



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ร่างขอบเขตงานและร่างเอกสารประกวดราคา
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ
ประจำปีงบประมาณ 2558 – 2562
(ฉบับแรก)

ผู้สนใจสามารถแนะนำ วิจารณ์ หรือส่งความเห็นมาได้ที่

procure@mrta.co.th

ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2557

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

4 สิงหาคม 2557

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ กบพ.อ./2557
งานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562
ตามประกาศการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ลงวันที่

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “รฟม.” มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 รายการ ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server)
สำหรับรองรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) | จำนวน 2 ชุด |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server)
สำหรับรองรับระบบงานสารสนเทศ | จำนวน 4 ชุด |
| 3) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server)
สำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล (DR-Site) | จำนวน 1 ชุด |
| 4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server)
สำหรับรองรับงานระบบจอดรถ | จำนวน 1 ชุด |

ซึ่งพัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 ขอบเขตงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการเช่าและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.4 แบบสัญญาเช่า

1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ต้องเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/ 2.4 ต้องไม่...

2.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.5 ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 (ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับประกาศดังกล่าวได้ที่ (www.nacc.go.th))

2.6 ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง

2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยต้องออกให้เพื่อมายื่นเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย 1 สัญญา โดยมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคาเข้า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4
- (2) เอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายและผลงานในการเข้าตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ รายการตามที่ระบุไว้ ตามข้อ 3
- (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (4) หลักประกันของ ตามข้อ 5
- (5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.2
- (6) หนังสือแสดงเงื่อนไขการเข้าและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.3 (จำนวน 3 ฉบับ)
- (7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

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

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2557

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ รพม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาจะส่งมอบจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล และหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 3 วันทำการ

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบขอบเขตของงานฯ ร่างสัญญาฯ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบทางเทคนิคเกี่ยวกับข้อกำหนดและรายละเอียดของงานเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ที่เสนอกับข้อกำหนดและรายละเอียดของ รพม. เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของ

/ เอกสาร...

เอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ตารางข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

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

การเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาให้เสนอราคาค่าเช่างานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ในอัตราค่าเช่ารวมทั้งหมดจนสิ้นสุดสัญญาเช่า ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว สำหรับผู้ที่ชนะการประกวดราคา ให้จัดทำรายละเอียดการเสนอราคาแยกแต่ละรายการให้ชัดเจน หลังจากทำการ e - Auction เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวนเครื่อง (1)	ราคา/หน่วย/เดือน (2)	ราคารวม/เดือน (3)	ราคารวมจนสิ้นสุดสัญญาเช่า
1) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx	x,xxx	(1) * (2)	(3) * จำนวนเดือนที่เช่า
2) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx	x,xxx	(1) * (2)	(3) * จำนวนเดือนที่เช่า
3) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx	x,xxx	(1) * (2)	(3) * จำนวนเดือนที่เช่า
รวม			-	x,xxx	x,xxx	(3) * จำนวนเดือนที่เช่า

หมายเหตุ : รายละเอียดตามตัวอย่างดังกล่าวข้างต้นสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กบพ.อ..../2557 ” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา ในวันที่ ระหว่างเวลา ... ถึง ... และระหว่างเวลา ... ถึง ... ณ อาคาร 1 ชั้น 2 กองจัดหาพัสดุทั่วไป ฝ่ายจัดซื้อและบริการ การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รพม.) เลขที่ 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายจะต้องแจ้งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address) สำหรับใช้ในการรับแจ้งผลการพิจารณา คณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งผ่าน procure@mrtta.co.th และเมื่อได้ส่งผลการพิจารณาไปยังจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าวแล้ว ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว และวิธีการเดียวกันนี้ให้ใช้รวมถึงการรับแจ้งผลการพิจารณากรณีอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกวดราคาครั้งนี้ด้วย เช่น การแจ้งผลการพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์ การแจ้งผลการประกวดราคา ฯลฯ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าการ รฟม. ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าการ รฟม. ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ รฟม.

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการเข้าและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าวทางเทคนิค

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 9,980,853 บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

/ (3) ราคา...

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตาม วัน เวลา และสถานที่ตามที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง Log In เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ Log In แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ... บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ... บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป

(10) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาราก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองซองซองด้านเทคนิค จำนวน 499,043 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่สิบสามบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองซองซองทางเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ รฟม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองซองซองทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 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 เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่ง

เสนอราคาต่ำสุด 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 หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อ รฟม. เท่านั้น

6.3 รฟม. สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ รฟม.

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

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

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

6.5 รฟม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ รฟม. เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง รฟม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

/ ณ วัน...

ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 รฟม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาเช่า

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า รฟม. อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือ รฟม. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 7.1 ผู้ให้เช่าจะต้องทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 กับ รฟม. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ รฟม. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่ 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 นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผู้พันตามสัญญาแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญา ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาที่กำหนดไว้

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่า ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญา ตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ทำสัญญา ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานฯ

10. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบสัญญาเช่า

11. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 รฟม. จะลงนามในสัญญาก่อนนี้ผูกพันกับผู้ให้เช่า จะกระทำได้อต่อเมื่อ รฟม. ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

11.2 เมื่อ รฟม. ได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดเป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าสิ่งของตามการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่า ส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ให้เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ รฟม. แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.8 มิฉะนั้น รฟม. จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

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

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

11.6 ผู้ให้เช่ายินยอมที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎเกณฑ์ ระเบียบการปฏิบัติงานของ รฟม. ที่มีอยู่หรือที่จะมีขึ้นในอนาคต

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

11.8 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเช่าหากเงื่อนไขและ/หรือข้อกำหนดนี้ขัดแย้งกับข้อสัญญาให้ถือตามคำวินิจฉัยของ รฟม.

ขอบเขตงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ
ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562

1. ความเป็นมา

การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.) ได้มีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) มาใช้ในการติดตั้งระบบงานสารสนเทศต่างๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าวได้จัดหามาใช้งานตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 จนถึงปัจจุบัน และจะหมดสัญญาเช่าในวันที่ 30 กันยายน 2557 ประกอบกับตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ รฟม. ได้กำหนดให้ในปีงบประมาณ 2558 มีการพัฒนาระบบสารสนเทศใหม่เพิ่มเติม ดังนั้น รฟม. จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมาทดแทน และจัดหาเพิ่มเติมให้เพียงพอต่อการใช้งาน ในอนาคต (ปีงบประมาณ 2558 - 2562)

2. วัตถุประสงค์

เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต่อการใช้งาน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ รฟม. โดยมีรายการและจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ต้องการเช่า 4 รายการ พร้อมอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ประกอบที่จำเป็นต่อใช้งาน ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server)
สำหรับรองรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) | จำนวน 2 ชุด |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server)
สำหรับรองรับระบบงานสารสนเทศ | จำนวน 4 ชุด |
| 3) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server)
สำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล (DR-Sitr) | จำนวน 1 ชุด |
| 4) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server)
สำหรับรองรับงานระบบจอตรก | จำนวน 1 ชุด |

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ต้องเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ 3.5 ต้อง ...

3.5 ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 (ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับประกาศดังกล่าวได้ที่ (www.nacc.go.th))

3.6 ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยต้องออกให้เพื่อมายื่นเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

3.8 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้กับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ อย่างน้อย 1 สัญญา โดยมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคาเข้า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

4. ข้อกำหนดทั่วไป

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอต้องเป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และต้องเป็นของใหม่ที่ยังมิได้ถูกติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน รวมทั้งต้องไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และต้องมีหนังสือรับรองเป็นต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

4.2 ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่ รพม. ได้รับสิทธิการใช้งานถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์และมีสิทธิถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งต้องเป็นรุ่นใหม่ และยังจัดจำหน่ายอยู่ ณ วันที่ส่งมอบ พร้อมเอกสารแสดงสิทธิ์

4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งต้องมีเอกสารรับรอง ดังนี้

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series หรือเทียบเท่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า เช่น UL หรือ TUV หรือเทียบเท่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือเทียบเท่า

4.4 ในกรณีที่มีการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ ต่างไปจากที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา จะต้องมีเอกสารยืนยันจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าเป็นรุ่นใหม่และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา ทั้งนี้ รพม. สงวนสิทธิ์ที่จะรับมอบหรือไม่ก็ได้

4.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอต้องมีคุณสมบัติตรงตาม Catalog หรือ Brochure ของบริษัทผู้ผลิต ที่เสนอขายตามท้องตลาด โดยมีระบบหลัก และ/หรือองค์ประกอบหลัก ที่มีได้ประกอบ และ/หรือดัดแปลง เพื่อใช้เฉพาะการประกวดราคาครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมทั้งต้องมี Catalog หรือ Brochure ที่ชัดเจนได้ ทำเครื่องหมาย หรือระบายสี พร้อมหัวข้อกำกับอุปกรณ์ที่เสนอไว้อย่างชัดเจน



8.3 หากผู้ให้เช่าไม่ดำเนินการตามข้อ 8.1 และ 8.2 ผู้ให้เช่าจะถูกปรับครั้งละ 5,000 บาท โดยยินยอมให้ รพม. หักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน หรือหลักประกันสัญญา

9. การติดตั้งและส่งมอบ

9.1 ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งเครื่องเช่า ตามสถานที่ที่ รพม. กำหนด โดยต้องติดตั้งพร้อมส่งมอบให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2557

9.2 เมื่อครบกำหนดการติดตั้งและส่งมอบตามข้อ 9.1 แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ บางรายการหรือทั้งหมด หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือติดตั้ง แล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดเวลาแต่ใช้งานไม่ได้ รพม. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีที่ รพม. ไม่ใช้ สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ รพม. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาเช่าครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ตลอดอายุสัญญานี้ต่อเครื่องนั้นๆ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตาม สัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาติดตั้งและส่งมอบให้แก่ รพม. จนถูกต้องครบถ้วน

9.3 ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ และ ซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่เสนอ มาดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.4 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำสติกเกอร์ที่ระบุ ชื่อบริษัทผู้เช่า เลขที่สัญญา ระยะเวลาการรับประกัน เบอร์โทรสำหรับการ แจ้งปัญหา และ หมายเลขของเครื่อง ติดให้กับเครื่องเช่าทุกรายการ

9.5 หลังการติดตั้งผู้ให้เช่าต้องจัดทำเอกสารการติดตั้งเครื่องเช่าทุกรายการ ที่ระบุตามรายละเอียดต่างๆ เช่น ยี่ห้อ/ประเภทของอุปกรณ์/รุ่น/หมายเลขของเครื่อง แผนผังการติดตั้ง ฯลฯ ส่งมอบให้ รพม. จำนวน 1 ชุด

