

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถนั่งส่วนกลางปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๕ กิโลวัตต์

### ๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์นั่ง ๒ ตอน แบบเก๋ง ๔ ประตู เปิดออกด้านข้าง เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่ปัจจุบันมีจำหน่ายอยู่ในประเทศไทย ปริมาตรกระบอกลูกไม่เกิน ๑,๘๐๐ ซีซี. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต ภายในมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง รถยนต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นของใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

### ๒. ความต้องการ

#### ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์เบนซิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกลูก ๑,๘๐๐ ซีซี. (มากหรือน้อยกว่าไม่เกิน ๕๐ ซีซี.) ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๑.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๕ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๖,๔๐๐ รอบ/นาที

๒.๑.๓ เครื่องยนต์รองรับการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (เบนซิน) อีอกเทน ๙๑ หรือ ๙๕ และ แก๊สโซฮอล์ E ๒๐ ได้โดยไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อเครื่องยนต์

#### ๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง

เป็นเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวาและเป็นเพาเวอร์ ปรับระดับได้ ๔ ทิศทาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๒.๔.๑ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าและล้อหลังเป็นดิสก์เบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๒ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๒ มีเบรกมือ ซึ่งมีบังคับข้อยู่ภายในเก๋งเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

#### ๒.๕ ระบบไฟฟ้า

๒.๕.๑ เป็นระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลท์

๒.๕.๒ มีไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด และตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

#### ๒.๖ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัด

ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต จะต้องติดตั้งไว้ให้ครบถ้วนตามมาตรฐานของรถรุ่นที่เสนอราคา

#### ๒.๗ ขนาดกระทะล้อและยาง

๒.๗.๑ กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗.๒ ยางหน้า - หลังและยางอะไหล่จะต้องเป็นยางเรเดียล และมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๕/๕๕ R ๑๖ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

## ๒.๘ ตัวรถ

๒.๘.๑ ห้องโดยสารเป็นรถยนต์นั่ง ๔ ประตู

๒.๘.๒ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘.๓ มีกระจกไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘.๔ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘.๕ ระบบลอคประตูเป็นระบบเซ็นทรัลลอคพร้อมระบบการป้องกันการโจรกรรมด้วยกุญแจรีโมทตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๒.๙ เครื่องปรับอากาศ

๒.๙.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอ และทั่วบริเวณภายในตัวรถ

๒.๙.๒ ติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีได้กำหนดไว้แต่มีความจำเป็นสำหรับระบบปรับอากาศที่สมบูรณ์ให้ติดตั้งไว้ให้ครบ

## ๒.๑๐ อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

๒.๑๐.๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๒ กระจกหน้าแบบนิรภัยสองชั้น กระจกบานอื่นได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

๒.๑๐.๓ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๔ กระจกมองข้างด้านนอกสามารถปรับมุมมองและพับด้วยระบบไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๕ มีแผงลวดไล่ฝ้ากระจกด้านหลัง

๒.๑๐.๖ ยางปูพื้น ๑ ชุด ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน ตอนหลัง ๒ ผืน)

๒.๑๐.๗ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๘ ยางกันโคลน ๔ ล้อ

๒.๑๐.๙ ติดตั้งวิทยุ CD รองรับ Bluetooth/Usb พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือดีกว่า

๒.๑๐.๑๐ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคัน โดยมีคุณภาพเทียบเท่า ๓M , V-Kool, Hi-Kool หรือคุณภาพที่ดีกว่า (ความเข้มฟิล์มกรองแสงจะกำหนดภายหลัง)

๒.๑๐.๑๑ หนังสือคู่มือการใช้รถ การบำรุงรักษา

## ๒.๑๑ สีรถ

๒.๑๑.๑ สีของรถยนต์ต้องเป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยต้องจัดทำตราเครื่องหมาย และข้อความโลโก้ พร้อมชื่อ “สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ” ปิดไว้ด้านข้างรถทั้งสองข้าง (ประตูหน้า ซ้าย - ขวา) กำหนดขนาดภายหลัง จะกำหนดสีตัวรถยนต์ สีสัญลักษณ์ภายหลัง

๒.๑๑.๒ พ่นน้ำยาป้องกันสนิมรถยนต์ บริเวณที่สามารถเกิดสนิมได้ง่าย เช่น ตามตะเข็บใต้ท้องรถ ใต้บังโคลน และธรณีประตูรอบคัน เป็นต้น และมีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

### ๓. เงื่อนไข

๓.๑ กำหนดส่งมอบรถภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ สถาบันพัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา โดยผู้ขายต้องรับภาระดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม สำนักงาน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด โดยต้องนำสมุดคู่มือ จดทะเบียนรถพร้อมแผ่น ป้ายทะเบียน ส่งมอบให้สถาบันพัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา จึงจะเบิกจ่ายเงินค้ำรถยนต์ให้กับ ผู้ขาย

๓.๒ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา

๓.๓ การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อม ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่กรณี ไหนจะครบกำหนดก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง คือระยะ ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร และ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๔ ขณะส่งมอบรถให้สถาบันพัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา ต้องมีน้ำมัน เชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๕ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายชิตชัย ช่างสมบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวรพจน์ รุ่งอรุณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายรัฐณรงค์เดช เมืองโคตร)