

## ประกวดราคา

การเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พีซี และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

เลขที่ประกาศ : กคร./รทบ. 619 /2555

รายละเอียดและคุณสมบัติ : ( ตามแนบ )

### การยื่นซอง

วันที่ : วันจันทร์ที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2555

เวลา : 8.30 – 16.00 น.

สถานที่ : บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด

44/1 อาคารรุ่งโรจน์ธนกุล ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

(ติดต่อ คุณณัฐรูปัลย์ ext 5160 , คุณสุนันทา เอียดเจริญ ext 5205)

### การประกาศผล

วันที่ : วันพุธที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2555

สถานที่ : [www.rvp.co.th](http://www.rvp.co.th)

### การส่งมอบสินค้า

ตามที่ระบุไว้ใน TOR

### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อ : บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด

44/1 อาคารรุ่งโรจน์ธนกุล ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : 0-2100-9191 ( คุณณัฐรูปัลย์ ext 5160 , คุณสุนันทา ext 5205 )

โทรสาร : 0-2643-0293-4

**ขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด**

**(Terms of Reference: TOR)**

ของ

**การเข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พีซีและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก**

**บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด**



**บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด**  
เลขที่ 44/1 อาคารรุ่งโรจน์กุล ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง กรุงเทพฯ 10310  
โทร 0-2100-9191 โทรสาร 0-2643-0293-4  
**ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD.**  
44/1 Rungrothanukul Building, 11<sup>th</sup> Floor, Ratchadapisek Road, Huaykwang, Bangkok 10310  
TEL 0-2100-9191 Fax 0-2643-0293-4 www.rvp.co.th



## ส่วนที่ 1

### ข้อกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไป

#### 1.1 ความต้องการและขอบเขตของงาน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด มีความประสงค์จะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พีซีและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยผู้เสนอราคาต้องทำการศึกษาข้อมูลและข้อกำหนดอย่างละเอียด และจัดทำข้อเสนอตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและการดำเนินการอย่างถูกต้องครบถ้วน และผู้เสนอราคาต้องดำเนินการขนส่งและติดตั้งอุปกรณ์ ณ สำนักงานสาขาบริษัท กลางฯ

#### 1.2 เงื่อนไขทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- 1.2.1 เงื่อนไขและรายละเอียดของการประกวดราคาเข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พีซีและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมข้อเสนอและเอกสารประกอบที่ผู้เสนอราคาเสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย
- 1.2.2 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศประกวดราคานั้นไม่ได้
- 1.2.3 รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใดในระหว่างพิจารณาตัดสินประมูลราคา ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง เป็นเด็ดขาด
- 1.2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนออุปกรณ์ทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และบริการใดๆที่เกี่ยวข้องครบทุกรายการ
- 1.2.5 การประกวดราคาในครั้งนี้ บริษัท กลางฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคาที่มีข้อเสนอถูกต้องตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา และคณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง สามารถที่จะยกเลิกการประมูลราคา โดยผู้เสนอราคายินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับบริษัท กลางฯ
- 1.2.6 เมื่อผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้อเสนอต่อบริษัท กลางฯ แล้ว บริษัท กลางฯ สงวนสิทธิที่จะไม่ยอมให้ผู้เสนอราคาขอเปลี่ยนแปลงเอกสารหรือถอนคืน





### 1.3 ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พีซีและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

### 1.4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าร่วมยื่นซองประมูลราคาในครั้งนี้ ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1.4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียนบริษัท ณ วันที่ยื่นซองประกวดราคา ไม่นต่ำกว่า 5 ล้านบาท (ชำระเต็ม) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขาย และ/หรือให้เช่า/ให้เช่าซื้อด้านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารหลักฐานการประกวดราคา โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

1.4.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ

1.4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาอ้างว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอ้าง หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม บริษัท กลางฯมีสิทธิที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวหรือยกเลิกการประกวดราคาได้ กรณีผู้เสนอรานั้นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

