปีงบประมาณ 2551 เนื่องจากการใช้งานระบบสารสนเทศมีเพิ่มมากขึ้นตามภารกิจของ รฟม. จึงทำให้มีปริมาณข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ที่ถูกสร้างขึ้นและจำเป็นต้องทำการสำรองข้อมูลเก็บไว้ มีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ซึ่งระบบที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไม่สามารถรองรับการทำงานได้อย่างเพียงพอ รฟม. จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล เพื่อให้การสำรองข้อมูลสารสนเทศต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีข้อมูลสารสนเทศเก็บสำรองไว้ใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีผลต่อระบบสารสนเทศ

**2. วัตถุประสงค์**

จัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ที่จะมีเพิ่มขึ้นในอนาคต เพื่อใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ รฟม. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล โดยมีรายการและจำนวนที่จัดซื้อ ดังนี้ ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล จำนวน 1 รายการ โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ต่างๆ ตามข้อ 11

**3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- 3.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิต หรือจากสาขาของผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือจากสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยต้องออกให้เพื่อมายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- 3.6 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท

3.7 ต้องมีผลงานในการขายพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประเภทเดียวกันกับที่ รพม. ประกวดราคาซื้อดังกล่าว ให้กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ รพม. เชื่อถือได้ ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา จำนวนอย่างน้อย 1 สัญญา โดยมีมูลค่าโครงการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า 1.5 ล้านบาทต่อหนึ่งสัญญา โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานฉบับจริงหรือสำเนาสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

#### 4. ข้อกำหนดทั่วไป

- 4.1 ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสนอต้องเป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และต้องเป็นของใหม่ที่ยังมิได้ถูกติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน รวมทั้งต้องไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และต้องมีหนังสือรับรองที่เป็นต้นฉบับ ออกโดยผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย มาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.2 ในส่วนซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่ รพม. ได้รับสิทธิการใช้งานถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์และมีสิทธิถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งต้องเป็นรุ่นใหม่ และยังจัดจำหน่ายอยู่ ณ วันที่ส่งมอบ พร้อมเอกสารแสดงสิทธิ์
- 4.3 ในส่วนฮาร์ดแวร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งต้องมีเอกสารรับรอง มาพร้อมเอกสารประกวดราคา เช่น
  - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series หรือเทียบเท่า
  - เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า เช่น UL หรือ TUV หรือเทียบเท่า
  - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือเทียบเท่า
- 4.4 ในกรณีที่มีการส่งมอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ต่างไปจากที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา จะต้องมียกยอการยืนยันจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าเป็นรุ่นใหม่และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา ทั้งนี้ รพม. สงวนสิทธิ์ที่จะรับมอบหรือไม่ก็ได้
- 4.5 ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสนอต้องมีคุณสมบัติตรงตาม Catalog หรือ Brochure ของบริษัทผู้ผลิต ที่เสนอขายตามท้องตลาด โดยมีระบบหลัก และ/หรือองค์ประกอบหลัก ที่มีได้ประกอบและ/หรือดัดแปลง เพื่อใช้เฉพาะการประกวดราคาครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมทั้งต้องมี Catalog หรือ Brochure ที่ขีดเส้นใต้อุปกรณ์ที่เสนอไว้อย่างชัดเจน มาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.6 ผู้เสนอราคาต้องเสนอทีมงานที่มีความรู้ ความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ซอฟต์แวร์สำหรับการสำรองและกู้คืนข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บเก็บข้อมูลแบบภายนอก และระบบต่างๆ ที่เสนอ โดยแนบเอกสารประวัติการทำงาน หรือ Certified ที่เกี่ยวข้อง และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอสำหรับทำหน้าที่ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ที่เสนอทั้งหมด มาพร้อมเอกสารประกวดราคา

- 4.7 ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสนอ ผู้ขายต้องแนบหนังสือรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เป็นต้นฉบับ ออกโดยบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย มาพร้อมเอกสารประกวดราคา
- 4.8 ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ต้องสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220V AC 50Hz ตามมาตรฐานของไทยได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้า และปลั๊กไฟฟ้าของอุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นชนิด 3 ขา (มีขาสำหรับสายดิน)
- 4.9 ราคาที่เสนอให้รวมทั้ง Hardware, Software ค่าดำเนินการติดตั้ง ค่าขนย้าย ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขเครื่อง เพื่อให้สามารถใช้งานเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ของ รพม. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 5. วงเงินงบประมาณ

3,500,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## 6. เงื่อนไขในการติดตั้งและส่งมอบ

