



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รถยนต์โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (เครื่องยนต์ดีเซล) จำนวน 1 คัน

1. ความต้องการรถยนต์โดยสาร (รถตู้) ขนาด 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 คัน
2. วัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการดำเนินกิจกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

#### 1. ลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์โดยสารแบบรถตู้ ขนาด 12 ที่นั่ง (หลังคาสูง) เครื่องยนต์ดีเซล เบาะนั่งหันหน้าไปทางหน้ารถทุกเบาะ เป็นหนังเทียมปรับเอนได้ทุกที่นั่ง

1.2 มีประตูไม่น้อยกว่า 4 บาน คือ ตอนหน้า ข้างซ้าย-ขวาอย่างละ 1 บาน ตอนกลาง ด้านซ้ายมีประตูบานเลื่อน 1 บาน ประตูหลังด้านท้ายสามารถเปิดขึ้นด้านบนจำนวน 1 บาน ประตูทุกบาน มีกุญแจล็อกได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 ด้านข้างตัวถังตอนบน มีช่องหน้าต่างตามมาตรฐานของผู้ผลิต ตลอดความยาวของตัวถัง หน้าต่างมีกระจกเปิด - ปิด ได้พร้อมที่ล็อก

1.4 มีบานกระจกมองข้างตอนหน้าคนขับ และด้านผู้โดยสารข้างคนขับปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า

1.5 รถต้องมีอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต

1.6 รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุดที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อทั่วไป และไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### 2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์

2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

#### 3. ระบบไฟฟ้า

3.1 ใช้แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.2 มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง ไฟตัดหมอก ไฟเบรกดวงที่สาม ไล่ฝ้ากระจกหลัง และไฟสัญญาณครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

#### 4. ระบบส่งกำลัง (เกียร์)

เป็นเกียร์อัตโนมัติ (AUTO)

#### 5. ระบบพวงมาลัย

เป็นพวงมาลัยระบบพาวเวอร์อยู่ด้านขวาของตัวรถ แหน่นพวงมาลัยปรับระดับได้ตามสรีระของผู้ขับขี่

#### 6. ระบบห้ามล้อ (เบรก)

ระบบเบรกล้อหน้า/ล้อหลังและเบรกมือ เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

## 7. ล้อและยางรถยนต์

7.1 ล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

## 8. สีรถยนต์

สีรถใช้สีขาตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 9. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศคอนหน้าและที่นั่งตอนหลังมีตัวจ่ายลมอย่างทั่วถึง เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

9.2 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตบนกระจกของรถรอบคันและติดตั้งเต็มบานกระจกทุกบาน โดยบานหน้ารถไม่น้อยกว่า 60% และรอบคันไม่น้อยกว่า 80% พร้อมมีใบรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตฟิล์ม

9.3 พ่นสารเคลือบกันสนิมอย่างดีบริเวณใต้ท้องรถ และบริเวณอื่นที่สนิมเกิดได้ง่าย

9.4 ติดตั้งผ้าม่านบังแดดชนิดรางคู่รอบคัน ประกอบด้วย ประตูตอนหน้าซ้าย - ขวา ห้องผู้โดยสารซ้าย - ขวา และด้านหลัง

9.5 มีอุปกรณ์ชุดดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า 1 กก. และค้อนทุบกระจก ติดตั้งในห้องผู้โดยสารในตำแหน่งที่เหมาะสม

9.6 ที่นั่งบุรวมหุ้มด้วยหนังแท้หรือหนังเทียมอย่างดี จำนวน 12 ที่นั่ง ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต และถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดทุกที่นั่ง

- ที่นั่งโดยสาร แถวที่ 1 จำนวน 2 ที่นั่ง

- ที่นั่งโดยสาร แถวที่ 2 จำนวน 3 ที่นั่ง

- ที่นั่งโดยสาร แถวที่ 3 จำนวน 4 ที่นั่ง

9.7 ห้องโดยสารหลังคนขับมีพนักพิงแยกออกจากกันสามารถปรับเอนได้หลายระดับ และมีที่วางแขนตามมาตรฐานของโรงงานหรือผู้ผลิต

9.8 พื้นรถภายในปูด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี แผงผนังด้านข้างและประตูท้ายบุด้วยหนังเทียมหลังคาภายในรถด้วยวัสดุมาตรฐานจากโรงงานหรือผู้ผลิต

9.9 มีคอนโซลกลางหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง

9.10 คอนโซลด้านหน้าติดตั้งเครื่องเสียง พร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า 4 จุด โดยเป็นเครื่องเล่นวิทยุที่สามารถเล่นแผ่น DVD หรือแผ่น MP3 ได้


9.11 หลังคาภายในห้องโดยสารมีโคมไฟส่องสว่างตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.12 มีเครื่องมือประจำรถครบชุด

9.13 มีการติดตั้งกล่องติดรถยนต์และกล่องสำหรับถอยหลัง

## 10. เงื่อนไขอื่นๆ

- 10.1 ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ที่ ในวันที่ส่งมอบ
- 10.2 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่ายอื่นๆแล้ว
- 10.3 ติดสติ๊กเกอร์หน่วยงาน “มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์” ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดภายหลัง
- 10.4 ผู้ขายต้องจดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 10.5 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือในระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กม. แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน
- 10.6 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีประกันภัยรถยนต์ประเภทที่ 1 ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 สำหรับรถยนต์ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 10.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดฉะเชิงเทราหรือพื้นที่หรือจังหวัดใกล้เคียง และต้องนำหลักฐานเป็นหนังสือมาแสดงในวันยื่นซอง
- 10.8 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราหรือพื้นที่หรือจังหวัดใกล้เคียง
- 10.9 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา
- 10.10 การจ่ายเงิน จะจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้แล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนรถถูกต้อง พร้อมทั้งได้ส่งมอบสมุดคู่มือจดทะเบียนรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 10.11 กำหนดส่งมอบรถภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย โดยรวมระยะเวลาการจดทะเบียนรถไว้ด้วย



(นายธรรมรัตน์ สิมะโรจนา)  
ประธานกรรมการ



(นายประพทธิ์ สุพร)  
กรรมการ



(นายนิพล ประทุมวิ)  
กรรมการ



(นางสาวมัธรินทร์ บางสมบุรณ์)  
กรรมการและเลขานุการ