1.4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิละความคุ้มกันเช่นนั้น

1.4.5 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการจัดทำโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินหรือองค์กรธุรกิจประกัน โดยมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท



## 1.5 การเสนอราคาโครงการ

- 1.5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาโดยมีเอกสารประกอบการยื่นซองอย่างน้อยดังนี้
- 1.5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - 1.5.1.2 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - 1.5.1.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
  - 1.5.1.4 สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานที่เกี่ยวข้อง
  - 1.5.1.5 แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และบริการที่เสนอราคา โดยต้องเปรียบเทียบกับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และบริการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดใน ส่วนที่ 3 โดยใช้แบบฟอร์มในภาคผนวก ก
  - 1.5.1.6 แผนการบริหารและดำเนินโครงการและรายละเอียดประสบการณ์ของทีมงาน
  - 1.5.1.7 ใบเสนอราคา
  - 1.5.1.8 หลักประกันของเสนอราคา
- 1.5.2 ราคาที่เสนอต้องครอบคลุมการเข้าใช้ การติดตั้ง การบำรุงรักษาระบบ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และบริการทั้งหมดที่นำเสนอในโครงการตลอดระยะเวลา 3 ปีอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดฉบับนี้ และต้องแสดงค่าใช้จ่ายต่างๆโดยประมาณที่จะเกิดในปีที่ 4 และ 5 ให้ชัดเจน
- 1.5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคา” ยื่นต่อคณะกรรมการฯรับและประกาศผลการประกวดราคาตามวันเวลาที่กำหนด
- 1.5.4 หลักประกันของเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของเสนอราคาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคาจำนวนเงิน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างไรก็ตามหนึ่งดังต่อไปนี้
- 1.5.4.1 เงินสด
  - 1.5.4.2 แคนเชอร์เชีครณาการสั่งจ่ายให้แก่บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



### 1.5.4.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ

หลักประกันของตามข้อนี้ จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่เป็นผู้ชนะการประกวดราคา บริษัทจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว ทั้งนี้การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 1.6 หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา ดังนี้

- 1.6.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ประสบการณ์และผลงานของบริษัท
- 1.6.2 คุณสมบัติอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์พีซีและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- 1.6.3 การให้บริการและศูนย์บริการในแต่ละจังหวัด
- 1.6.4 แผนการติดตั้งอุปกรณ์ในแต่ละจุดให้ครบถ้วนตามที่ระบุในโครงการ
- 1.6.5 แผนการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ของการติดตั้งที่เสนอ

ทั้งนี้บริษัท กลางฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในการประมูลราคาหรือไม่ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายการอุปกรณ์ไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัท กลางฯ กำหนด บริษัท กลางฯ ขอตัดสิทธิ์ในการประมูลราคา

กรณีที่คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง ประสงค์จะขอทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ได้ยื่นเสนอราคาครั้งนี้หรือทดเทียบกันได้ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ ด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้บริษัท กลางฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งรวมทั้งสงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่เรียกผู้หนึ่งผู้ใดมาเพื่อการนั้น ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายใดไม่มาดำเนินการทดสอบตามวันและเวลาที่กำหนดหรือไม่สามารถดำเนินการทดสอบตามข้อกำหนดของคณะกรรมการฯ ได้ คณะกรรมการฯ จะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้น ไม่ผ่านการทดสอบและตัดสิทธิไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายนั้นต่อไป

## 1.7 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

- 1.7.1 ในการประกวดราคานี้บริษัท กลางฯ จะพิจารณาราคารวมทั้ง โครงการที่เสนอ
- 1.7.2 หากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว บริษัท กลางฯ มีอำนาจในการพิจารณากเลิกการประกวดราคาหรือดำเนินการพิจารณาต่อไปได้



1.7.3 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 1.4 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 1.5 คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้างจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท กลางฯ เท่านั้น

