

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ร่างขอบเขตงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558  
(ฉบับแรก)

ผู้สนใจสามารถแนบนำ วิจารณ์ หรือส่งความเห็นมาได้ที่

[procure@mrtta.co.th](mailto:procure@mrtta.co.th)

ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2557

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

4 สิงหาคม 2557

**ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล  
และศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รพม. ประจำปีงบประมาณ 2558**

**1. เหตุผลและความจำเป็น**

ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และศูนย์คอมพิวเตอร์หลักของ รพม. มีการเปิดใช้งานตลอด 24 ชั่วโมงใน 7 วัน จึงจำเป็นต้องมีการดูแลและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีความพร้อม สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**2. วัตถุประสงค์**

จัดหาผู้รับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานของศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รพม. เพื่อให้มีความพร้อมให้บริการได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาและป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้

**3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- 3.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อตัวยินยอมของทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมาจากภายนอกประเทศไทย ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าນั้น
- 3.5 ต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ประกอบกิจการให้บริการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.6 ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุข้อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับ

/ จ่ายของ ...  


จ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

3.8 ต้องเป็นผู้ที่เคยมีผลงานด้านการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ ให้กับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่นำเข้าสืบ ไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับย้อนหลัง จากวันที่กำหนดยื่นของข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมสำเนาสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

#### 4. รายการของระบบศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและอุปกรณ์ที่บำรุงรักษา

##### 4.1 ระบบสนับสนุนการทำงานของศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก

4.1.1 ระบบจ่ายไฟฟ้าหลักสำหรับอุปกรณ์และระบบต่างๆ ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Electrical System)

4.1.2 ระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS System)

4.1.3 ระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System)

4.1.4 ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู (Access Control System)

4.1.5 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System)

4.1.6 ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (Water leak Detection System)

4.1.7 ระบบแจ้งเตือนสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System)

4.1.8 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

##### 4.2 อุปกรณ์ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

4.2.1 อุปกรณ์ External Storage จำนวน 1 ชุด  
ยี่ห้อ IBM รุ่น DS4700

4.2.2 อุปกรณ์ External Storage จำนวน 1 ชุด  
ยี่ห้อ Netapp รุ่น FAS2020

##### 4.3 อุปกรณ์ของระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล

4.3.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 1 ชุด  
ยี่ห้อ Cisco รุ่น Nexus 7010

4.3.2 อุปกรณ์ Firewall จำนวน 1 ชุด  
ยี่ห้อ Juniper รุ่น SSG 520

4.3.3 อุปกรณ์ Firewall จำนวน 1 ชุด  
ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA-5580

/ 4.3.4 อุปกรณ์ ...

4.3.4 อุปกรณ์ Firewall (Active และ Passive) ยี่ห้อ Palo Alto รุ่น PA-4020	จำนวน 2 ชุด
4.3.5 อุปกรณ์ Router ยี่ห้อ Cisco รุ่น 2911	จำนวน 1 ชุด
4.3.6 อุปกรณ์ Bandwidth Management ยี่ห้อ Bluecoat รุ่น 3500	จำนวน 1 ชุด
4.3.7 อุปกรณ์ Intrusion Prevention System (IPS) ยี่ห้อ McAfee รุ่น M-6050	จำนวน 1 ชุด
4.3.8 อุปกรณ์ ACS Radius ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA-1121	จำนวน 1 ชุด
4.3.9 อุปกรณ์ LAN Management System (LMS) ยี่ห้อ Cisco รุ่น UCS C200 M1	จำนวน 1 ชุด
4.3.10 อุปกรณ์ Wireless LAN Controller ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA 5508	จำนวน 1 ชุด
4.3.11 อุปกรณ์ Network Access Control (NAC) ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA 3315 และ ASA 3355	จำนวน 1 ชุด
4.3.12 อุปกรณ์ SSL VPN ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA-5540	จำนวน 1 ชุด
4.3.13 อุปกรณ์ Access Switch 48 Ports ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960-48TS-L	จำนวน 20 ชุด
4.3.14 อุปกรณ์ Access Switch 24 Ports ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960-24TS-L	จำนวน 10 ชุด
4.3.15 อุปกรณ์ Wireless Access Point ยี่ห้อ Cisco รุ่น AIR-LAP1131AG-E-K9 ยี่ห้อ Cisco รุ่น AIR-LAP1042N-E-K9	จำนวน 9 ชุด จำนวน 9 ชุด
<b>4.4 ระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</b>	
4.4.1 ระบบ Active Directory Domain Services	
4.4.2 ระบบ DNS/DHCP	
4.4.3 ระบบบริหารจัดการของอุปกรณ์ External Storage ตามข้อ 4.2.1 และ 4.2.2	
<b>4.5 ระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล</b>	
4.5.1 ระบบ Cisco Wireless LAN Controller	
4.5.2 ระบบ CiscoWorks LAN Management Solution	
4.5.3 ระบบ Bluecoat Reporter	

## 5. การบำรุงรักษา (PM: Preventive Maintenance)

5.1 ผู้ดูแลการประมวลผล (ผู้รับจ้าง) ต้องบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

5.1.1 ระบบจ่ายไฟฟ้าหลักสำหรับอุปกรณ์และระบบต่างๆ ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Electrical System) ตามข้อ 4.1.1

- ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้เมนสวิตช์ควบคุมไฟฟ้า
- ตรวจเช็คจุดต่อสายและ Terminal ตู้เมนสวิตช์ควบคุมไฟฟ้า
- ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิตช์และสายเมน
- ตรวจสอบสวิตช์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบไฟฉุกเฉิน
- ตรวจสอบระบบ/อุปกรณ์ป้องกันไฟตก ไฟกระชาก
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

5.1.2 ระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS System) ตามข้อ 4.1.2

- ตรวจสอบแรงดันและกระแสไฟฟ้าด้านขาเข้า (Input) และขาออก (Output)
- ตรวจสอบแรงดันรวมของแบตเตอรี่ และทดสอบการสำรองไฟฟ้าจากแบตเตอรี่
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Indicator และ Alarm
- ตรวจสอบระบบ Ground
- ตรวจสอบความเรียบร้อยและทำความสะอาดอุปกรณ์
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

5.1.3 ระบบปรับอากาศ (Air Conditioning System) ตามข้อ 4.1.3

- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดชุดอุปกรณ์ระบายความร้อน (Condenser)
- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดชุดอุปกรณ์ทำความเย็น (Evaporator)
- ตรวจสอบและทำความสะอาด Filter และต้องทำการเปลี่ยนใหม่ หากพบว่า Filter เสื่อมสภาพแล้ว
- ถังทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์ที่สามารถถังทำความสะอาดได้
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ
- ตรวจสอบแรงดัน สภาพของห้องน้ำยา จำนวนต่างๆ
- ตรวจสอบการทำงานของชุด Indicator และ Alarm
- ตรวจสอบการทำงานของระบบลับการทำงาน
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

5.1.4 ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู (Access Control System) ตามข้อ 4.1.4

- ตรวจสอบการทำงานของชุดอุปกรณ์สำหรับใช้ในการควบคุมการผ่านเข้า-ออกประตู
- ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมระบบควบคุมการทำงานอุปกรณ์ต่างๆ

/ - ตรวจสอบ ...