- 6.1 ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานในการติดตั้ง และการออกแบบ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ศทส.) พิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้ง และต้องทำการติดตั้งพร้อมส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 6.2 เมื่อครบกำหนดการติดตั้งและส่งมอบตามข้อ 6.1 แล้ว ถ้าผู้ขายไม่สามารถติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ บางรายการหรือทั้งหมด หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดเวลาแต่ใช้งานไม่ได้ รพม. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่ รพม. ไม่ใช่สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ รพม. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาขายรวมตามสัญญาทั้งหมด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขาย ได้ติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ รพม. จนถูกต้องครบถ้วน (เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน)
- 6.3 ผู้ขายต้องจัดส่งทีมงานที่มีความรู้ ความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์สำรองข้อมูลเทปเสมือนจริง อุปกรณ์สำรองข้อมูล ซอฟต์แวร์สำหรับจัดการสำรองและกู้คืนข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก และระบบต่างๆ ที่เสนอ มาดำเนินการติดตั้งให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- 6.4 ต้องทำการติดตั้งระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถสำรองข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของ รพม. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันตามที่กำหนด ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- 6.5 ผู้ขายต้องทำงานด้วยความเรียบร้อย ประณีต หากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของทาง รพม. อันเกิดจากการกระทำของผู้ขาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการโดยไม่มีเงื่อนไข

- 6.6 การติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายเสนอ หรือการติดตั้งอุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ข้อกำหนดของ รฟม. ให้อยู่ดุลยพินิจของ ศทส. ที่จะเป็นผู้กำหนดลักษณะและรูปแบบของการติดตั้ง โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพเป็นสำคัญ
- 6.7 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบและตรวจรับอุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการ เมื่อ รฟม. ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ขายว่าได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะส่งมอบอุปกรณ์ โดยต้องทำหนังสือแจ้งให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบก่อนวันส่งมอบและตรวจรับอย่างน้อย 3 วันทำการ
- 6.8 เมื่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำเอกสารแสดงรายละเอียดต่างๆ เช่น ยี่ห้อ/ประเภทของอุปกรณ์/รุ่น/หมายเลขของเครื่อง คู่มือการติดตั้ง (Install & Configuration) คู่มือการบริหารจัดการอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ต่างๆ (User Manual) แผนผังการเชื่อมระบบเครือข่าย LAN & SAN (Network Diagram) และ แผนผังการติดตั้ง (Rack Diagram) อย่างละเอียดใช้ประกอบการทำงานได้จริง ส่งเป็นเอกสารให้ ศทส. เห็นชอบ ก่อนการจัดทำเอกสารฉบับสุดท้าย พร้อมส่งเป็นเอกสารสืบฉบับสุดท้าย (Final Document) พร้อม CD/DVD ไฟล์ต้นฉบับของเอกสารทั้งหมด จำนวน 5 ชุด โดยผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนทำการฝึกอบรมการใช้งาน
- 6.9 ผู้ขายต้องจัดทำสติกเกอร์ที่ระบุ ชื่อบริษัท เลขที่สัญญา ระยะเวลาการรับประกัน เบอร์โทรสำหรับการแจ้งปัญหา และหมายเลขของเครื่อง ติดให้กับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เป็น Hardware ทุกรายการ

## 7. การฝึกอบรมและคู่มือ

- 7.1 ผู้ขายต้องเสนอแผนการฝึกอบรม รายละเอียดหลักสูตร และเอกสารคู่มือการฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอดวิธีการดูแล บริหารจัดการและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดูแล บริหารจัดการคอมพิวเตอร์ ให้ ศทส. พิจารณา และต้องได้รับการเห็นชอบก่อนทำการฝึกอบรม โดยต้องทำการฝึกอบรมภายใน 60 วัน หลังการติดตั้งส่งมอบแล้วเสร็จ
- 7.2 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ ศทส. จำนวนอย่างน้อย 4 คน โดยเนื้อหาหลักสูตรต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งต้องครอบคลุมเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้
  - ด้าน Hardware ประกอบด้วยเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับ การติดตั้ง กำหนดค่า บริหารจัดการ และการแก้ไขปัญหา (Install, Configure, Manage, Troubleshooting) ของอุปกรณ์ Virtual Tape Library และ Tape Library
  - ด้าน Software ประกอบด้วยเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับ การติดตั้ง กำหนดค่า บริหารจัดการและแก้ไขปัญหา (Install, Configure, Manage, Troubleshooting) ของ Backup Software
- 7.3 ผู้ขายต้องจัดเตรียมสถานที่ วิทยากร เอกสารคู่มือการฝึกอบรม อาหารว่างจำนวน 2 มื้อ และอาหารกลางวันจำนวน 1 มื้อต่อวัน ตามจำนวนเป็นไปตามที่ข้อกำหนดตามข้อ 7.2 โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเกี่ยวกับการอบรม

