

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถตรวจมะเร็งเต้านมเคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า 10 เมตร**

**1. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยปัจจุบันโรคมะเร็งเต้านมเป็นโรคมะเร็งอันดับหนึ่งของโลกและของประเทศไทย โรงพยาบาลจุฬารัตน์จึงเปิดให้บริการรักษาผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคเต้านมมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2554 ภายหลังจากเปิดให้บริการดังกล่าวพบว่า จำนวนผู้มารับบริการมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งผู้ป่วยรายเก่าและรายใหม่ นอกจากนี้ยังพบว่าผู้รับบริการมีความต้องการตรวจวินิจฉัยด้านเต้านมด้วยวิธีที่หลากหลาย ซึ่งจากสถิติของจำนวนผู้มารับบริการที่เพิ่มสูงขึ้นนั้น จึงเป็นที่มาของการก่อตั้งศูนย์เต้านมที่ให้บริการตั้งแต่การตรวจคัดกรอง การให้คำปรึกษา การวินิจฉัย การผ่าตัด รวมไปถึงการให้คำแนะนำการทํากายภาพฟื้นฟูและติดตามการรักษา ทั้งในกลุ่มผู้ป่วยนอกด้านมะเร็งเต้านมและผู้ป่วยทั่วไป ซึ่งในปัจจุบันพบว่า การให้บริการที่มีอยู่ในปัจจุบันยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างครอบคลุม

ดังนั้น เพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการที่เพิ่มสูงขึ้น รวมทั้งสอดคล้องกับนโยบายของโรงพยาบาลจุฬารัตน์ที่จะเปิดให้บริการการรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วยทั่วไปให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ทางศูนย์ความเป็นเลิศโรคเต้านมโรงพยาบาลจุฬารัตน์ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องมือเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการตรวจรักษาโรคเต้านมให้มีการบริการทางด้านการแพทย์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานทัดเทียมระดับสากล

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพทางด้านการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคเต้านม เพื่อยกระดับการให้บริการด้านการแพทย์ให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานทัดเทียมกับระดับสากล

**3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นต้องเป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการด้านการให้บริการด้านรถยนต์ประเภทต่างๆ

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ

3.4 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาข้างครั้งนี้

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะของรถ

##### 4.1 คุณลักษณะทั่วไป

- |         |  |            |
|---------|--|------------|
| 4.1.1   | เป็นรถยนต์ใหม่ของแท้ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมเฉพาะด้านความปลอดภัยจากสารมลพิษเครื่องยนต์ดีเซล ระดับที่3 หรือเทียบเท่า |            |
| 4.1.2   | ให้การรับประกันแชสซีทุกชิ้นส่วนที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 50,000 กม.                                       |            |
| 4.1.3   | ความยาวตัวรถทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า   | 10,000 มม. |
| 4.1.4   | ความกว้างทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า  | 2,000 มม.  |
| 4.1.5   | ความสูงทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า  | 3,100 มม.  |
| 4.1.6   | ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง ไม่น้อยกว่า  | 4,000 มม.  |
| 4.1.7   | จำนวนที่นั่งผู้โดยสาร  |            |
| 4.1.7.1 | จำนวนที่นั่งผู้ขับขี่/เจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า   | 2 ที่นั่ง  |
| 4.1.7.2 | ห้องตรวจมะเร็งเต้านม   | 1 ห้อง     |
| 4.1.7.3 | ห้องตรวจ Ultrasound  | 1 ห้อง     |
| 4.1.7.4 | พื้นที่เปลี่ยนเสื้อผ้า   | 1 ส่วน     |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ

- 4.1.8 ระบบเครื่องยนต์
- 4.1.8.1 มีขนาดไม่น้อยกว่าแรงม้า 240 แรงม้า
- 4.1.8.2 แบบเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ 6 สูบ เรียงตั้งแนวตรงระบายความร้อนด้วยน้ำเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์หรือดีกว่า
- 4.1.8.3 ระบบการจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์หรือดีกว่า
- 4.1.8.4 มาตรฐานไอเสีย ยูโร 3 หรือดีกว่า
- 4.1.9 คลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือดีกว่า
- 4.1.10 เกียร์ แบบกระปุกไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ หรือดีกว่า
- 4.1.11 ระบบเบรก แบบระบบไฮดรอลิค หรือดีกว่า
- 4.1.12 ระบบพวงมาลัย แบบมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ลูกปืนหมุนเวียน
- 4.1.13 ระบบกันสะเทือนล้อหน้าเป็นแหนบและโช้คอัพ (เสริมการติดตั้งถุงลมจำนวน 2 ลูก)
- 4.1.14 ระบบกันสะเทือนหลังเป็นแหนบและโช้คอัพ (เสริมการติดตั้งระบบถุงลมแบบเขาควยโดยที่ ตำแหน่งถุงลมอยู่นอกแนวแชสซีจำนวน 4 ลูก) พร้อมแนบแบบประกอบการพิจารณา
- 4.1.15 ถังน้ำมัน ขนาดบรรจุ 200 ลิตร
- 4.1.16 อุปกรณ์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ 2 ลูกๆละ 12 โวลต์ 65 แอมแปร์-ชั่วโมง เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 24 โวลต์ 50 แอมแปร์
- 4.1.17 ติดตั้งระบบค้ำยันเท้าข้าง 4 จุด
- 4.1.18 อุปกรณ์ภายนอก
- 4.1.18.1 ตัวถังรถเป็นแบบรุ่นใหม่มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- 4.1.18.2 คานตงโครงสร้างเป็นเหล็กพร้อมพ่นสีกันสนิม
- 4.1.18.3 ตัวถังรถด้านข้างภายนอก/หลังคา หุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์เบอร์ 18
- 4.1.18.4 ด้านหน้า/ด้านหลัง หุ้มด้วยไฟเบอร์หรือหุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์เบอร์ 18
- 4.1.18.5 ประตูติดตั้งตามรูปแบบที่แนบประกอบ
- 4.1.18.6 กระจกบังลมหน้า-หลังและกระจกหน้าต่างด้านข้างทุกบานเป็นกระจกนิรภัย 2 ชั้น แบบลามิเนตและเป็นไปตามมาตรฐานที่ มอก.หรือกรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้ สำหรับกระจกบังลมด้านหน้าเป็นชนิดแผ่นเดียว หนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตรและติดฟิล์มกรองแสงขนาดไม่น้อยกว่า 30% และกระจกด้านข้างรวมทั้งกระจกบังลมหลังมีความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธรนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ



4.1.18.7 มีเก๊ะเก็บของด้านข้างรถตามความเหมาะสม พร้อมกุญแจถือได้ทุกบาน

4.1.18.8 ติดตั้งที่ปัดน้ำฝนขนาดใหญ่ระบบควบคุม 2 จังหวะพร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจกจำนวน

1 ชุด

#### 4.2 ภายในรถแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ห้อง

4.2.1 ส่วนที่ 1 อยู่บริเวณหน้ารถจัดเป็นห้องพนักงานขับรถ 1 ที่นั่งและสำหรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า 1 ที่นั่ง

4.2.2 ส่วนที่ 2 จัดเป็นห้อง Ultrasound วัสดุภายในปิดทับด้วยไฟเบอร์คอมโพสิตลายหนังอย่างดี หรือลามิเนตและติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า 17,000 บีทียู/จำนวน 1 ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์

4.2.3 ส่วนที่ 3 จัดพื้นที่เปลี่ยนเสื้อผ้า 1 ส่วนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู/จำนวน 1 ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์

4.2.4 ส่วนที่ 4 จัดเป็นห้องตรวจมะเร็งเต้านม ผนังห้องด้านข้างหุ้มด้วยตะกั่วขนาด 1 มิลลิเมตร รอบห้องและวัสดุภายในปิดทับด้วยไฟเบอร์คอมโพสิตลายหนังอย่างดี หรือลามิเนตและติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า 17,000 บีทียู/จำนวน 1 ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์

4.2.5 ขนาดห้องและการจัดวางห้องทั้งหมดสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

#### 4.3 สีตัวถังรถ

4.3.1 สีและลวดลายตามแบบกำหนดของหน่วยงาน

4.3.2 สีพ่นใช้สีแห้งเข้ามาตราฐานอเมริกา ระบบ 2k พ่นในห้องอบสีมาตรฐานสามารถควบคุมความร้อนได้ถึง 60 องศา

4.3.3 ติดตั้งเครื่องหมายและตราประจำหน่วยงานพร้อมป้ายชื่อจำนวน 1 ชุด ด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้ากระจกขอบบน ด้านข้างตัวถังรถภาษาไทย ขนาดและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ

#### 4.4 ระบบการป้องกันสนิม

4.4.1 พื้นใต้รถและโครงสร้างใต้พื้นรถพ่นกันสนิมโดยใช้สารกันสนิมประเภทชนิดที่มีองค์ประกอบพื้นฐานจากซีเมนต์, แวกซ์ เมื่อแห้งจะเป็นฟิล์มใส สารกันสนิมมีคุณภาพสูงสามารถป้องกันสนิม, การผุกร่อน, ความชื้น, น้ำ และตัวเร่งสนิมอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี ความคงทน ไม่แตก ร่อน ไม่แห้ง ไม่กรอบ ยึดหยุ่นได้ดีตลอดอายุการใช้งานเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 สารกันสนิมที่ใช้ฉีดพ่นจะต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ผ่านการทดสอบจากห้องแล็บ และทดสอบใช้งานจริงจากสถาบันต่างๆ พร้อมแนบรายละเอียดเอกสารการตรวจสอบประกอบการพิจารณา และมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย มีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 6 ปี และมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 16 แห่ง

#### 4.5 อุปกรณ์ภายใน

- 4.5.1 ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายในพ่นสีกันสนิมอย่างดี
- 4.5.2 ระหว่างกลางภายในโครงสร้างรถทุกส่วนกรุด้วยฉนวนกันความร้อน (โฟมฉีด)
- 4.5.3 ภายในรถใช้วัสดุไฟเบอร์คอมโพสิตลายหนังหรือลามิเนตและหนังเทียม
- 4.5.4 พื้นรถ ปูด้วยไม้เนื้อแข็งอบแห้ง มีรางเข้าลิ้นในตัว ปูทับด้วยผ้าอย่างอย่างดี

#### 4.6 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

- 4.6.1 ภายในรถติดตั้งคอมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก
- 4.6.2 ภายในตัวรถติดตั้งไฟส่องสว่างแบบแอลอีดีที่เพดาน จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด
- 4.6.3 ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับใช้ไฟบ้าน 220 โวลต์ อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง
- 4.6.4 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจาก 24 โวลต์ดีซี เป็น 220 โวลต์เอซี ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 1 ชุด
- 4.6.5 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว บนหลังคาเพื่อระบายอากาศจากภายในตัวรถจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 4.6.6 เครื่องเล่น CD/DVD พร้อมลำโพง 1 ชุด
- 4.6.7 ติดตั้งกล่องถอยพร้อมจอ 1 ชุด
- 4.6.8 ติดตั้งลิฟท์สำหรับรถเข็นผู้ป่วย 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ชรรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ

#### 4.7 ระบบเครื่องปรับอากาศ

- 4.7.1 ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบดูดตรงจากเครื่องยนตรถ ขนาด 35,000 บีทียู/ชั่วโมง แยกคอลล์เย็นออกเป็น 1 จุดติดตั้งที่ห้องพนักงานขับรถ
- 4.7.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบ้านขนาดความเย็น17,000 บีทียู จำนวน 2 ชุดและขนาด 12,000 บีทียู จำนวน 1 ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบคุม
- 4.7.3 เครื่องกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายและสารก่อภูมิแพ้ในอากาศ จำนวน 1 ชุด

##### 4.7.3.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

- 4.7.3.1.1 เพื่อกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสในอากาศ เพื่อกำจัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds. VOCs) ได้แก่ ก๊าซพิษต่างๆ กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และควันบุหรี่ เป็นต้น เพื่อกำจัดสารก่อภูมิแพ้ในอากาศ (Aeroallergens) ได้

##### 4.7.3.2 คุณลักษณะทั่วไป

- 4.7.3.2.1 เป็นเครื่องที่ทำงานด้วยเทคโนโลยี AHPCO (Advanced Hydrated Photo Catalytic Oxidation)
- 4.7.3.2.2 เป็นเครื่องที่สามารถกำจัดโมเลกุลที่มีคาร์บอนเป็นพื้นฐาน (Carbon-based Molecule) ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย ก๊าซพิษ กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ ควันบุหรี่ และสารก่อภูมิแพ้ในอากาศ เป็นต้น
- 4.7.3.2.3 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตและตรวจสอบคุณภาพแล้วจากประเทศสหรัฐอเมริกา