- ตรวจสอบการทำงานของชุดอุปกรณ์กลอนประตูไฟฟ้า
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของระบบ
- ตรวจสอบแบบเตอร์รีของชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน และต้องทำการเปลี่ยนใหม่หากพบว่าแบบเตอร์รีเสื่อมสภาพ
- ทดสอบการทำงานในกรณีหากไฟฟ้าดับ ระบบต้องสามารถทำงานได้
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

#### 5.1.5 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) ตามข้อ 4.1.5

- ตรวจสอบการทำงานระบบควบคุมระบบดับเพลิง
- ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบดับเพลิง
- ตรวจสอบการทำงานของชุดอุปกรณ์รับและส่งสัญญาณ “ไฟแสดงสภาวะต่างๆ”
- ตรวจสอบปริมาณน้ำยาภายในถังบรรจุแก๊ส
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของระบบ
- ตรวจสอบแบบเตอร์รีของตู้ควบคุมการทำงาน และต้องทำการเปลี่ยนใหม่หากพบว่าแบบเตอร์รีเสื่อมสภาพแล้ว
- ทดสอบการทำงานตามพิธีขั้นการทำงานของระบบ
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

#### 5.1.6 ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (Water leak Detection System) ตามข้อ 4.1.6

- ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม
- ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมแสดงผล
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของระบบ
- ทดสอบการทำงานของระบบตรวจจับและแจ้งเตือน
- ตรวจสอบการทำงานของระบบหั้งหมด เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

#### 5.1.7 ระบบแจ้งเตือนสภาวะแวดล้อมอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System) ตามข้อ 4.1.7

- ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม
- ทดสอบการทำงานของระบบแจ้งเตือน
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของระบบ
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

#### 5.1.8 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตามข้อ 4.1.8

- ตรวจสอบการทำงานและทำความสะอาดของชุดอุปกรณ์ ได้แก่ กล้องวงจรปิด PoE Switch เครื่องคอมพิวเตอร์

/ - ตรวจสอบ ...

- ตรวจสอบการสายสัญญาณ และการเชื่อมต่อระหว่างกล่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลจากกล้อง
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบันทึกภาพ และการเรียกดูภาพย้อนหลัง
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของระบบกล้องวงจรปิด
- ตรวจสอบไฟฟ้า และมุมกล้อง
- ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

#### 5.1.9 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก ตามข้อ 4.2.1 – 4.2.2

- ทำการดูดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่อง
- ตรวจสอบความถูกต้องของ Configuration
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ สายสัญญาณต่างๆ
- ตรวจสอบการทำงานของ OS, Memory, CPU, Interfaces, Power Supply
- ตรวจสอบสภาพ การทำงานของ Hard disk
- ตรวจสอบและการกำหนด Policy ควบคุมการใช้งานต่างๆ

#### 5.1.10 อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูล ตามข้อ 4.3

- ทำการดูดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่อง
- ทำการ Backup ตรวจสอบความถูกต้องของ Configuration
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ สายสัญญาณต่างๆ
- ตรวจสอบการทำงานของ OS, Memory, CPU, Interfaces, Power Supply
- ตรวจสอบและการกำหนดนโยบาย (Policy) ควบคุมการใช้งาน
- ตรวจสอบ แก้ไข ติดตั้ง ปรับปรุง Software ต่างๆ ของอุปกรณ์ให้เป็นปัจจุบัน
- ตรวจสอบการจัดส่ง Sys log ไปเก็บบนอุปกรณ์จัดเก็บ Log ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

#### 5.1.11 ระบบบริหารจัดการของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ตามข้อ 4.4 และ 4.5

- ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของระบบ ที่ รฟม. จำเป็นต้องใช้งาน
- ตรวจสอบและการกำหนด Policy ควบคุมการใช้งานต่างๆ
- ตรวจสอบ แก้ไข ติดตั้ง ปรับปรุง Software ของระบบให้เป็นปัจจุบัน

5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ เข้ามาดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาในวัน และเวลาทำการของ รฟม. (วันจันทร์ ถึง วันศุกร์ เวลาทำการ 08.00 – 17.00 น.) หรือแล้วแต่วันและเวลาที่ รฟม. กำหนด (ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ในวันและเวลาทำการได้)

5.3 หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามรอบแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมด พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ วิธีแก้ไขปัญหา และต้องจัดให้มีทีมงานที่มีความรู้และมีประสบการณ์ในการดูแลระบบ

คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์ คอมพิวเตอร์ เข้ามาสรุประยงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาดังกล่าว ให้ รฟม. รับทราบทุกครั้ง ภายใน 15 วัน หรือตามวันเวลาที่ รฟม. กำหนด

5.4 ผู้รับจ้างต้องทำการ Backup System & Configuration ที่จำเป็นและมีความสำคัญ ของ อุปกรณ์และระบบตามข้อ 4.2 - 4.5 จัดเก็บลงใน CD/DVD จำนวน 2 ชุด/ครั้ง จัดส่งพร้อมกับรายงานฯ ตามข้อ 5.3

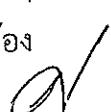
5.5 ในกรณีที่ รฟม. มีการติดตั้งระบบ/อุปกรณ์ใหม่ หรือทำการปรับปรุงระบบ/อุปกรณ์ต่างๆ ให้ ผู้รับจ้างจัดทำแผนผังระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Network Diagram) และแผนผังอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลต่างๆ ภายในตู้ Rack (Server & Network Rack Diagram) ให้เป็นปัจจุบัน จัดส่งพร้อมกับรายงานฯ

5.6 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามข้อ 4 มีรอบเวลาการให้บริการบำรุงรักษาอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน จำนวนรวม 4 ครั้ง (ครั้งที่ 1: ตุลาคม 2557 ครั้งที่ 2: มกราคม 2558 ครั้งที่ 3: เมษายน 2558 ครั้งที่ 4: กรกฎาคม 2558) โดยผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษา และกำหนดวัน/เวลาที่จะดำเนินการ แจ้งให้ รฟม. ทราบ มาพร้อมกับการลงนามในสัญญา หากในระหว่างดำเนินโครงการมีความ จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงวันและเวลาจากแผนเดิม ผู้รับจ้างต้องออกหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้ง ให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ผทท.) ทราบล่วงหน้าก่อนถึงวันที่กำหนดตามแผนเดิม อย่างน้อย 10 วันทำการ รฟม.

5.7 ผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อผู้ติดต่อหลัก ผู้ติดต่อสำรอง หรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร และ Email Address มาพร้อมกับการลงนามในสัญญา หากมี การเปลี่ยนแปลงในระหว่างดำเนินโครงการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ รฟม. ทราบ โดยเร็วที่สุด

## 6. การซ่อมแซมแก้ไข (CM: Corrective Maintenance)

6.1 ผู้รับจ้างตกลงยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์ทั้งหมดในข้อ 4 ตาม ระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานี้ หากภายในระยะเวลาดังกล่าวอุปกรณ์ชำรุดบกพร่องหรือใช้ไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน รฟม. จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขซ่อมแซมอุปกรณ์หรือเปลี่ยนอุปกรณ์นั้นตามดุลย พินิจของ รฟม. แต่เพียงผู้เดียว ได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความ เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ มาทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ รฟม. ได้แจ้งความ ชำรุดบกพร่องให้ผู้รับจ้างทราบ ทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หรือ E-mail ได้ทุกวัน ไม่เว้น วันหยุด และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้เป็นปกติ ตั้งเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ รฟม. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ทั้งนี้ในระหว่างเวลา ซ่อมแซมดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมมาใช้ทดแทนหรือเปลี่ยนใหม่ เพื่อให้ รฟม. สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จาก รฟม. ทั้งสิ้น และจะให้แล้วหรือวัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราว หรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้น จะต้อง

/ มีคุณสมบัติ ... 