9.6 ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องต่อใช้งานร่วมกับ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกของ รพม. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ HP Blade System C7000, HP BL460c, IBM DS4700 External Storage, Netapp FAS2020, HP Storage Work P6300 ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.7 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่เสนอให้เป็นไปตาม มาตรฐานของผู้ผลิต และทำการย้ายระบบและข้อมูลต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Physical Server) และ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Server) เดิมที่ รพม. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ตามที่กำหนด ดังนี้

9.7.1 ทำการย้าย Virtual Machine จาก Physical Server เดิมทั้งหมดไปทำงานบน Physical Server ใหม่ ตามข้อ 13.1 จำนวน 2 เครื่อง (VMware vMotion)

9.7.2 ทำการ Migrate Physical Server Active Directory System เดิม ไปเป็น Virtual Machine จำนวน 2 เครื่อง โดยที่ระบบ Active Directory ต้องสามารถทำงานแบบ HA ระหว่างกันได้ (Physical to Virtual Machine)

9.7.3 ทำการติดตั้งระบบ VMware vSphere Standard และ VMware vCenter Site Recovery Manager Standard ให้กับ Physical Server สำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล ตามข้อ 13.3 เพื่อ ใช้ในการ Replicate ระบบสารสนเทศและข้อมูลต่างๆ ระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์หลักไปยังศูนย์

/ คอม ...

คอมพิวเตอร์สำรอง พร้อมทำการทดสอบ Replicate ระบบสารสนเทศและข้อมูลต่างๆ ตามที่ รพม. กำหนด

9.7.4 ทำการย้ายระบบบริการจราจร (รพม. จะเป็นผู้กำหนดสถานที่ในการดำเนินงาน) และข้อมูลต่างๆ บน Physical Server เดิม ไปติดตั้งบน Physical Server ใหม่ ตามข้อ 13.4 (Physical to Physical)

9.8 ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งและปรับแต่งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนใหม่ที่เสนอให้ทำงานแบบ High Availability (HA), vMotion, vSphere Replication และ Storage vMotion ได้เป็นอย่างดีน้อยตามความต้องการของ รพม.

9.9 ผู้ให้เข้าต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการติดตั้ง (Configuration) แผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย LAN และ SAN (Network Diagram) แผนผังการติดตั้ง (Rack Diagram) และคู่มือการใช้งานระบบต่างๆ อย่างละเอียด ทั้งนี้ผู้ให้เข้าต้องส่งเอกสารต่างๆ ให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ รพม. ได้พิจารณา และเห็นชอบก่อนทำการส่งมอบ โดยต้องส่งมอบเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารสี พร้อมไฟล์เอกสารบรรจุลง CD/DVD จำนวน 3 ชุด

10. การฝึกอบรม

10.1 ผู้ให้เข้าต้องเสนอรายละเอียดหลักสูตรและแผนการฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอด วิธีการดูแล บริหารจัดการ และแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดูแล บริหารจัดการระบบ เช่น Blade Server, VMware, External Storage Area Network และ San Switch ให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ รพม. พิจารณา และเห็นชอบก่อนทำการฝึกอบรม โดยต้องทำการฝึกอบรมภายใน 60 วัน หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ

10.2 ผู้ให้เข้าต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ รพม. จำนวนอย่างน้อย 5 คน โดยเนื้อหาหลักสูตรต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งต้องครอบคลุมเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

10.2.1 ด้าน Hardware ประกอบด้วย

- การติดตั้ง ปรับแต่งและบริหารจัดการ (Install, Configure, Manage) Enclosure และ Blade Server
- การติดตั้ง ปรับแต่งและบริหารจัดการ (Install, Configure, Manage) External Storage Area Network, SAN Switch

10.2.2 ด้าน Software ประกอบด้วย

- การติดตั้ง ปรับแต่ง บริหารจัดการและแก้ไขปัญหา (Install, Configure, Manage, Troubleshooting) VMware vSphere
- การบริหารจัดการเพื่อต่อขยายและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (Manage Scalability and Performance) VMware vSphere
- การติดตั้ง ปรับแต่ง บริหารจัดการและแก้ไขปัญหา (Install, Configure, Manage, Troubleshooting) VMware vCenter
- การติดตั้ง ปรับแต่ง บริหารจัดการ Enclosure และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Blade Server
- การติดตั้ง ปรับแต่งและบริหารจัดการ (Install, Configure, Manage) External Storage Area Network, SAN Switch

/ 10.3 ผู้ให้เข้า ...

10.3 ผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมสถานที่ วิทยากร เอกสารคู่มือการฝึกอบรม อาหารว่างจำนวน 2 มื้อ และอาหารกลางวันจำนวน 1 มื้อต่อวัน โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเกี่ยวกับการอบรม ทั้งนี้เอกสารคู่มือการฝึกอบรม ผู้ให้เช่าต้องจัดทำเสนอให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ รพม. พิจารณาและต้องได้รับการเห็นชอบก่อนทำการฝึกอบรม

10.4 หากผู้ให้เช่าไม่ดำเนินการฝึกอบรมภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 10.1 รพม. จะดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ รพม. จำนวนเป็นไปตามที่ข้อกำหนดตามข้อ 10.2 ไปฝึกอบรมภายนอก โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการฝึกอบรม ผู้ให้เช่ายินยอมให้ รพม. หักค่าใช้จ่ายดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน หรือหลักประกันสัญญา