1.7.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง หรือ บริษัท กลางฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้เสนอราคาได้ บริษัท กลางฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐาน ดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

1.7.5 บริษัท กลางฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางบริษัท กลางฯ เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งบริษัท กลางฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้างหรือบริษัท กลางฯ จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บริษัท กลางฯ มีสิทธิที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

1.7.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม บริษัท กลางฯ มีสิทธิที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว หรือยกเลิกการประกวดราคาได้ กรณีผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา






### 1.8 การทำสัญญาของผู้ชนะการประกวดราคา

ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายและสัญญารักษาความลับกับบริษัท กลางฯ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 10 ของ ราคาที่ชนะประกวดราคาให้บริษัทยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1.8.1 เงินสด

1.8.2 แคนเชียร์เช็คนาคารสั่งจ่ายให้แก่บริษัทกลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด

1.8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ

โดยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญาซื้อขายแล้ว



## ส่วนที่ 2

### ข้อกำหนดในการดำเนินการ

#### 2.1 การดำเนินการด้านการติดตั้งและส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์และบริการไอทีที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จและเพียงพอกับการใช้งานตามที่บริษัท กลางฯ กำหนด ภายใน 90 วัน นับจากลงนามในสัญญาฉบับนี้

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์พีซี     | จำนวน 26 ชุด |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก | จำนวน 16 ชุด |

#### 2.2 การดำเนินการด้านระบบคอมพิวเตอร์

2.2.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบการวางแผนติดตั้ง ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ การโอนย้ายข้อมูลที่เป็นและทดสอบการใช้งาน เพื่อให้อุปกรณ์ที่เช่าใหม่สามารถทำงานในระบบเครือข่ายของบริษัท กลางฯ ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

2.2.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการทดสอบการยอมรับระบบ (User Acceptance Test) ร่วมกับบริษัท กลางฯ

2.2.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันจะเกิดขึ้นทั้งหมดในระหว่างการดำเนินการตามข้อ 2.2 นี้

#### 2.3 การดำเนินการด้านการฝึกอบรมและหนังสือคู่มือ

2.3.1 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำหนังสือคู่มือการติดตั้ง การซ่อมบำรุงขั้นต้นและการใช้งานของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดในโครงการ จำนวน 2 ชุด และบันทึกลงซีดี 2 ชุด

#### 2.4 การดำเนินการด้านการรับประกันคุณภาพ

ตลอดระยะเวลา 3 ปีของการรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการดังนี้

2.4.1 ต้องรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ รวมค่าแรง ค่าบริการแบบ On-site ค่าอะไหล่ ค่าอุปกรณ์ชำรุดง่าย ได้แก่ เม้าส์ คีย์บอร์ด แบตเตอรี่ โน้ตบุ๊กและกระเป๋าโน้ตบุ๊ก ตลอดอายุการเข้าใช้บริการ

2.4.2 กรณีอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ โดยนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับ

แจ้งจากหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัท กลางฯหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท กลางฯโดยบริษัท กลางฯไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ดังนี้