มีคุณสมบัติไม่ต่างกับว่าของเดิม กรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

6.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ทำการซ่อมแซม แก้ไขภายในเวลา 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ รพม. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ รพม. ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท เศษของชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง นับแต่ครบกำหนดเวลาดังกล่าวจนกว่าจะทำการซ่อมแซม แก้ไข โดยค่าปรับข้างต้นผู้รับจ้างยินยอมให้ รพม. หักออกจากค่าจ้างหรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันที โดย รพม. ไม่ต้องบอกส่วนสิทธิแต่อย่างใด

6.3 ถ้าปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้นได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ รพม. ปรับในอัตราวันละ 7,000 บาท เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน โดยให้นับตั้งแต่ครบกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แก่ รพม. จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ดีดังเดิมเรียบร้อยแล้ว ค่าปรับข้างต้นผู้รับจ้างยินยอมให้ รพม. หักออกจากค่าจ้างหรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันที โดย รพม. ไม่ต้องบอกส่วนสิทธิแต่อย่างใด

6.4 หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ข้างต้นได้ รพม. มีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายอื่นให้ดำเนินการแทนจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์เสร็จสิ้น โดยไม่ทำให้ระยะเวลาการรับประกันสิ้นสุดลง และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งสิ้นแทน รพม. โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รพม. จะหักออกจากค่าจ้างหรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันที โดย รพม. ไม่ต้องบอกส่วนสิทธิแต่อย่างใด

6.5 กรณีที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมนอกช่วงวันและเวลาทำการ ของ รพม. ผู้รับจ้างต้องสามารถบำรุงรักษา แก้ไข ซ่อมแซมจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หรือเข้ามาบำรุงรักษา แก้ไข ซ่อมแซมตามวันและเวลา ที่ รพม. กำหนดได้

## 7. การให้บริการดูแลและปรับปรุงประสิทธิภาพ

7.1 ในกรณี รพม. ต้องดำเนินการปรับแต่ง Configuration ของระบบและอุปกรณ์ ตามข้อ 4.2 - 4.5 ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานร่วมกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรืออุปกรณ์ที่ รพม. จัดหามาใหม่ในอนาคตนั้น รพม. สามารถร้องขอให้ผู้รับจ้างจัดส่งที่มีงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถเข้ามาดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้งได้ โดยแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร E-Mail ได้ทุกวันทำการของ รพม. และต้องจัดส่งทีมงานหรือเจ้าหน้าที่เข้ามาภายในวันทำการถัดไปหรือตามวันและเวลาที่ รพม. กำหนด ทั้งนี้ในกรณีที่จะต้องมีการประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นสำหรับการดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องทำหน้าที่ในการประสานงานและติดตามกับผู้รับจ้างรายอื่นด้วย

/ 7.2 ผู้รับจ้าง ...

7.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีทีมงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญ ดูแล ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา ทางด้านเทคนิค กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบของ รฟม. ผ่านทางโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ E-Mail และหาก ปัญหาข้างต้นไม่สามารถแก้ไขได้ รฟม. สามารถร้องขอให้ผู้รับจ้างจัดส่งทีมงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความ เชี่ยวชาญ เข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในวันทำการถัดไป ของ รฟม. หรือวันและเวลาตามที่ รฟม. กำหนดได้

7.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีโปรแกรมแบบ Web Application ที่มีการแสดงผลผ่าน Browser เพื่อ ใช้ในการบริหารจัดการและดูแลตรวจสอบสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ เครือข่ายสื่อสารข้อมูล โดยโปรแกรมดังกล่าวต้องมีระบบแจ้งเตือนผ่านทาง E-Mail ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ทราบ กรณีที่ระบบเกิดปัญหาขัดข้อง โดยใช้อุปกรณ์และโปรแกรมของผู้รับจ้างเอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

7.3.1 รายงานสถานะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Real-Time

7.3.2 รายงานสถานะอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบ Real-Time

7.3.3 รายงานปริมาณ Traffic โดยมีการแสดงผลภาพรวม และแยกย่อยตามอุปกรณ์ ใน รูปแบบ Graphic

7.3.4 สามารถเรียกดูรายงานสถานะย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

7.4 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงประสิทธิภาพให้กับระบบและอุปกรณ์ ดังนี้

7.4.1 ปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ Proxy / Web Caching รุ่น SG900-10B ที่ รฟม. ใช้ งานอยู่ในปัจจุบัน โดยทำการเพิ่มเติม License URL Filtering จำนวนอย่างน้อย 400 Licenses

7.4.2 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ยี่ห้อ Cisco รุ่น AIR-LAP1042N-E-K9LAN หรือดีกว่า ภายในอาคารที่ทำการ รฟม. เพิ่มเติม จำนวน 12 ชุด ตามจุดที่ รฟม.

กำหนด พื้นที่การเดินสาย LAN Cat5e ภายในห้องร้อยสายให้เรียบร้อย และทำการ เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลและ Cisco Wireless LAN Controller ที่มีและ ใช้งานอยู่ พร้อมทำการทดสอบการทำงานเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.5 ก่อนหมดสัญญาจ้าง 1 เดือน ผู้รับจ้างต้องให้มีทีมงานที่มีความรู้และมีประสบการณ์เข้ามา สรุปผลการวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานของ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. และให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงระบบต่างๆ ในอนาคต พร้อมการจัดทำเป็นเอกสารสีและ Digital File ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .doc, .xls, .vsd เป็นต้น บรรจุลง CD/DVD จำนวน 2 ชุด

## 8. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบและอุปกรณ์ตามข้อ 4 และทำการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบและ อุปกรณ์ ตามข้อ 7.4 จากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย ให้มีผลครอบคลุมระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยส่วนของเอกสารการรับประกัน การต่อสิทธิ์และการ ปรับปรุง License ดังกล่าว ให้ รฟม. ไว้เป็นหลักฐานภายใน 30 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

## 9. คุณสมบัติผู้ปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ด้านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบปฏิบัติการ และระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลในระดับองค์กร เพื่อทำหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ทางด้านเครือข่าย และวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้ระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ ขัดข้อง ที่ได้รับใบรับรอง (Certificate) ดังนี้

- 9.1 Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) อย่างน้อย 1 คน
- 9.2 Cisco Certified Network Professional (CCNP) อย่างน้อย 2 คน
- 9.3 Cisco Certified Network Associate (CCNA) อย่างน้อย 2 คน
- 9.4 Microsoft Certified System Engineer (MCSE) อย่างน้อย 1 คน
- 9.5 Microsoft Certified System Administrator (MCSA) อย่างน้อย 1 คน

โดยจะต้องแนบสำเนาใบรับรอง (Certificate) และสำเนาแบบยื่นรายการภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (ภ.ง.ด.1) ย้อนหลังไม่น้อยกว่า 3 เดือน ซึ่งแสดงรายชื่อของพนักงานของบริษัทผู้เสนอราคาที่ได้รับใบรับรอง (Certificate) มาพร้อมสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของ Certified ในวันที่ยื่นของข้อเสนอการประกรหาราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

## 10. การส่งมอบงาน

10.1 หลังจากที่ผู้รับจ้างได้เข้าทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามรอบเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบเอกสารสี และรูปแบบ Digital File ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .doc, .xls, .vsd เป็นต้น บรรจุใน CD/DVD จำนวนอย่างน้อย 3 ชุด/ครั้ง โดยรายงานต้องมีรายละเอียดครอบคลุมดังนี้

- สรุปผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ ที่เป็นไปตามเงื่อนไขต่างๆ ตามข้อ 5

- แผ่น CD/DVD การ Backup System & Configuration ที่จำเป็นและสำคัญ ของระบบ และอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด

- แผนผังระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Network Diagram) และแผนผังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลต่างๆ ภายในตู้ Rack (Server & Network Rack Diagram) (ถ้ามี)

- รายงานการเข้ามาแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น พร้อมแนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว (ถ้ามี)

10.2 ก่อนหมดสัญญาจ้าง 1 เดือน ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารข้อเสนอแนะ และแนวทางในการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ ตามข้อ 7.5

## 11. ข้อส่วนสิทธิ

11.1 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับต่างๆ ที่ได้จากการปฏิบัติงาน โดยห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำข้อมูล ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดที่ได้จากการบำรุงรักษาฯ ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อ การอื่นใด ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาผลประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หาก รฟม. ตรวจพบ ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าราคาก่อจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา

11.2 ผู้รับจ้างที่เข้าถึงระบบเศรษฐกิจในโลยีสารสนเทศของ รฟม. ต้องปฏิบัติตามนโยบายการ รักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ รฟม.