10.5 ผู้ให้เช่าต้องให้คำปรึกษา แนะนำการใช้งานเครื่องและระบบต่างๆ ที่ รพม. เช่า รวมทั้งให้ความรู้ใหม่ๆ เป็นระยะแก่เจ้าหน้าที่ของ รพม. เมื่อมีการร้องขอตลอดอายุสัญญาเช่า

11. การรับประกันและการซ่อมแซมแก้ไข

11.1 ผู้ให้เช่ายอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตลอดอายุสัญญาเช่า นับแต่วันถัดจากวันที่ รพม. ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วไปจนถึงสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา นี้ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เสนอ ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องดังกล่าวมิใช่ความผิดของ รพม. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง และต้องซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ รพม. ได้แจ้งผู้ให้เช่ารับทราบโดยทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่าและมีสภาพดี มาให้ รพม. ใช้งานทดแทนจนกว่าจะซ่อมแซมคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ชำรุดแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องดำเนินการซ่อมแซมคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เสียหรือชำรุดและนำกลับมาคืนภายใน 10 วันทำการ โดยอะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราว หรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม สำหรับกรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

11.2 ในกรณีคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เสนอ เสียจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่าและมีสภาพดี มาเปลี่ยนทดแทนอย่างถาวร โดยผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้ รพม. พิจารณาและเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนคอมพิวเตอร์ดังกล่าว

11.3 หากผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 11.1 - 11.2 ผู้ให้เช่าจะถูกปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราชั่วโมงละ 500 บาทต่อเครื่องที่ชำรุดบกพร่อง เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ รพม. ได้แจ้งผู้ให้เช่ารับทราบถึงความชำรุดบกพร่องจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยยินยอมให้ รพม. หักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน หรือหลักประกันสัญญา

11.4 ในกรณีที่คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เสนอชำรุดบกพร่องในปัญหาเดิมซ้ำเป็นจำนวน 3 ครั้ง ภายในระยะเวลา 1 เดือน แต่ภายหลังยังปรากฏอาการชำรุดบกพร่องซ้ำเดิมอีก ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์หรือ

อุปกรณ์ ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่า และมีสภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนอย่างถาวร หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ดังกล่าวมาทดแทนได้ รพม. ไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ได้ และยินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.02 ของมูลค่ารวมทั้งหมดตามสัญญา เศษของวันให้นับเป็นหนึ่งวัน นับตั้งแต่วันที่ รพม. ได้แจ้งผู้ให้เช่ารับทราบจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่า รพม. เห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์อื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา

12. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญา

12.1 เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ตามข้อ 5 แล้วหากปรากฏว่าการจัดหาหรือติดตั้งเครื่องใหม่ของ รพม. ยังดำเนินการไม่เสร็จเรียบร้อย รพม. มีสิทธิ์ขอใช้เครื่องเช่าทั้งหมดต่อไปอีก 30 วัน นับจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

12.2 ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาค่าเช่าเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่ รพม. มีความจำเป็นต้องเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่อเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิมแล้ว ทั้งนี้ราคาค่าเช่าต้องไม่มากกว่า 1 ใน 2 ของราคาค่าเช่าเดิม

12.3 เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล และป้องกันการรั่วข้อมูลกลับคืนจาก Hard disk ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) และอุปกรณ์อื่นๆที่เสนอ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบ Hard disk ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) และอุปกรณ์ทุกเครื่อง ให้ รพม. โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากราคาค่าเช่าประจำเดือน

13. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

13.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติต่อเครื่องอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- 1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Blade สามารถติดตั้งใช้งานในตู้ Enclosure ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวน 2 หน่วย
- 3) มีหน่วยความจำ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 24 MB ต่อ Processor
- 4) มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ Registered DDR3 ไม่น้อยกว่า 256 GB
- 5) มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ onboard ที่รองรับการทำงาน RAID 0, 1
- 6) มี Hot Plug Hard Disk แบบ Serial Attached SCSI (SAS) ความจุไม่น้อยกว่า 300 GB ความเร็วรอบ 10,000 rpm จำนวน 2 หน่วย พร้อมติดตั้งเป็น RAID 1
- 7) มี Network Interface ที่สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย LAN และ SAN ได้ ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps ต่อ Port จำนวนอย่างน้อย 4 Ports
- 8) สามารถใช้งาน CD/DVD, USB Device แบบ Virtual Media ได้

- 9) รองรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Windows Server 2012 R2 Standard Edition, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere Enterprise Plus 5.0 ได้เป็นอย่างดี
- 10) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

13.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) สำหรับรองรับระบบงานสารสนเทศ จำนวน 4 ชุด มีคุณสมบัติต่อเครื่อง อย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- 1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Blade สามารถติดตั้งใช้งานในตู้ Enclosure ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยต่อเครื่อง
- 3) มีหน่วยความจำ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 15 MB ต่อ Processor
- 4) มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ Registered DDR3 ไม่น้อยกว่า 16 GB
- 5) มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ onboard ที่รองรับการทำงาน RAID 0, 1
- 6) มี Hot Plug Hard Disk แบบ Serial Attached SCSI (SAS) ความจุไม่น้อยกว่า 300 GB ความเร็วรอบ 10,000 rpm จำนวน 2 หน่วย พร้อมติดตั้งเป็น RAID 1
- 7) มี Network Interface ที่สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย LAN และ SAN ได้ ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps ต่อ Port จำนวนอย่างน้อย 2 Ports
- 8) สามารถใช้งาน CD/DVD, USB Device แบบ Virtual Media ได้
- 9) รองรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Windows Server 2012 R2 Standard Edition, Red Hat Enterprise Linux ได้เป็นอย่างดี
- 10) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