7.4 หากผู้ขายไม่ดำเนินการฝึกอบรมภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 7.1 รพม. จะดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ รพม. จำนวนเป็นไปตามที่ข้อกำหนดตามข้อ 7.2 ไปฝึกอบรมภายนอก โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการฝึกอบรม ผู้ขายยินยอมให้ รพม. หักค่าใช้จ่ายดังกล่าวออกจากหลักประกันสัญญา

## 8. การรับประกันและการซ่อมแซมแก้ไข

8.1 ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลตามสัญญา นี้ เป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ รพม. ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องดังกล่าวมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ และมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดีดังเดิมภายในวันทำการถัดไปของ รพม. นับตั้งแต่วันที่ รพม. ได้แจ้งให้ผู้ขายรับทราบโดยทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องจัดหาระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่า และมีสภาพดี มาให้ รพม. ใช้งานทดแทนจนกว่าจะซ่อมแซมระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่ชำรุดแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดีดังเดิม โดยต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสียหายหรือชำรุดและนำกลับมาคืนภายใน 10 วันทำการ โดยอะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราว หรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้น จะต้องมียุทธศาสตร์ไม่ต่ำกว่าของเดิม สำหรับกรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

8.2 ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดตามข้อ 8.1 ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคา ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลตามสัญญาทั้งหมดต่อวัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง จนถึงวันที่ผู้ขายได้จัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการแก้ไขหรือทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ดีดังเดิม (เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน) นับแต่เวลาที่ผู้ซื้อได้แจ้งความชำรุดบกพร่องให้ผู้ขายทราบ ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

8.3 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามข้อ 8.2 ให้แก่ผู้ซื้อภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ มิฉะนั้นผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหลักประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อ จะเห็นสมควร ทั้งนี้ไม่ว่าผู้ซื้อจะบอกเลิกสัญญาหรือไม่ก็ตาม

## 9. การรักษาความลับของข้อมูล

- 9.1 ข้อความใดๆ ในสัญญา เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสารหรือวัสดุใดๆ ไม่ว่าจะอยู่ในแบบใดซึ่งผู้ขายได้รับจาก รพม. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้ขายตกลงในการรักษาไว้เป็นความลับ ผู้ขายจะไม่กระทำเอง หรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลลับไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลลับไม่ว่าโดยวิธีการใดๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก รพม. ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงหรือมีการยกเลิกสัญญา ผู้ขายต้องประกันการทำลายข้อมูลต่างๆ ซึ่งผู้ขายได้รับจาก รพม. ในการทำงานตามสัญญานี้ทันที
- 9.2 การรักษาความลับให้มีผลนับแต่วันที่ทำสัญญานี้ และมีผลอยู่ตลอดไปแม้ว่าสัญญานี้ครบกำหนดระยะเวลาหรือสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ
- 9.3 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ รพม. ในการเข้าถึงข้อมูลอย่างเคร่งครัด และต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามที่ รพม. ร้องขอ
- 9.4 รพม. มีสิทธิในการตรวจสอบการเข้าถึงข้อมูลและมีสิทธิในการยกเลิกการให้สิทธิต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่ผู้ขายส่งเข้ามา

## 11. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ประกอบด้วยอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ต่างๆ ดังนี้

### 11.1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลเทปเสมือนจริง (Virtual Tape Library)

- (1) เป็นอุปกรณ์สำรองข้อมูลสำหรับทำการสำรองข้อมูลแบบ Disk to Disk to Tape
- (2) สามารถสำรองข้อมูลแบบลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลที่ซ้ำกัน (Data De-Duplication) แบบ In-Line และสามารถทำการบีบอัดข้อมูล (Data Compression) ได้
- (3) มี Hard Disk แบบ SATA ที่มีความจุ (Usable Capacity) รวมไม่น้อยกว่า 7 TB หลังการทำ RAID 6 และสามารถขยายได้ (Scalability) ไม่น้อยกว่า 36 TB
- (4) มี Fiber Channel Port ทำงานที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Gbps จำนวน 2 Ports สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ SAN Switch (HP 8/40 SAN Switch) ของ รพม. ที่มีอยู่เดิมได้ พร้อมสายสัญญาณเชื่อมต่อความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น
- (5) มีความเร็วในการสำรองข้อมูลไม่น้อยกว่า 2.0 TB/hr
- (6) สามารถจำลองเป็น Virtual Tape Library ได้ไม่น้อยกว่า 50 Library
- (7) สามารถจำลองเป็น Virtual Tape Drive ได้ไม่น้อยกว่า 100 Drives
- (8) สามารถจำลองการทำงานเป็น Tape Drive Library แบบ LTO ได้
- (9) สามารถทำ RAID 6 เพื่อป้องกัน Hard disk เสียหายได้ และในกรณีที่ Hard disk เสียหายระบบต้องสามารถ repair RAID ได้