## 12. ระยะเวลาดำเนินงาน

เริ่มตั้งแต่วันลงนามในสัญญางานถึง 30 กันยายน 2558

## 13. วงเงินค่าจ้าง

วงเงินงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษา ช่องแม่น แก๊ส ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบ เครื่องข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ให้ครอบคลุมถึงค่าแรงงาน ค่าการให้ คำปรึกษา ค่าขนส่ง ค่าอะไหล่หรืออุปกรณ์สิ่งของใดที่ต้องเปลี่ยน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง โดย รฟม. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น เป็นจำนวนเงิน 7,000,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## 14. การชำระค่าจ้าง

การชำระเงินตามสัญญา แบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

14.1 งวดที่ 1 ชำระเงิน 25% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและ ช่องแม่นแก๊สเป็นเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 หรือนับจากวันลงนามในสัญญากลับถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

14.2 งวดที่ 2 ชำระเงิน 25% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการบำรุงรักษา และช่องแม่นแก๊สเป็นเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2558 และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

14.3 งวดที่ 3 ชำระเงิน 25% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการบำรุงรักษา และช่องแม่นแก๊สเป็นเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2558 และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

14.4 งวดที่ 4 ชำระเงิน 25% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการบำรุงรักษา และช่องแม่นแก๊ส เป็นเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2558 และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

รฟม. สงวนสิทธิ์ ในการทำสัญญาปรับลดวงเงินในกรณีที่ไม่สามารถทำสัญญาจ้างได้เต็มจำนวน 12 เดือน ( 1 ตุลาคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2558) ทั้งนี้การกำหนดค่าจ้างในเดือนแรกหรือเดือน

/ อี๊ก...

อื่นๆ ที่มีการจ้างไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้กำหนดค่าจ้างเป็นรายวัน โดยใช้อัตราค่าจ้างทั้งเดือน ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว หารด้วยจำนวนวันทั้งหมดแห่งเดือนปฏิทิน นั้น

\*\*\*\*\*

✓.

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กพท.อ. ..../2557

จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล

และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รพม. ประจำปีงบประมาณ 2558

ตามประกาศการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ .....

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “รพม.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รพม. ประจำปีงบประมาณ 2558 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก ของ รพม. ประจำปีงบประมาณ 2558

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.4 แบบสัญญาจ้าง

1.5 แบบหนังสือคำประกัน

(1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

## 2. คุณสมบัติของผู้ประසค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราครายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามบทนิยาม

2.4 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่ระบุข้อมูลของผู้ประสค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าตน

2.5 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ประกอบกิจการให้บริการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.6 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

2.8 ผู้ประสค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่เคยมีผลงานด้านการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และระบบสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ ให้กับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับย้อนหลังจากวันที่กำหนดยื่นของข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมสำเนาสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

## 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

/ (ก) ห้างหุ้น ...

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายข้อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายข้อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสองค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดายหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสองค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสองค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดายที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนารายละเอียดวัตถุประสงค์ของนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้ก่อนวันยื่นเอกสารประกวดราคาไม่เกิน 60 วัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) สำเนาหลักฐานการจัดทำงบการเงินประจำปี โดยมีผู้สอบบัญชีให้การรับรอง และสำเนาหลักฐานแสดงการชำระภาษีประจำปีภาษี 2556 พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีเอกสารที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7(1)

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการแสดงปีตามที่กฎหมายกำหนด ในกรณีที่ผู้ประสองค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(4) หนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(6) เอกสารสำเนาใบรับรอง (Certificate) ที่ไม่หมดอายุ

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

#### 4. การเสนอราคา

4.3 ก่อนยื่นเอกสารประกันราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประส่งค์จะเสนอราคากลางด้วยร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกันราคากลางทั้งหมด เสียงก้อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใบเอกสารประกันราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนหนึ่งชุดของผู้เสนอราคาตามคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กพท.อ. ..../2558” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... ห้องประชุม แผนกจัดหาพัสดุทั่วไป ชั้น 2 (อาคาร 1) รพม.

เมื่อพื้นกำหนดเวลา yin เอกสารประกันราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด ทั้งนี้บรรดาเอกสารต่างๆที่ผู้ยื่นเสนอราคาก็ได้ยื่นไว้กับ รฟม. ไม่ว่าขั้นตอนใดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ รฟม. และ รฟม. มีสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลเอกสารดังกล่าว

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสังค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคารายอื่น หรือ เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสังค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอ ตามข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสังค์เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน โดยผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องแจ้ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e – mail address) สำหรับใช้ในการรับแจ้งผลการพิจารณา (คณะกรรมการประกวดราคาจะแจ้งผ่าน [procure@mra.co.th](mailto:procure@mra.co.th) และเมื่อได้ส่งผลการพิจารณาไปยัง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e – mail address) ดังกล่าวแล้วให้ถือว่าผู้เสนอราคาได้รับทราบแล้ว และ วิธีการเดียวกันนี้ให้ใช้รวมถึงการรับแจ้งผลการพิจารณาระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกวดราคาครั้งนี้ ด้วย เช่น การแจ้งผลการพิจารณาวินิจฉัยอหรอญ การแจ้งผลการประกวดราคาฯลฯ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประการดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคางานเป็นผู้ทั้งงาน

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสังค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสังค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประการประกราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งตั้งกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำ พัสดุภายน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกราคากา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดทำให้อีกเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกราคากาว่า กระบวนการเสนอราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสนับข้อดีข้อดี จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดได้คณะกรรมการประกราคากาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคากา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคากาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อดีข้อดีแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคากาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใต้เวลาของการเสนอราคากาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคากา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคากาในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกราคากาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคากาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยจ่าย หรือข้อดีข้อดีไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกราคากาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคากา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคากาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกราคากาส่วนตัวที่ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกราคากา เพื่อให้การประกราคากา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ รฟม.

#### 4.5 ผู้ประสังค์จะเสนอราคากาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากาจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(2) ราคากลางของกระบวนการประกราคากาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 7,000,000 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

(3) ราคากาที่เสนอจะต้องเป็นราคากาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคากาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคากาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคากาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคากา โดยราคากาที่เสนอในการประกราคากาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคากลางสูงสุดในการประกราคากา และจะต้องเสนอลดราคากาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 10,000 บาท จากราคากลางสูงสุดในการประกราคากา และการเสนอลดราคาการังถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาการังละไม่น้อยกว่า 10,000 บาท จากราคาการังสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

/ (7) ห้ามผู้มีสิทธิ ...

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคាត่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคายืนยันจะต้องตรงกับราคาก่อนเสนอราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(9) ผู้มีสิทธิเสนอรา飩จะต้องมาเสนอราคา ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... ณ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการดังกล่าว รฟม. จะได้แจ้งให้ทราบอีกครั้ง

(10) ผู้มีสิทธิเสนอรา飩สามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอรา飩ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอรา飩ต้องทำการทดลองวิธีการเสนอรา飩ก่อนถึงกำหนดวันเสนอรา飩ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

## 5. หลักประกันของ

ผู้ประสังค์จะเสนอรา飩ต้องวางแผนหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน 350,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องเป็นหลักประกันที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสารคือ วันที่ ..... ถึงระยะเวลาสิ้นสุดการยื่นรา飩ตามข้อ 4.2 คือ วันที่ ..... โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### 5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ รฟม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นเอกสารประกวดรา飩 จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนซื้อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโถมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

### 5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ รฟม. จะคืนให้ผู้ประสังค์จะเสนอรา飩หรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ประสังค์จะเสนอรา飩รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอรา飩ที่สุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอรา飩ได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และลิขธิในการพิจารณาราคา

### 6.1 ในการประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ รฟม. จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประการราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ รฟม. เท่านั้น

6.3 รฟม. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) “ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ของ รฟม.