13.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server) สำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- 1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Rack Server สามารถติดตั้งใช้งานในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้
- 2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยต่อเครื่อง

- 3) มีหน่วยความจำ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 25 MB ต่อ Processor
- 4) มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ Registered DDR3 ไม่น้อยกว่า 64 GB
- 5) มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ onboard ที่รองรับการทำงาน RAID 0, 1, 5
- 6) มี Hot Plug Hard Disk แบบ Serial Attached SCSI (SAS) ความจุ Disk ต่อลูกไม่น้อยกว่า 600 GB ความเร็วรอบ 10,000 rpm โดยต้องมีพื้นที่รวมที่ใช้งานได้จริงไม่น้อยกว่า 10 TB หลังการติดตั้งแบบ RAID 5
- 7) มี Network Interface ที่สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย LAN ได้ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1 Gbps ต่อ Port จำนวนอย่างน้อย 4 Ports
- 8) มี DVD-RW Optical Drive หรือ External DVD Usb จำนวน 1 หน่วย
- 9) รองรับการจัดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Windows Server 2012 R2 Standard Edition, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere Enterprise Plus 5.0 ได้เป็นอย่างดี
- 10) สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ที่มีความกว้างขนาด 19 นิ้วได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการติดตั้ง
- 11) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

13.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server) สำหรับระบบบริการจราจร จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- 1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Rack Server สามารถติดตั้งใช้งานในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้
- 2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วยต่อเครื่อง
- 3) มีหน่วยความจำ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 15 MB ต่อ Processor
- 4) มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ Registered DDR3 ไม่น้อยกว่า 8 GB
- 5) มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ onboard ที่รองรับการทำงาน RAID 0, 1, 5
- 6) มี Hot Plug Hard Disk แบบ Serial Attached SCSI (SAS) ความจุ Disk ต่อลูกไม่น้อยกว่า 600 GB ความเร็วรอบ 10,000 rpm โดยต้องมีพื้นที่รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 1 TB หลังการติดตั้งแบบ RAID 5
- 7) มี Network Interface ที่สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย LAN ได้ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1 Gbps ต่อ Port จำนวนอย่างน้อย 2 Ports
- 8) มี DVD-RW Optical Drive หรือ External DVD Usb จำนวน 1 หน่วย

- 9) รองรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition, Windows Server 2012 R2 Standard Edition, Red Hat Enterprise Linux ได้เป็นอย่างดี
- 10) สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ที่มีความกว้างขนาด 19 นิ้วได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการติดตั้ง
- 11) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

14. อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องใช้งาน ประกอบด้วย

14.1 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- 1) เป็นอุปกรณ์ Storage Network ที่ทำงานเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในรูปแบบของการเชื่อมต่อผ่านระบบ SAN (Storage Area Network)
- 2) มีส่วนควบคุม (Controller) จำนวน 2 ชุด (Dual Controller) ทำงานแบบ Active- Active
- 3) มีหน่วยความจำ Memory รวมไม่น้อยกว่า 32 GB
- 4) มีหน่วยเชื่อมต่อ Fiber Channel ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Gbps ต่อ Port จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Ports
- 5) มี Disk แบบ SAS ความจุ Disk ต่อลูกไม่มากกว่า 900 GB ความเร็วรอบ 10,000 rpm โดยต้องมีพื้นที่รวมที่ใช้งานได้จริงไม่น้อยกว่า 10 TB พร้อมระบบ RAID ที่ป้องกัน Disk เสียหายพร้อมกัน 2 ลูก
- 6) สามารถทำ RAID 5, 6 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่าได้
- 7) รองรับการเชื่อมต่อได้ไม่น้อยกว่า 256 Hosts หรือ Storage Partitions
- 8) สามารถทำการสำรองข้อมูลแบบ Snapshot หรือ SnapClone ได้
- 9) สามารถทำงานร่วมกับ Function Zero page reclaim ของ VMware ได้ หรือ Reclaim Free Block Space จาก LUN ที่ใช้อยู่งานได้
- 10) สามารถกำหนดขนาด เปลี่ยนแปลงขนาด Logical Unit Number (LUN) ของ Disk Drive ให้ใช้งานกับ Server ที่ต่อเชื่อมอยู่ได้โดยง่าย
- 11) สามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับ Server ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการต่างๆ ดังนี้ Windows Server 2008, Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux, VMware ได้
- 12) มีระบบบริหารจัดการควบคุมการใช้ Disk ของแต่ละ Servers ที่เชื่อมต่อ ผ่านระบบ LAN ในรูปแบบ Web Interface หรือ GUI นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดให้ Server ที่ต้องการ Access ได้ เฉพาะ Volumes ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น