- 2.4.2.1 สำนักงานใหญ่บริษัท กลางฯ ภายใน 4 ชั่วโมง
- 2.4.2.2 พื้นที่ให้บริการภายในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล ภายใน 4 ชั่วโมง
- 2.4.2.3 พื้นที่ให้บริการภายในส่วนภูมิภาคในเขตอำเภอเมือง ภายใน 1 วันทำการ
- 2.4.2.4 พื้นที่ให้บริการภายในส่วนภูมิภาคนอกเขตอำเภอเมือง ภายใน 1 วันทำการ  
โดยแต่ละอุปกรณ์มีเวลาจัดซื้อรวมในแต่ละเดือนไม่เกิน 2 วันทำการ
- 2.4.3 กรณีอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ มีเครื่องใดเสียเกินกว่า 2 ครั้งภายในระยะเวลาหนึ่งเดือน ในลักษณะอาการเดียวกัน หรือติดต่อกันเกินกว่า 1 เดือน ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมหรือดีกว่ามาทดแทนอุปกรณ์เดิม
- 2.4.4 กรณีอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ มีเครื่องใดเสียและผู้ชนะการประกวดราคาไม่มาดำเนินการหรือมาดำเนินการแล้วไม่สามารถแก้ปัญหาได้ตามกำหนดเวลาตามข้อ 2.4.1 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์มาให้ใช้ทดแทนชั่วคราวภายใน 1 วันทำการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆหากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวบริษัท กลางฯ จะปรับเป็นรายวันวันละ 1,000 บาท และมีสิทธิจะเรียกผู้มีความสามารถอื่นมาทำการแก้ไขซ่อมแซมอุปกรณ์แทน โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการแก้ไขซ่อมแซม
- 2.4.5 กรณีที่การติดตั้งอุปกรณ์ของผู้ชนะการประกวดราคาไม่เสร็จตามกำหนดเวลา หรือการให้บริการตามสัญญาเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนดในข้อ 2.4.1 นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ โดยความผิดเกิดจากผู้ชนะการประกวดราคา บริษัท กลางฯมีสิทธิที่จะปรับผู้ชนะการประกวดราคาและมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
- 2.4.6 ต้องจัดทำแผน Preventive Maintenance ของอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ อย่างน้อย 6 เดือน ต่อครั้งและจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการ ณ สาขาบริษัท กลางฯ ที่ติดตั้งอุปกรณ์

## 2.5 ค่าปรับกรณีการติดตั้งล่าช้า

หากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดและหรือติดตั้งให้ใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ภายในกำหนด 90 วัน ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบชำระค่าปรับ โดยคิดเป็นรายวัน วันละ 10,000 บาท จนกว่าผู้ชนะการประกวดราคาจะได้นำของมาส่งมอบและหรือติดตั้งให้บริษัท กลางฯ ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 15 วัน หากเกินระยะเวลาดังกล่าว บริษัท กลางฯ มีสิทธิยกเลิกการประกวดราคาหรือเลิกผู้เสนอราคาโดยทันทีและมีสิทธิริบหลักประกันการยื่นซองเสนอราคาหรือหลักประกันสัญญา



### ส่วนที่ 3

#### ข้อกำหนดด้านคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์และบริการที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์พีซี จำนวน 26 ชุด โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติสำคัญของอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
  - 3.1.1 เป็นคอมพิวเตอร์พีซีตั้งโต๊ะแบบ Small form factor ยี่ห้อ Dell, Lenovo หรือ HP
  - 3.1.1 หน่วยประมวลผล ใช้ยี่ห้อ Intel Core i5 ขึ้นไป ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.5 GHz
  - 3.1.2 หน่วยความจำหลัก ไม่ต่ำกว่า 2 GB แบบ DDR3 หรือใหม่กว่า
  - 3.1.3 หน่วยความจำรอง ไม่ต่ำกว่า 500 GB แบบ SATA หรือใหม่กว่า
  - 3.1.4 จอแสดงผลแอลซีดีหรือแอลอีดี แบบไม่สะท้อนแสง มีขนาด 17 นิ้วขึ้นไป ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1024x786 dpi
  - 3.1.5 มีเครื่องอ่าน/เขียน ดีวีดีรอม ซีดีรอม
  - 3.1.6 มีช่องเชื่อมต่อ VGA 1 ช่อง, USB 4 ช่อง
  - 3.1.7 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional หรือใหม่กว่า
  - 3.1.8 มีคีย์บอร์ดภาษาไทยและเมาส์แบบลเซอร์
- 3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 16 ชุด โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติสำคัญของอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
  - 3.2.1 เป็นคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ Dell, Lenovo หรือ HP
  - 3.2.2 หน่วยประมวลผล ใช้ยี่ห้อ Intel Core i3 ขึ้นไป ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2 GHz
  - 3.2.3 หน่วยความจำหลัก ไม่ต่ำกว่า 2 GB แบบ DDR3 หรือใหม่กว่า
  - 3.2.4 หน่วยความจำรอง ไม่ต่ำกว่า 320 GB แบบ SATA หรือใหม่กว่า
  - 3.2.5 จอแสดงผลแอลซีดีหรือแอลอีดี แบบไม่สะท้อนแสงมีขนาดใหญ่กว่า 13 นิ้ว แต่ไม่เกิน 14 นิ้ว ความละเอียดการแสดงผลไม่ต่ำกว่า 1024x786 dpi
  - 3.2.6 มีเครื่องอ่าน/เขียน ดีวีดีรอม ซีดีรอม ต่อภายในเครื่องหรือภายนอกเครื่อง
  - 3.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ VGA 1 ช่อง, USB 3 ช่อง, Memory card 1 ช่อง
  - 3.2.8 แบตเตอรี่แบบลิเทียมหรือดีกว่า ใช้งานเมื่อไม่ต่อกับแหล่งจ่ายไฟได้นานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
  - 3.2.9 มีน้ำหนักเมื่อรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 2.4 กิโลกรัม
  - 3.2.10 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional หรือใหม่กว่า
  - 3.2.11 มีกระเป๋าคือ คีย์บอร์ดภาษาไทยและเมาส์แบบลเซอร์