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประการราคา หรือ รฟม. มีสิทธิ์ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งแจ้งข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคากลับ รฟม. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 รฟม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคานี้เสนอหั้งหนดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ รฟม. เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคากลับ ผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลับเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง รฟม. จะพิจารณายกเลิกการประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลับ ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลับ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากลับทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้อุบัติธรรม หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายที่เสนอราคานี้ต่ำสุด เสนอราคานี้จันคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประการราคาหรือ รฟม. จะให้ผู้มีสิทธิ์เสนอราคานี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลับสามารถดำเนินงานตามการประการราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำนี้แจ้งไม่เป็นที่รับฟังได้ รฟม. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประස่งค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 รฟม. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคายานี้เป็นผู้ที่งาน

## 7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.4 กับ รฟม.ภายใน 7(เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5(ห้า) ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ รฟม. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### 7.1 เงินสด

7.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ รฟม. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเรียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

### 7.5 พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน 15 (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## 8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รฟม. ตกลงจ่ายค่าจ้างตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558

## 9. การตรวจรับงาน

การตรวจรับงานให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรูปแบบที่ รฟม. กำหนด

## 10. ข้อส่วนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

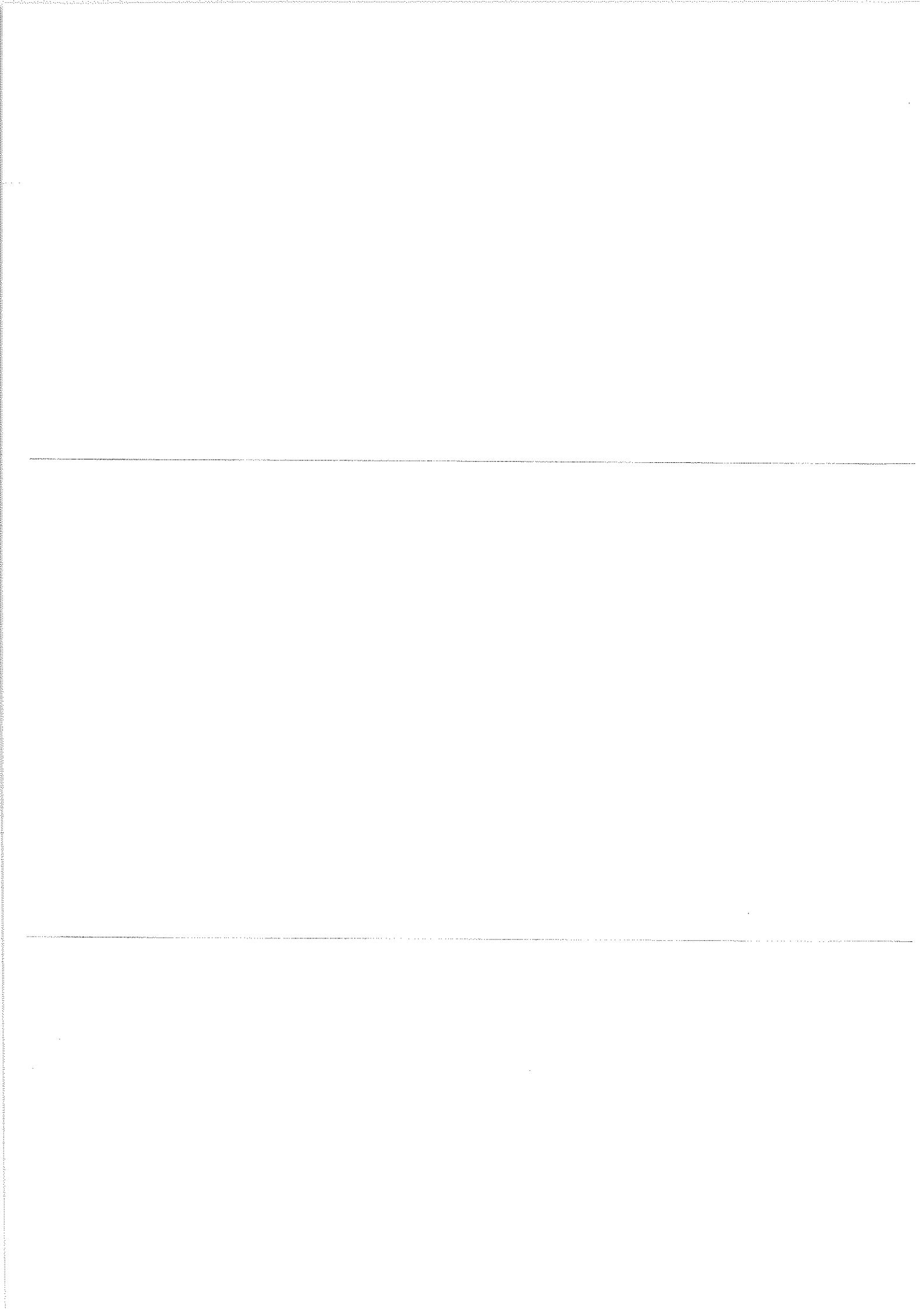
10.1 รฟม. จะลงนามสัญญา ก่อนผูกพันกับผู้รับจ้าง เมื่อ รฟม. ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

10.2 ผู้ประส่งค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาก่อนวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ รฟม. และ จะถอนตัวออกจาก การประกวดราคาก็ ไม่ได้ และ เมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาก่อนวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.5(4) (5) (6) และ (7) มีฉะนั้น รฟม. จะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินจัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

10.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาก็ รฟม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้ เวลาที่ รฟม. กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 7 รฟม. จะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน ของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตาม ระเบียบของทางราชการ

10.4 รฟม. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี) และตามที่ รฟม. จะเห็นสมควร

10.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการ ทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือ นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 (ศึกษารายละเอียดได้ใน [www.nacc.go.th](http://www.nacc.go.th))



## แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า (ชื่อผู้เสนอราคา)..... อัญลักษณ์ที่ .....

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย.....

ผู้ลงนามข้างต้นนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศการรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เลขที่ กพท.อ..... เรื่อง ประมูลจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 ลงวันที่ ..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้แล้ว รวมทั้ง  
รับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทึ่งงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 ตามข้อกำหนด  
เงื่อนไขแบบรูปแบบการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3. คำเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันยื่นราคасุดท้าย และการรถไฟฟ้าชนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย อาจรับคำเสนอที่ยื่นมาได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้  
ยืดไปตามเหตุผลอันสมควรที่การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้าง แนบท้ายเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์กับการรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไป  
ทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารประกวดราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามใน  
สัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคามาตรฐาน เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ  
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย รับหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ค่าประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหาย  
ใดๆ ที่อาจมีแก่ การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย และ การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประมูลได้ หรือ การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย มีสิทธิจะ  
ยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่า การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้น  
หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาก

6. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง  
คำเสนอี้น ข้าพเจ้าขอมอบ.....

เพื่อเป็นหลักประกันของ เป็นจำนวนเงิน..... บาท

มาพร้อมกันนี้ และขอแจ้งข้อผู้ประสานงาน คือ

(นาย/นาง/นางสาว).....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ.....

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e – mail address) ซึ่งใช้รับการแจ้งผลการพิจารณา.....

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า การรถไฟฟ้าชนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความ  
ผิดพลาด หรือตกหล่น

8. การยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษุทธิ์  
บุติธรรม และปราศจากกล้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือ  
ห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคainคราวเดียวกัน

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

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

## หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดย ..... ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคาซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับบริการ” บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด โดย ..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ บริษัท ..... โดย ..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เลขที่ ...../2558 เรื่อง การประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎหมายที่ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เรื่อง การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับจ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 เลขที่ กพท.อ. ..... จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

### 2. ข้อกำหนดอื่น

#### 2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด โดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถติดต่อนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคานิดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคางานตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประชุมตกลงกำหนดไว้ ณ ห้องเสนอราคาก่อนผู้มีสิทธิเสนอราคายังสามารถออกจากห้องเสนอราคาก่อนได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคាក่อนท้องทำการศึกษาประกาศการประชุมตกลงของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคางานของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนท้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาก่อนที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

## 2.2 การรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อน

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนท้องดำเนินการเสนอราคาก่อนที่กำหนด เนื่องจาก ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคามิ่งส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคางานวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคามิ่ง LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อน LOG IN แล้ว แต่มิ่งการเสนอราคาก่อน เนื่องจาก ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนที่ กวพ.อ.กำหนด โดยการเสนอราคากลางกว่า หรือเท่ากับราคากลางสุดในการประชุมตกลงของราคาก่อนที่กำหนด (Minimum Bid) แต่ละครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า 10,000 บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคามิ่งลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาก่อนที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาก่อนที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน ..... บาท (..... บาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วันนับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

## 2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคาก่อน

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนที่เข้าสู่กระบวนการเสนอราคามิ่งเห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กปภ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กปภ.อ.จะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้ได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนที่ได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาก่อนที่ได้รับบริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์จะ

นำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

### 2.5 การส่วนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคา ก่อนสิ้นเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพื่อไว้สำหรับ การเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลาง จากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือ ฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตรา บริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลา ดังกล่าว

ชื่อ ..... ผู้รับบริการ  
(.....)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ..... ผู้ให้บริการตลาดฯ  
(.....)