- 13) มี Power Supply จำนวน 2 ชุด ทำงานแบบ Hot-Swappable และ Redundant ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยน Power Supply ตัวใดตัวหนึ่งได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง
 - 14) สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ที่มีความกว้างขนาด 19 นิ้วได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการติดตั้ง
 - 15) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 14.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ SAN Switch จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้
- 1) เป็น Switch ที่มีการเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel โดยทำงานแบบ Autosensing ที่ความเร็ว 2/4/8 Gbps
 - 2) มี Interface แบบ Fiber Channel จำนวนไม่น้อยกว่า 16 Ports ที่พร้อมใช้งานในการเชื่อมต่อรับส่งข้อมูลทุก Port
 - 3) สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008, Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux ได้เป็นอย่างดี
 - 4) มีสายเคเบิลความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร เท่ากับจำนวนพอร์ตของอุปกรณ์ SAN Switch ที่เสนอ
 - 5) มีอุปกรณ์ optical transceiver ทำงานที่ความเร็ว 8 Gbps จำนวนอย่างน้อย 16 ชุด
 - 6) มี Power Supply ทำงานแบบ Hot plug และ Redundant จำนวนอย่างน้อย 2 ชุดต่ออุปกรณ์
 - 7) มีระบบบริหารจัดการควบคุมการใช้อุปกรณ์ในรูปแบบ Web Interface หรือ GUI
 - 8) สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ที่มีความกว้างขนาด 19 นิ้วได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการติดตั้ง
 - 9) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยต้องทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 14.3 ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Enclosure) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้
- 1) สามารถติดตั้ง Blade Server แบบ Half Height ใน Enclosure เดียวกันได้ไม่น้อยกว่า 8 เครื่อง
 - 2) สามารถติดตั้ง Blade Server ที่ทำงานด้วย CPU จำนวน 2 CPU หรือ 4 CPU ได้
 - 3) รองรับการทำงานกับระบบปฏิบัติการต่างๆ ดังนี้ Windows Server 2008 Windows Server 2012, Red Hat Enterprise Linux, VMware อยู่ภายใน Enclosure เดียวกันได้
 - 4) มี Power Supply และ Cooling Fans ทำงานแบบ Hot Plug และ Redundant ติดตั้งภายใน Enclosure เดียวกัน เต็มจำนวนที่ Enclosure ใส่ได้
 - 5) มี Ethernet Module หรือ Interconnect Switch ทำงานแบบ Redundant สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Core Switch ของ รฟม. โดยมี Ethernet Port ทำงานที่ความเร็ว 10 Gbps จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 32 Ports

- 6) มี Fiber Channel Module หรือ Interconnect Switch ทำงานแบบ Redundant สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ San Switch ของ รพม. และอุปกรณ์ San Switch ใหม่ที่เสนอ โดยมี Fiber Channel Port ทำงานที่ความเร็ว 8 Gbps จำนวน Port จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 32 Ports
- 7) มีระบบดูแลและบริหารจัดการที่สามารถแสดงสถานะการทำงานของ Enclosure และ Blade Server โดยสามารถ Remote Control, Remote Console และรายงานผล Hardware Performance ผ่าน Web Browser ได้
- 8) มีสายไฟและสายสัญญาณต่างๆ ครบตามจำนวน Port ที่เสนอ
- 9) สามารถติดตั้งบนตู้ Rack ที่มีความกว้างขนาด 19 นิ้วได้ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับการติดตั้ง
- 10) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

14.4 โปรแกรมสำหรับใช้งานและระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

- 1) มี VMware vSphere with Operations Management Enterprise Plus ที่มีจำนวน License ครบตามจำนวน CPU ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ตามข้อ 13.1 จำนวน 2 เครื่อง ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีการรับประกันแบบ 5 วัน 8 ชั่วโมง พร้อมสิทธิการอัปเดตตลอดอายุของสัญญาเช่า
- 2) มี VMware vSphere Standard ที่มีจำนวน License ครบตามจำนวน CPU ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล ตามข้อ 13.3 จำนวน 1 เครื่อง ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแผ่นติดตั้ง โดยมีการรับประกันแบบ 5 วัน 8 ชั่วโมง พร้อมสิทธิการอัปเดตตลอดอายุของสัญญา
- 3) มี VMware vCenter Server Standard จำนวน 2 License สำหรับดูแลและบริหารจัดการระบบ VMWare ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล ทั้ง 2 เครื่อง ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีการรับประกันแบบ 5 วัน 8 ชั่วโมง พร้อมสิทธิการอัปเดตตลอดอายุของสัญญา
- 4) มี VMware vCenter Site Recovery Manager Standard จำนวน 1 license สำหรับใช้ในการ Replicate ข้อมูลระบบสารสนเทศของ รพม. ระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์หลักไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง โดยมีการรับประกันแบบ 5 วัน 8 ชั่วโมง พร้อมสิทธิการอัปเดตตลอดอายุของสัญญา
- 5) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition ประเภท Open License จำนวน 10 License ประกอบด้วยสิทธิการใช้งานระบบปฏิบัติการเซิร์ฟเวอร์และ Client Access License (CALs) จำนวน 300 License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแผ่นติดตั้ง โดยมีการรับประกันแบบ 5 วัน 8 ชั่วโมง โดยติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามที่ รพม. กำหนด

6) มีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส Kaspersky for Windows Server จำนวน 20 License ที่สามารถบริหารจัดการผ่านทางซอฟต์แวร์ Management และสามารถ Update Engine และ Virus Signature ผ่านทาง Internet ได้โดยอัตโนมัติตลอดอายุของสัญญาเช่า ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Blade Server ตามที่ รพม. กำหนด

14.5 อุปกรณ์ Line Card 10 Gigabit Ethernet จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยหรือดีกว่าดังนี้