## ส่วนที่ 4

### ข้อกำหนดในการส่งมอบ การตรวจรับและการจ่ายเงิน

#### 4.1 การส่งมอบ

- 4.1.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น และซอฟต์แวร์ของบริษัทกลางฯ ตามที่บริษัทกลางฯ กำหนด ที่สำนักงานสาขาบริษัท กลางฯ ครอบคลุมสาขาที่กำหนด ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 4.1.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งรายงานการใช้งานอุปกรณ์ที่เช่าเป็นรายเดือนตลอดสัญญา ทั้งนี้บริษัท กลางฯ จะใช้เป็นเอกสารประกอบเพื่อทำจ่ายค่าบริการรายเดือน

#### 4.2 การตรวจรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำหนังสือขอส่งมอบงานมายังคณะกรรมการตรวจรับ บริษัท กลางฯ โดยบริษัท กลางฯ จะตรวจรับตามจำนวนและตรวจสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ตามที่ผู้ชนะการประกวดราคาเสนอ

#### 4.3 การจ่ายเงิน

บริษัท กลางฯ จะจ่ายเงินค่าเช่าใช้อุปกรณ์แก่ผู้ชนะการประกวดเป็นรายเดือน เป็นเวลา 36 เดือน เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาคำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับของบริษัท กลางฯ ได้ตรวจรับอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนตรงตามสัญญาเรียบร้อยแล้วทุกประการ ภายใน 30 วันหลังจากได้รับรายงานการใช้งานในแต่ละเดือนพร้อมใบแจ้งหนี้ (จัดส่งเอกสารดังกล่าวที่สำนักงานใหญ่เท่านั้น)





ภาคผนวก ก

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างข้อกำหนดและข้อเสนอ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างข้อกำหนดและข้อเสนอ				
ข้อกำหนด	ข้อกำหนดของบริษัท กลางฯ	ข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิงถึง (Reference)
		ตรงตาม ข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
<p><b>หมายเหตุ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับเอกสารอ้างอิง ถ้าเป็นแคตตาล็อก ต้องมีการขีดเส้นใต้หรือลงสีสะท้อนแสง แสดง คุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดของบริษัท กลางฯ เป็นข้อๆ โดยระบุเลขข้อให้ชัดเจน</li> <li>ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างข้อกำหนดและข้อเสนอ ให้พิมพ์ด้วย Microsoft Word ส่งมา พร้อมข้อเสนอให้กับบริษัท กลางฯ</li> </ol>				