ตำแหน่ง .....

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

ตำแหน่ง .....

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล  
และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558

สัญญาเลขที่ .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ..... ตำบล/แขวง .....  
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....  
ระหว่าง..... โดย..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... ซึ่งจะทะเบียนเป็นนิติบุคคล  
ณ..... มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/  
เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรอง  
ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่  
.....)\* ในผนวกแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

รฟม. ตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์  
ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 ตามข้อกำหนดและ  
เงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาผู้มีวิชาชีพและความรู้ความสามารถในการทำงานที่จ้าง และจัดหาวัสดุ  
เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี สำหรับใช้ในงานจ้างตามสัญญา เพื่อให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพ  
และถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1 ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข จำนวน แผ่น

ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และ

ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558

2.2 ผนวก 2 ใบเสนอราคา และหนังสือยืนยันราคา จำนวน แผ่น

/2.3 ผนวก 3 ...

### 2.3 ผนวก 3 เอกสารเกี่ยวกับนิติบุคคลของผู้รับจ้าง หลักประกันสัญญา จำนวน แผ่น และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ความได้ในเอกสารแบบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ  
และในกรณีที่เอกสารแบบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ รฟม.

ถ้าสิ่งใดหรือการอันหนึ่งอันใดที่มิได้ระบุไว้ในสัญญานี้ แต่เป็นการอันจำเป็นต้องทำเพื่อให้งาน  
แล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำการนั้นๆให้โดยไม่คิดເเอกสารตอบแทน  
เพิ่มเติมอีกแต่อย่างใด

#### ข้อ 3. ระยะเวลาการจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบ  
คอมพิวเตอร์-ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 เป็น<sup>.....</sup>  
ระยะเวลา ..... เดือน ตั้งแต่.....ถึง .....

#### ข้อ 4. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รฟม. ตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวน ..... บาท (.....)  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคามารวมเป็นเกณฑ์  
และกำหนดการจ่ายเงินโดยแบ่งการชำระเงินออกเป็นงวดๆๆ เดือน จำนวน ..... บาท ตาม  
ขอบเขตของงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้อง  
ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้ สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข  
ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ  
2558 ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก 1

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการ ตามผนวก 1 หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของ  
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนใด อันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้าง รฟม. หรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอ  
เปลี่ยนแปลงแก้ไข อัตราค่าจ้างดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างดังกล่าว จะมีผลบังคับต่อเมื่อได้  
ระบุไว้เพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

#### ข้อ 5. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอ岡งานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับ  
ความยินยอมเป็นหนังสือจาก รฟม. ก่อน เว้นแต่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ทั้งนี้ ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่  
เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิด หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิด  
และความประมาทเดินเลือกของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

### ข้อ 6. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ในการณ์ที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องได ๆ ว่ามีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา เช่น ลิขสิทธิ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) หรือซอฟต์แวร์สนับสนุนที่เสนอ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้อง ดังกล่าวระบุสิ่งใดโดยเร็วและไม่กระทบต่อ รพม. โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำรุดค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเช้าค่าเสียหายต่อ รพม. ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจะใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ในกรณีดังต่อไปนี้ ในการติดตั้งและส่งมอบ อุปกรณ์ให้ รพม. เป็นเหตุให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เข้มต่อในระบบของ รพม. เสียหายหรือไม่ อยู่ในสภาพใช้การได้ดีโดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีคุณภาพและ ความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชุดใช้แทนหรือซื้อขายคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกิดความ เสียหายให้แก่ รพม. ภายในเวลาที่ รพม. กำหนด และผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นมาทำการแทน โดย ค่าจ้างและค่าใช้จ่ายดังกล่าว ผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมดแทน รพม.

บรรดาแผนผัง และเอกสารอื่นใดท่านองนี้ รวมทั้งรายงานหรือเอกสารใด ๆ ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานตามสัญญาฉบับนี้ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของ รพม. และจะต้องถือเป็นสิ่งปักปิด ผู้รับจ้างจะต้องไม่ให้สิ่งดังกล่าวแก่ผู้ใดก่อนได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจาก รพม. และเมื่องานเสร็จแล้วผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบให้ รพม. ทั้งหมด อย่างไรก็ตามผู้รับจ้างจะเก็บสำเนาและเอกสารอื่นดังกล่าวไว้เพื่อเป็นประวัติการทำงานของผู้รับจ้างเองได้

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความยั่นหย่อนเพียงในการปฏิบัติงานตาม สัญญา และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และในการปฏิบัติหน้าที่ใดที่ต้องใช้ดุลยพินิจ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติหน้าที่นั้นด้วยความ ยุติธรรมทั้งต่อ รพม. และต่อบุคคลที่สาม

### ข้อ 7. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในการทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....  
นามอบให้แก่ รพม. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมอปไว้ตามวรคหนึ่ง รพม. จะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตาม สัญญานี้แล้ว

### ข้อ 8. ค่าปรับ

การปรับให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานจ้างในผนวก 1 ทั้งนี้ การคำนวณค่าปรับเป็น ดุลพินิจของ รพม. ทั้งนี้ ค่าปรับ และ/หรือค่าเสียหายที่ผู้รับจ้างจะต้องชำระแก่ รพม. ผู้รับจ้างยินยอมให้ รพม. หัก เอาจากค่าจ้างหรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันทีโดย รพม. ไม่ต้องบอกส่วนสิทธิแต่อย่างใด

### ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ในระหว่างอายุสัญญา หาก รฟม. เห็นว่าผู้รับจ้าง ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างฝิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง รฟม. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ รฟม. ดำเนินการถอนเงินจาก การเรียกค่าปรับ ตลอดจนมีสิทธิริบจัดการจ่ายค่าจ้างบางส่วนหรือทั้งหมดไว้ จนกว่าผู้รับจ้างได้แก้ไขข้อบกพร่อง ดังกล่าว และ/หรือปฏิบัติตามสัญญาโดยครบถ้วน และ/หรือจนถึงวันบอกเลิกสัญญาดังต่อไปนี้

9.1 รับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ตามสัญญาข้อ 7 ทั้งหมด ที่อ้างเป็นส่วน แล้วแต่ผู้จ้างจะเห็นสมควร

9.2 เรียกເเอกสารค่าจ้างเพิ่มขึ้น หากผู้ว่าจ้างต้องทำการจ้างบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นให้มาปฏิบัติหน้าที่ ต่อไปจนครบกำหนดตามสัญญา

9.3 เรียกค่าเสียหายอื่นๆ อันพึงมีจากผู้รับจ้าง

ถ้าการไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ รฟม. เกินกว่าจำนวน หลักประกัน ตามสัญญาข้อ 7 ผู้รับจ้างยอมรับผิด และยินยอมชดใช้ค่าเสียหายนั้น ให้แก่ รฟม. ภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก รฟม.

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด ตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละ หนึ่งฉบับ

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

.....

ลงชื่อ..... รฟม.  
(.....)