- 1) เป็นอุปกรณ์ Line Card module ติดตั้งและใช้งานได้กับอุปกรณ์ Core Switch (Cisco Nexus 7010) ของ รพม. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับ-ส่งข้อมูลภายในระบบเครือข่ายของ รพม.
- 2) มี Interface แบบ 10 Gigabit Ethernet จำนวน 8 Ports พร้อม Module แบบ 10 GB-SR จำนวน 4 Modules และสายสัญญาณต่างๆ ครบตามจำนวน Module ที่เสนอ
- 3) มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรง อะไหล่ โดยต้องทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) จากบริษัทผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. โทรศัพท์ 0 2716 4000 ต่อ 1227, 2519
2. โทรสาร 0 2716 4031, 0 2716 4033
3. E-Mail procure@mrta.co.th



แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) อยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ที่ กบพ.อ.../2557 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ
2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) สำหรับรองรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)	2	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) สำหรับรองรับระบบงานสารสนเทศ	4	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server) สำหรับรองรับศูนย์สำรองข้อมูล (DR-Site)	1	
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Rack Server) สำหรับรองรับงานระบบจราจร	1	

*กำหนดส่งมอบจะต้องไม่เกินวันที่ 31 ตุลาคม 2557 *

3. ข้อเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และ รพม. อาจรับข้อเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ รพม. ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรอง ที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาดังกล่าวกับ รพม. ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ รพม. ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

/ หาก ...

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ รพม. รับผิดชอบประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ รพม. และ รพม. มีสิทธิ จะยกเลิกการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่า รพม. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้อง รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

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

สำหรับบรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณาที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง รพม. คินให้ ข้าพเจ้าจะ ไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับบรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณาดังกล่าว

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของ เป็นจำนวนเงิน 499,043 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่สิบสามบาทถ้วน) มาพร้อมกันนี้และขอแจ้งชื่อผู้ ประสานงาน

(นาย/นางสาว/นาง).....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail address ซึ่งใช้รับการแจ้งผลการพิจารณา.....

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า รพม. ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

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

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

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)



หนังสือแสดงเงื่อนไขการเข้าและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง การรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย โดย ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา ซึ่งต่อไปนี้
เรียกว่า “ผู้รับบริการ” บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) โดย ซึ่ง
ต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ บริษัท
โดย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนด
หรือประกาศของ การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ที่ กบพ.อ. .../2557 เรื่อง ประกวดราคาเช่า
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562 และผู้ให้บริการตลาด
กลางอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะให้บริการระบบประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยตกลง
ดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549 และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาตามแบบ บก.004-1
จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

2. ข้อกำหนดอื่น

2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
โดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอน
ผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคน
หนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการ
เสนอราคาตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคา
ประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของ
ผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิ
เสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาด
กลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

2.2 การรับประกันประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

/ 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) แต่ครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า 10,000 บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

2.3 ค่าธรรมเนียมการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

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

2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมวลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมวลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประกวดราคาฯ ควรทำการเสนอราคาก่อนสิ้นเวลาสิ้นสุดการประมวลอย่างน้อย 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.....

สัญญาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ
ประจำปีงบประมาณ 2558 – 2562

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เลขที่ 175 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ระหว่างการรถไฟฟ้า
ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดย ผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่ง
ประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้เช่า” หรือ “รฟม.” (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 “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงเช่า

ผู้เช่าตกลงเช่า และผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รายละเอียดปรากฏ
ตามเอกสารแนบขอบเขตของงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558
- 2562 และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ในผนวก... แนบท้ายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์”

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์ รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนด
ไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญามาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งผู้เช่าและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ
จากผู้เช่าก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าว นั้น จะต้องมีความสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ใน
เอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ให้เช่ารับรองว่าคอมพิวเตอร์ ที่จัดหาและติดตั้งให้ตามสัญญานี้ เป็นของแท้ ของใหม่ไม่
เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ปราศจากการรอนสิทธิ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
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

ในกรณีที่มีความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ และในกรณีนี้ เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า

ข้อ 4 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและการส่งมอบ

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้แก่ผู้เช่าภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2557

ข้อ 5 การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ให้เช่าต้องสั่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์ มาจากต่างประเทศและ ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ให้เช่าต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการเช่าคอมพิวเตอร์ จากต่างประเทศ จะเป็นแบบ เอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้เช่า ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่ง สำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้เช่าพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้เช่าด้วย

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้เช่า แต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้เช่าก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้เช่ามีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 6 การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ให้เช่านำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่าคอมพิวเตอร์ ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่างานที่ผู้ให้เช่าดำเนินการไม่เป็นไปตามรายละเอียดเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาข้อ 1 หรือมีคุณภาพหรือคุณสมบัติ ไม่เป็นไปตามสัญญาข้อ 2 หรือ ไม่สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญานี้ ผู้เช่าทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้เช่าต้องทำการแก้ไข จัดหาหรือเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามสัญญาภายในเวลาที่ผู้เช่ากำหนดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ให้เช่าจะนำมาเป็นเหตุขอขยายเวลาตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 7 การชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าเช่าคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ให้เช่า นับจากวันที่ผู้เช่าได้ทำการตรวจรับพัสดุในแต่ละเดือนเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นการชำระแบบรายเดือน

ข้อ 8 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของคอมพิวเตอร์ ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562