- (10) มีระบบ Hot Spare ที่สามารถทำงานทดแทน Hard Disk ที่เสียได้
- (11) สามารถทำการสำรองข้อมูลผ่านทาง FC, CIFS, NFS ได้
- (12) สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์จัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่เสนอตามข้อ 11.3 ได้
- (13) สามารถรองรับการสร้าง Virtual Library โดยที่แต่ละ Virtual Library สามารถใช้งานและต่อเชื่อมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ต่างระบบปฏิบัติการ (Different Operating System Platforms) กันได้
- (14) สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ UNIX และ Microsoft Windows ได้
- (15) รองรับการทำสำเนาข้อมูล (Data Replication) ที่จัดเก็บในอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ไปยังอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ผ่านทางระบบเครือข่ายได้ในอนาคต
- (16) มี Power Supply และ Fan อย่างละ 2 ชุด ทำงานแบบ Hot plug และ Redundant
- (17) มีระบบบริหารจัดการควบคุมการใช้อุปกรณ์ในรูปแบบ Web Interface หรือ Graphic User Interface (GUI) โดยระบบสามารถรายงานการทำงาน และแจ้งเตือนเหตุการณ์ผ่านทาง Email ได้
- (18) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้ง
- (19) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง จากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี (next business day/onsite)

#### 11.2 อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Tape Library)

- (1) เป็นอุปกรณ์ Tape Library LTO-5 ติดตั้งแบบ External ที่มีการเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel
- (2) มี Fiber Channel Port ทำงานที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Ports สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ SAN Switch (HP 8/40 SAN Switch) ของ รพม. ที่มีอยู่เดิมได้ พร้อมสายสัญญาณเชื่อมต่อความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น
- (3) มี Tape Drive แบบ LTO-5 จำนวน 1 Drive
- (4) สามารถสำรองข้อมูลแบบ Native ลง Tape Backup Cartridge ได้ที่ความจุไม่น้อยกว่า 1.5 TB และแบบ Compress ได้ที่ความจุไม่น้อยกว่า 3.0 TB ต่อ Tape Backup Cartridge 1 ตลับ
- (5) มีช่องสำหรับใส่เทปภายในอุปกรณ์ได้ไม่ต่ำกว่า 24 slots
- (6) มีระบบ Barcode Reader สามารถอ่าน Tape ID ที่ Tape Backup Cartridge ได้
- (7) สามารถทำการอ่านและเขียนข้อมูลลงบน Tape Cartridge แบบ LTO-4 และ LTO-5 ได้

- (8) มีระบบบริหารจัดการควบคุมการใช้อุปกรณ์ในรูปแบบ Web Interface หรือ Graphic User Interface (GUI) โดยระบบสามารถรายงานการทำงาน และแจ้งเตือนเหตุการณ์ผ่านทาง Email ได้
- (9) มีหน้าจอแบบ LED หรือ LCD แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์
- (10) มีตลับเทปสำรองข้อมูล (Tape Cartridge) แบบ LTO-5 จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ตลับ พร้อม Barcode Label
- (11) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้ง
- (12) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง จากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี (next business day/onsite)