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง  
(.....)

ลงชื่อ..... พยาน  
(.....)

ลงชื่อ..... พยาน  
(.....)

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่  
เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำ  
หนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ว่าต่อการถอนไฟฟ้าชนส่วนมวลชนแห่งประเทศไทย ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นของประกรราคาจ้างสำหรับ  
การประกรราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย  
สื่อสารข้อมูล และห้องศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก รฟม. ประจำปีงบประมาณ 2558 ตามเอกสารการ  
ประกรราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่...../..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตาม  
เงื่อนไขการประกรราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ รฟม. เป็นจำนวนเงิน.....  
บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เข่นเดียวกับลูกหนี้ขั้นต้น  
ในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ รฟม. จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ใน  
กรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกรราคาเข้าด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์อันเป็นเหตุให้ รฟม. มีสิทธิริบหลักประกันของหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณี  
ที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่เสนอราคายังมี  
ผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญากาญใน  
ระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารการประกรราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิ  
ใดๆ เพื่อโต้แย้ง และ รฟม. ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง.....และ  
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลาภัยน์ราคากองการเสนอ  
ราคากองไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาภัยน์ราคากองที่  
ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

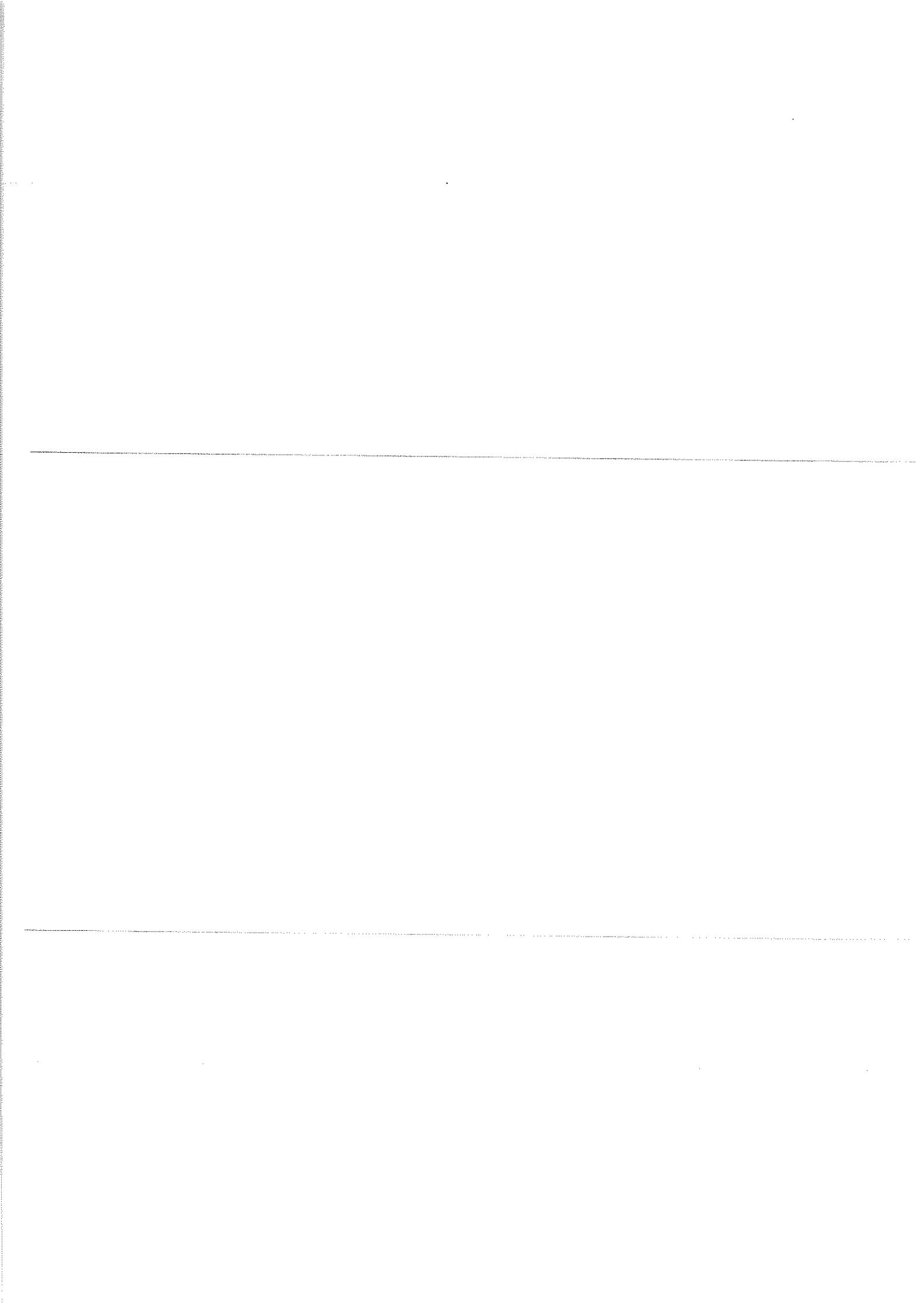
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)



แบบหนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญา)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ  
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง/ผู้เช่า” ดังมีข้อความต่อไปนี้  
1. ตามที่.....(ผู้ให้เช่า)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” ได้ทำสัญญากับผู้เช่า  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... ซึ่งผู้ให้เช่าต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อผู้เช่าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....  
(.....%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้ เช่นเดียวกับลูกหนี้  
ชั้นต้น ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้เช่า จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)  
ในกรณีที่ผู้ให้เช่าก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ให้เช่ามิได้ปฏิบัติ  
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่ห่างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้ง และ  
ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ให้เช่าชำระหนี้นั้นก่อน

2. หากผู้เช่าได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ให้เช่าหรือยินยอมให้ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดแผกไปจาก  
เงื่อนไข ใดๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาเช่าดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่  
ทั้งหลายของผู้เช่าจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ ตราบ  
เท่าที่ผู้ให้เช้ายังต้องรับผิดชอบต่อผู้เช่าตามสัญญาเช่าอยู่

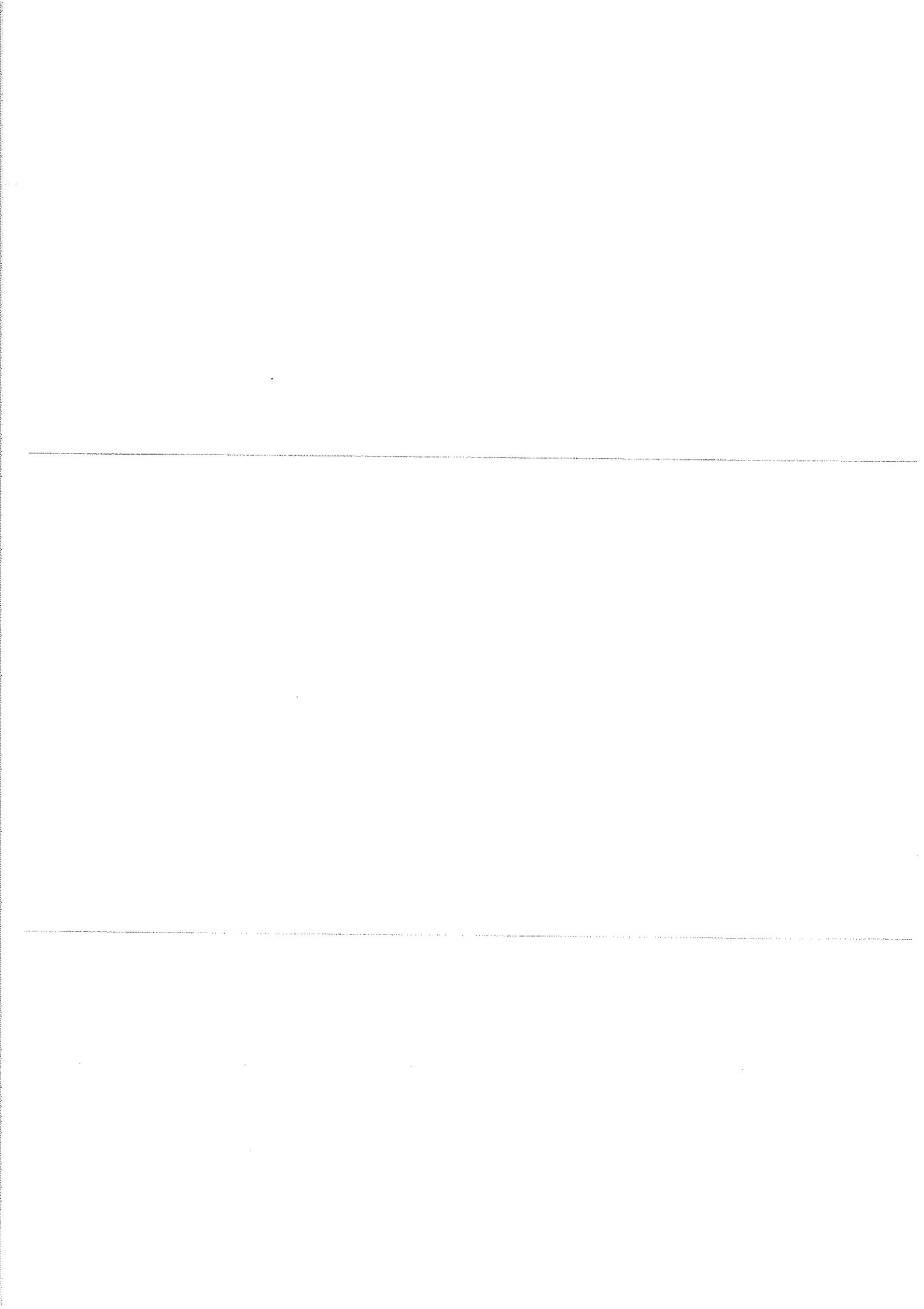
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... ผู้ค้ำประกัน  
(.....)