ข้อ 9 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็น เป็นจำนวนเงินบาท (.....) มามอบให้แก่ผู้เช่า เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และเป็นประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญา และหากผู้ให้เช่ามีความผูกพันต้องชดเชยค่าเสียหายหรือเงินอื่นใดตามสัญญานี้ให้แก่ผู้เช่าหรือบุคคลภายนอกที่ผู้เช่าได้ชำระค่าเสียหายแทนผู้ให้เช่าไปก่อน ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักเอาจากหลักประกันเพื่อชำระหนี้ได้ แต่ถ้าความเสียหายที่เกิดขึ้นเกินกว่าหลักประกัน ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องชำระค่าเสียหายส่วนเกินนั้นให้แก่ผู้เช่าจนครบถ้วนอีกด้วย ในกรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบังคับเอาหลักประกันดังกล่าว ผู้ให้เช่าตกลงจัดหาหลักประกันมาทดแทนหรือเพิ่มเติมในส่วนที่ผู้เช่าได้หักไปภายในกำหนด (.....) วัน นับแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้ให้เช่าจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

หลักประกันที่ผู้ให้เช่านำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่าจะคืนให้เมื่อผู้ให้เช่าพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว โดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิได้รับดอกเบี้ยในหลักประกันที่ให้ไว้

ข้อ 10 การรับประกันความเสียหาย

ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายต่อผู้เช่า ในกรณีที่เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของผู้ให้เช่าจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ และจะต้องทำการแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในเวลาที่ผู้เช่ากำหนดแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร่งด่วน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าทั้งสิ้น

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับงานตามสัญญานี้ โดยผู้เช่ามิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อเป็นการกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ให้เช่ามีอำนาจกระทำได้ และผู้เช่าต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้เช่า ทั้งนี้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 11 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามสัญญาข้อ 4 แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรืองานที่ส่งมอบไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ 1 หรือคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ 2 หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญานี้ ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

/ ในกรณี ...

ในกรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้เช่ามีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากหลักประกันตามสัญญา ข้อ 9 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้เช่าจะเห็นสมควร และถ้าผู้เช่าจัดจ้างบุคคลอื่นทำงานแทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนก็ตาม ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ข้อ 12 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เช่ายังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 11 ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์รายการที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ ตามรายการที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา

ในระหว่างที่ผู้เช่ายังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เช่าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ 9 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 11 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้เช่าได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้เช่า เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

อนึ่ง ค่าปรับ และ/หรือ ค่าเสียหายใดๆที่ผู้ให้เช่าจะต้องชำระแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักเอาจากเงินใดๆ ที่ผู้เช่าต้องชำระให้แก่ผู้ให้เช่า หรือเงินค้ำจ่ายอื่นๆ ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกสงวนสิทธิ

ข้อ 13 การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้เช่าแล้ว ผู้ให้เช่าต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้เช่าเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ 14 การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่า หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบงานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่ามีสิทธิขอขยายเวลาการปฏิบัติตามสัญญาหรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่าซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้เช่าทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาการปฏิบัติตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้เช่าที่จะพิจารณา

/ สัญญานี้ ...

สัญญาที่ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละฉบับ

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

.....

(ลงชื่อ) ผู้เช่า
(.....)

ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ) ผู้ให้เช่า
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

.....

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

.....

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันของ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาการ) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ
การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคา
สำหรับงานเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562 ตาม
เอกสารการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ กบพ.อ.../2557 ซึ่งต้องวางหลักประกัน
ของตามเงื่อนไขการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ รฟม. เป็นจำนวนเงิน ... บาท (...
บาทถ้วน) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น
ในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ รฟม. จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)
ในกรณี (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์อันเป็นเหตุให้ รฟม. มีสิทธิริบหลักประกันของหรือให้ขาดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้ง
กรณีที่... (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่เสนอ
ราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญา
ภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้าง
สิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และ รฟม. ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้... (ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคา).....ชำระหนี้้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค 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 ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้เพื่อการ
รถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้เช่า” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ผู้ให้เช่า)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” ได้ทำสัญญาเช่าเครื่อง
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2562 กับผู้เช่าตามสัญญา
เลขที่.....ลงวันที่..... ซึ่งผู้ให้เช่าต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้
เช่าเป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5 %)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้
ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน.....บาท
(.....) ในกรณีที่ผู้ให้เช่าก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ
หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ให้เช่ามิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดย
ข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้เช่าไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ให้เช่าชำระหนี้ขึ้นก่อน

2. หากผู้เช่าได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ให้เช่าหรือยินยอมให้ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดแผกไปจาก
เงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาเช่าดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่
ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ให้เช่าจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ トラบเท่าที่ผู้ให้เช่ายังต้องรับผิดชอบต่อผู้เช่าตามสัญญาเช่าอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)..... ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการประมูลของ รฟม. เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการประมูลของ รฟม. ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

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

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่กรรมการว่าด้วยการพิสูจน์สมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

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

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

ในกรณีที่บุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ 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 รฟม. หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือ
เพื่อให้เกิดความได้เปรียบ รฟม. 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. แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน แผ่น
- 2. หนังสือแสดงเงื่อนไขการเช่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน แผ่น
- 3. หลักประกันซอง จำนวน แผ่น
- 4. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมรายการเปรียบเทียบจำนวน แผ่น
- 5. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน แผ่น
- 6. เอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย จำนวน.....แผ่น
- 7. เอกสารหลักฐานผลงาน จำนวน.....แผ่น
- 8. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)