##### 4.7.3.3 คุณลักษณะเทคนิค

- 4.7.3.3.1 เป็นเครื่องที่ประกอบด้วยวัสดุอะลูมิเนียม โพลีเมอร์ หรือดีกว่า
- 4.7.3.3.2 เป็นเครื่องที่มีขนาดความกว้างไม่เกิน 110 มม. (ไม่เกิน 4 นิ้ว) ความยาวไม่เกิน 110 มม. (ไม่เกิน 4 นิ้ว) ความสูงไม่เกิน 360 มม. (ไม่เกิน 14 นิ้ว) สามารถตั้งใช้งานเพื่อการประหยัดพื้นที่
- 4.7.3.3.3 เป็นเครื่องที่มีน้ำหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม (ไม่เกิน 5 ปอนด์)
- 4.7.3.3.4 เป็นเครื่องที่ไม่ใช้แผ่นกรองอากาศ (No filter) ซึ่งดักเก็บเชื้อโรคไว้ที่แผ่นกรอง ทำให้ประหยัดค่าบำรุงรักษาไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ



4.7.3.3.5 เป็นเครื่องที่สามารถพอกอากาศเพื่อกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในอากาศและบนพื้นผิว รวมถึงสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย ก๊าซพิษ กลิ่นไม่พึงประสงค์ คาร์บอนหรี และสารก่อภูมิแพ้ในอากาศ ครอบคลุมพื้นที่ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 90 ตารางเมตร (1,000 ตารางฟุต)

#### 4.8 อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ

4.8.1	กล่องใส่เครื่องมือประจำรถ	1 กล่อง
4.8.2	ประแจปากตาย	1 ชุด
4.8.3	คีม	1 ตัว
4.8.4	ประแจเลื่อน	1 ตัว
4.8.5	แม่แรงไฮดรอลิค	1 ตัว พร้อมด้าม
4.8.6	ประแจถอดล้อพร้อมด้าม	1 ชุด
4.8.7	หนังสือคู่มือประจำรถ	1 เล่ม

#### 5. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

5.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวถังรถเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันรับมอบของ

5.2 ผู้ขายจะต้องการรับประกันแชสซีทุกชิ้นส่วนที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 50,000 กม.

5.3 ผู้ขายยินดีทำประกันอุบัติเหตุสำหรับรถ (ประกันชั้น 1) เป็นระยะเวลา 1 ปี

5.4 หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากผู้ใช้งาน ผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และต้องจัดหารถสำรองที่มีคุณสมบัติเหมือนกันมาให้ใช้ทดแทน ภายใน 15 วัน นับแต่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากผู้ซื้อ

#### 6. การส่งมอบรถยนต์ และการตรวจรับรถยนต์

##### 6.1 การส่งมอบรถยนต์

บริษัทจะต้องส่งมอบรถยนต์ให้แก่ผู้ซื้อ ณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา พร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วนถูกต้อง ตามรายละเอียดที่กำหนด และต้องเติมเชื้อเพลิงเต็มถังให้พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนากร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ

## 6.2 การตรวจรับรถยนต์

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ตรวจรับรถยนต์ที่ส่งมอบตามข้อ ๕.๑ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบรถยนต์ เพื่อให้บริษัท ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างวดคันนั้น

ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่า รถยนต์ซึ่งบริษัทส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับรถยนต์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ บริษัทต้องรับนำรถยนต์นั้นกลับคืนไปทันที และต้องนำรถยนต์คันอื่นมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่าย ของบริษัทเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าว บริษัทจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

หากบริษัทไม่นำรถยนต์ที่ส่งมอบไม่ถูกต้องกลับคืนไปในทันทีดังกล่าวในวรรคสอง และเกิดความเสียหายแก่รถยนต์นั้น ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว

## 7. ค่าปรับกรณีส่งมอบรถยนต์ล่าช้า

ในกรณีบริษัทส่งมอบรถยนต์ล่วงเลยกำหนดส่งมอบตามข้อ ๕ แต่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา บริษัทจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน สำหรับรถยนต์คันที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา ในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของรถต่อคันต่อวัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่บริษัทได้นำรถยนต์ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าบริษัทไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือเรียกร้องจากรถยนต์ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังบริษัทเมื่อครบกำหนดส่งมอบดังกล่าวแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับบริษัทจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ราขวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์จะชำระค่าจ้างเป็นทั้งหมด เมื่อผู้ขายส่งมอบงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบแล้ว โดยวางบิลตามระเบียบราขวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....  
(นายแพทย์ศรัณย์ เลิศสถิตธนกร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(ดร.ทศพร เพ็ญรอด)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุรศักดิ์ รัตนอนันต์)

กรรมการ