ตำแหน่ง .....

ลงชื่อ..... พยาน  
(.....)

ลงชื่อ..... พยาน  
(.....)



## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการประมูลของ รฟม. เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการประมูลของ รฟม. ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลดังกล่าว ข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงการบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมด้าหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจ หรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลอีกหนึ่งรายหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประมูลครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประมูลครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้ความหมายว่า ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่กรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภท หรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำเนินการ ดำเนินการ เป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำเนินการ เป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีที่บุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด และแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ รฟม. ในการประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

/ “การขัดขวาง ...

“การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่ง หรือหลายรายกระทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อ รพม. ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมี วัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้เสนอราคาราย หนึ่งรายได้เป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับ รพม. หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้ เกิดความได้เปรียบ รพม. โดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

\*\*\*\*\*

## บัญชีเอกสาร ส่วนที่ 1

### 1. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น

บัญชีรายรื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน .....แผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น

หนังสือบริคณฑ์สนธิ จำนวน ..... แผ่น

บัญชีรายรื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ..... แผ่น

เอกสารแสดงการชำระทุนจดทะเบียนบริษัท จำนวน ..... แผ่น

### 2. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า สำเนาสัญญาการเข้าร่วมค้า จำนวน ..... แผ่น

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น

บัญชีรายรื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น

หนังสือบริคณฑ์สนธิ จำนวน ..... แผ่น

บัญชีรายรื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ..... แผ่น

### 3. อื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

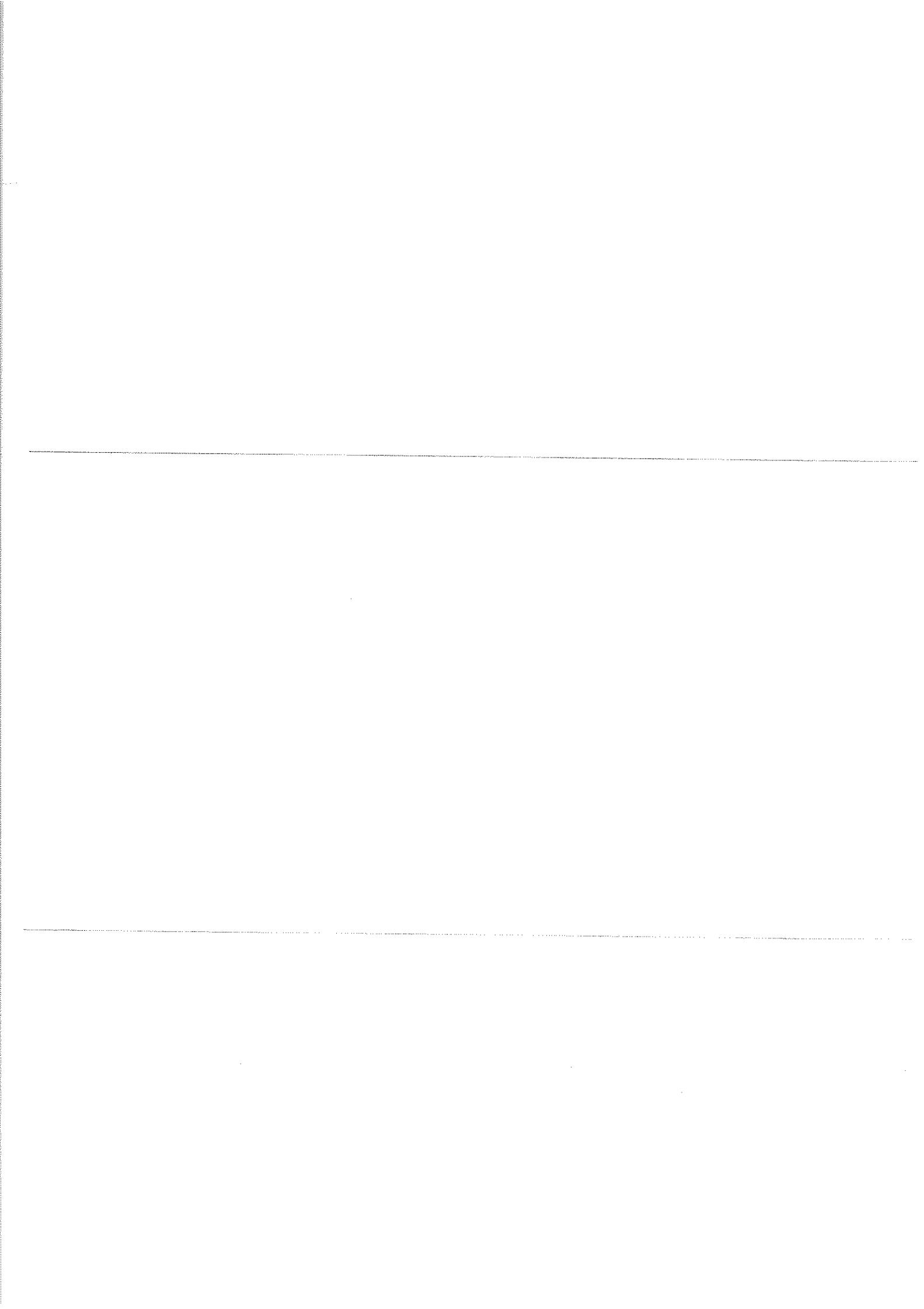
.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการประกวดราคากู้ต้องและ เป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา  
(.....)



## บัญชีเอกสาร ส่วนที่ 2

- 1. แบบใบยื่นข้อเสนอการประกรดราคacheาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ..... แผ่น
  - 2. หนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ..... แผ่น
  - 3. หลักประกันของ จำนวน ..... แผ่น
  - 4. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน ..... แผ่น
  - 5. เอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างบำรุงรักษา กับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายฯ หรือเอกสารที่ รพม. เชื่อถือ จำนวน.....แผ่น
  - 6. เอกสารสำเนาใบรับรอง (Certificate) ที่ไม่หมดอายุ จำนวน.....แผ่น
  - 7. อื่น ๆ(ถ้ามี)
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคานในการประกรดราคاج้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา  
(.....)