### 11.3 ซอฟต์แวร์สำหรับการสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup&Recovery Software)

- (1) เป็น Software Symantec Netbackup version 7.5 หรือ version ใหม่ล่าสุด เพื่อให้สามารถใช้งานกับข้อมูลที่ รพม. สำรองด้วยซอฟต์แวร์ Symantec Backup Exec เดิม ที่ รพม. ใช้งานได้ โดยต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานทั้งหมดประกอบด้วยลิขสิทธิ์อย่างน้อย ดังนี้
  - ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับทำหน้าที่เป็น Master/Media แบบ Enterprise Server Tier 2 สำหรับ Windows จำนวนไม่น้อยกว่า 1 license
  - ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีระบบปฏิบัติการ Windows แบบ Enterprise Client Tier 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 licenses
  - ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Standard Client จำนวนไม่น้อยกว่า 10 licenses
  - ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีระบบปฏิบัติการ Windows เพื่อการทำ Online Application and Database Backup Tier 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 licenses
  - ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับ Tape Library Based Tape Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 license
  - มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับ Enterprise Disk 1 Front End TB Standard จำนวนไม่น้อยกว่า 4 licenses เพื่อใช้งานร่วมกับ Hardware Deduplication และ เทปเสมือน (Virtual Tape Library, VTL) ที่เสนอ
- (2) ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. โทรศัพท์ 0-2716-4000 ต่อ 2519, 2520
2. โทรสาร 0-2716-4033

\*\*\*\*\*



## แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน คณะกรรมการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1. ข้าพเจ้า (ชื่อนิติบุคคลผู้ยื่นเอกสารประกวดราคาเข้า).....  
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....  
ผู้ลงนามข้างทำนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ตามประกาศการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ที่ กบพ.อ.../2555 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนด  
และเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของ  
ทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะยื่นข้อเสนอการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ประจำปีงบประมาณ  
2555 โดยวิธีการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อกำหนด เงื่อนไข แบบรูปรายการรายละเอียด  
แห่งเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
	ระบบจัดเก็บสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล	1 รายการ	

**\*กำหนดส่งมอบจะต้องไม่เกินวันที่ 45 วันนับแต่วันลงนามในสัญญา\***

3. ข้อเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน (ต้องไม่น้อยกว่า 120 วัน) นับแต่วันยื่นยันราคา  
สุดท้าย และ รพม. อาจรับข้อเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่  
ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รพม. ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรอง ที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาดังกล่าวกับ รพม. ภายใน 7 วัน  
นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ รพม. ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5  
ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ  
ครบถ้วน

/ หากข้าพเจ้า ...

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ รพม. รับผิดชอบภาระของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ รพม. และ รพม. มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่า รพม. ไม่มีความผูกพันที่จะรับข้อเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

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

สำหรับบรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณาที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รพม. คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับบรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณาดังกล่าว

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งข้อเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....

.....  
เพื่อเป็นหลักประกันของ เป็นจำนวนเงิน 175,000บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) มาพร้อมกันนี้ และขอแจ้งชื่อผู้ประสานงาน คือ

(นาย/นางสาว/นาง).....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....

e-mail address ซึ่งใช้รับการแจ้งผลการพิจารณา.....

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รพม. ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในคราวเดียวกัน

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

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



## หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

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

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ กบพ.อ. .../2555 เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ประจำปีงบประมาณ 2555 และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะให้บริการระบบประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549

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

### 2. ข้อกำหนดอื่น

#### 2.1 หน้าทีของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด โดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้ และหากไม่ส่งผู้แทนมาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดก็ให้ผู้รับบริการยึดหลักประกันที่ผู้รับบริการกำหนดให้มีในการเข้าเสนอราคาจากผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.2 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

## 2.2 การรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดทา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากะทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

## 2.3 ค่าธรรมเนียมการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

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

## 2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กพ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กพ.อ. จะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปมิได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

## 2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประกวดราคาฯ ควรทำการเสนอราคาก่อนสิ้นเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผื่อไว้สำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

/ 2.5.2 จะถือ ...

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลาง จากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือ ฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตรา บริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประกวดราคาฯ ในวันและ เวลาดังกล่าว

ชื่อ ..... ผู้รับบริการ  
(.....)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ..... ผู้ให้บริการตลาดกลาง  
(.....)

ตำแหน่ง .....

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

ตำแหน่ง.....

สัญญาซื้อขายระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล  
ประจำปีงบประมาณ 2555

สัญญาเลขที่ .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เลขที่ 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ระหว่างการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดย .....ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ”หรือ“รฟม.”(แล้วแต่กรณี) ฝ่ายหนึ่ง กับ (บริษัท/ห้างหุ้นส่วน/...) ..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ..... กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ..... โดย ..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... และหนังสือมอบอำนาจ ..... (ถ้ามี) ในผนวก....แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย**

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้ง ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล จำนวน 1 รายการ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ประจำปีงบประมาณ 2555 และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ในผนวก.... แนบท้ายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล”

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลรายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญามาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องแจ้งผู้ซื้อและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนั้น จะต้องมีความสมบูรณ์ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

**ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ**

ผู้ขายรับรองว่าระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลที่จัดหาและติดตั้งให้ตามสัญญานี้ เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ปราศจากการรอนสีทึ และมีความคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

/ ข้อ 3 เอกสาร ...



### ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

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 ติดตั้งและทดสอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ข้อ 5 การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายต้องสั่งหรือนำเข้าระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลมาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุก ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลจากต่างประเทศ จะเป็นแบบ เอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่ง สำหรับระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลด้วย

ในกรณีที่ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลไว้ก่อนและชำระเงินค่าระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ 6 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่างานที่ผู้ขายดำเนินการไม่เป็นไปตามรายละเอียดเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาข้อ 1 หรือมีคุณภาพหรือคุณสมบัติ ไม่เป็นไปตามสัญญาข้อ 2 หรือ ไม่สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องทำการแก้ไข จัดทำ หรือเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามสัญญาภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุขอขยายเวลาตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

### ข้อ 7 การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นการชำระครั้งเดียวเมื่อส่งมอบครบถ้วน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย ผู้ซื้อจะหักเงินจำนวนร้อยละ 5 ของเงินที่ต้องจ่ายเพื่อเป็นประกันผลงาน ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะคืนเงินประกันผลงานดังกล่าว ให้แก่ผู้ขายพร้อมกับการคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้หลุดพ้นหน้าที่และความผูกพันทั้งหมดตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ 8 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล

### ข้อ 9 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว โดยผู้ขายไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยในหลักประกันที่ให้ไว้

### ข้อ 10 การรับประกันความเสียหาย

ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อผู้ซื้อ ในกรณีที่เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของผู้ขายจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอในการปฏิบัติงานตามสัญญา และจะต้องทำการแก้ไข ความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเร่งด่วน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายทั้งสิ้น

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับงานตามสัญญา โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขตั้งแต่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้การ กล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย ต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและ ค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

### ข้อ 11 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามสัญญาข้อ 4 แล้ว ถ้าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้ว เสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรืองานที่ส่งมอบไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ 1 หรือคุณสมบัติ ไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ 2 หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามข้อกำหนด และเงื่อนไขของสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากหลักประกัน ตามสัญญา ข้อ 9 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดจ้างบุคคล อื่นทำงานแทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนก็ตาม ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

### ข้อ 12 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 11 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลรายการที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ ครบจำนวน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลนั้นเลย และให้คิดค่าปรับ จากราคาระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูลตามสัญญาทั้งหมด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันตามสัญญา ข้อ 9 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 11 วรรคสองก็ได้ และถ้า ผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวัน บอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

อนึ่ง ค่าปรับ และ/หรือ ค่าเสียหายใดๆที่ผู้ขายจะต้องชำระแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อ หักเอาจากเงินใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องชำระให้แก่ผู้ขาย หรือเงินค้ำจ่ายอื่นๆ ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกสงวนสิทธิ

### ข้อ 13 การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษร

### ข้อ 14 การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาการปฏิบัติตามสัญญาหรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การขยายเวลาการปฏิบัติตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

.....

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(.....)

(.....)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

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  
ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... ซึ่ง  
ผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้จ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (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

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันของ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า .....(ชื่อธนาการ) ..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ .....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้  
ต่อการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ดั่งมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการซื้อ  
ระบบจัดเก็บสำรองและกู้คืนข้อมูล ตามเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ที่...../..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ต่อ รฟม. เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น  
ในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ รฟม. จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)  
ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์อันเป็นเหตุให้ รฟม. มีสิทธิริบหลักประกันของหรือให้ขาดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณี  
ที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่เสนอราคายังมีผลอยู่  
หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลา  
ที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อ  
โต้แย้ง และ รฟม. ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง.....และ  
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอ  
ราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคา  
ที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

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) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประมูลครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้ความหมายว่า 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 โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับ รฟม. หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ รฟม. โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

\*\*\*\*\*



## บัญชีเอกสาร ส่วนที่ 1

1. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน .....แผ่น  
สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น  
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน ..... แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ..... แผ่น  
สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....แผ่น
2. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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 พร้อมรายการเปรียบเทียบ  
จำนวน ..... แผ่น
- 5. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น  
ลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน ..... แผ่น
- 6. เอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย จำนวน.....แผ่น
- 7. เอกสารหลักฐานผลงาน จำนวน.....แผ่น
- 8. อื่น ๆ(ถ้ามี)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ประสงค์จะเสนอราคา  
(.....)