

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)

จำนวน ๒ คัน ภายในวงเงิน ๒,๕๗๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะของรถโดยสาร (ดีเซล) เป็นรถยนต์โดยสาร ๔ ล้อ หลังคาสูง มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สามารถจดทะเบียนเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกินกว่า ๗ คน (ราย.๒) ได้ตามกฎหมาย มีสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นรถยนต์ค้างสต็อก (เก่าเก็บ) มีคุณภาพหรือประโยชน์ใช้สอยไม่ต่ำกว่า ที่กำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เครื่องยนต์

เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบแ啪เรียง ระบบความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุระบบอุ่นสูบรวมกันไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ ระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีด ไดเรค寅เจ็คชั้นคอมมอนเรล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๙ แรงม้า แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ นิวตันเมตร

## ๒. ระบบส่งกำลัง

๒.๑ คลัทช์ สปริงแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๒ เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๕ เกียร์ชิ้งโครเมช และมีเกียร์ถอยหลัง

## ๓. ระบบเบรก

๓.๑ ชนิดไฮดรอลิก มีเครื่องขับผ่อนแรง ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบบความร้อน ล้อหลังเป็นระบบดิรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อม瓦ล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก

๓.๒ มีห้ามล้อมือ

๓.๓ มีระบบป้องกันล้อล็อกตาย (ระบบเบรก ABS)

## ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ เป็นระบบพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ

๔.๒ คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้

## ๕. ระบบกันสะเทือน

๕.๑ ล้อหน้าอิสระ ปีกนกโซ่คัพ พร้อมเหล็กกันໂคลง ล้อหลังแบบช้อนแผ่นพร้อมโซ่คัพ

## ๖. คุณลักษณะทั่วไป และอุปกรณ์ความปลอดภัย

๖.๑ เหล็กประกอบตัวถัง ปูมชั้นรูป ผ่านการขุบป้องกันสนิมทั้งคัน มีความหนาและมีคุณลักษณะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๒ แผ่นเหล็กหลังคาเป็นชิ้นเดียวกันโดยตลอด

๖.๓ กระจกบังลมหน้านิรภัย

๖.๔ โครงสร้างตัวถังนิรภัย

๖.๕ มีกันชนหน้าและหลัง ทำด้วยโลหะหรือวัสดุอื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิต ในรถยนต์รุ่นที่มีอยู่เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

๖.๖ เชิ้มขัดนิรภัย ยีด ๓ จุด ที่คนขับ, คนโดยสารนั่งตอนหน้าซ้ายและที่นั่งของคนโดยสารทุกที่นั่งถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

๖.๗ มีไฟเบรกดวงที่สาม, มีไฟตัดหมอก, มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมาย

๖.๘ ใช้แบบเทอร์เชนดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ มีความจุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖.๙ ติดตั้งสัญญาณกันขโมย

### ๗. ขนาดของตัวรถ

- ๗.๑ ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มม.
- ๗.๒ ความสูงตัวรถไม่น้อยกว่า ๒,๒๘๐ มม.
- ๗.๓ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มม.
- ๗.๔ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร

### ๘. อุปกรณ์ที่ติดตั้งและข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๘.๑ ประตูทุกบานรวมถึงประตูด้านท้าย ติดตั้งระบบเข็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิต
- ๘.๒ กระจกประตูด้านหน้าซ้ายขวา สามารถเลื่อนขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๘.๓ กระจกมองหลัง-ซ้ายซ้าย-ขวา สามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า
- ๘.๔ เครื่องปั๊มน้ำฝนกระเจรบบังลมหน้า มี ๓ จังหวะ ที่กระเจรบบังลมหลัง มี ๒ จังหวะ พร้อมมีที่ฉีดน้ำล้างกระเจรบบังลมหน้า และกระเจรบบังลมหลัง
- ๘.๕ มีบังแดดเบ้าหน้าซ้าย-ขวา
- ๘.๖ มีกระจกมองหลัง ส่องทางท้ายรถ
- ๘.๗ ແພองหน้าปัดมีมาตรฐานความเร็ว มาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์ สัญญาณไฟเลี้ยว สัญญาณไฟชาร์จ มาตรวัดความร้อน และมาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสัญญาณเตือนเมื่อน้ำมันเชื้อเพลิงใกล้หมดถัง และ/หรือเมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ
- ๘.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบไม่เจาะหลังคาแบบเป็น ๒ ตอน ตอนหน้าห้องคนขับฝังในคอนโซลหน้า ตอนหลังห้องโดยสารมีคีย์เย็นพร้อมช่องส่งลมปรับทิศทางได้ทำความเย็นทั่วถึงห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๙ ติดตั้งวิทยุ AM/FM และระบบเครื่องเสียงแบบเล่น CD , MP3 พร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๕ จุด
- ๘.๑๐ ติดตั้งคอนโซลแบบวางคลูเลอร์ ระหว่างห้องโดยสารตอนหน้าและห้องโดยสารตอนหลัง
- ๘.๑๑ ยางกันโคลนหน้า-หลัง ๔ ล้อ
- ๘.๑๒ ยางอะไหล่พร้อมกระยะล้อ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๘.๑๓ แม่แรงยกรถและเครื่องมือประจำรถ เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๑๔ ยางติดรถ ยางอะไหล่ เป็นยางเดียบ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๑๕ R ๑๕ ทึ้ง ๕ เส้น (รวมอะไหล่)
- ๘.๑๕ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกจากรอบคัน สำหรับกระจกจากด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงนิรภัยเพิ่มบาน มีความเข้มไม่น้อยกว่า ๐.๗๕
- ๘.๑๖ ห้องโดยสารด้านหลังปูพื้นด้วยไม้อัดและปูทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี
- ๘.๑๗ เบ้าหัวที่นั่งผู้โดยสารตอนหลังพนักพิงแยกจากกัน สามารถปรับเอนนอนได้และมีที่หัวเข็นไม่น้อยกว่า ๘ อันทุ่มทับด้วยหนังหรือไวนิล สำหรับเบาะที่นั่งแควรหากตัวที่ติดประตูสามารถโยกสลับเพื่อสะดวกต่อการขึ้นลง
- ๘.๑๘ ติดตั้งม่านรงค์ู่กระจกจากด้านซ้ายทุกบานเพื่อป้องกันแสงแดด
- ๘.๑๙ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย
- ๘.๒๐ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดมาถึงก่อนตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ
- ๘.๒๑ ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาก็ได้มีหนังสือการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อดังกล่าวเพื่อเข้าเสนอราคากองสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานเท่านั้น โดยให้แนบทันงสือดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในวันยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

๘.๒๒ ผู้ขายจะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุกจังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตและยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ไม่น้อยกว่าจังหวัดละ ๑ แห่ง พร้อมแจ้งรายชื่อและสถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือ โดยให้แนบหนังสือดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นในวันนี้ข้อเสนอและใบเสนอราคา

๘.๒๓ สีของรถเป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒๔ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มตามความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ข้อ ๗.๔ ณ. สถานที่ที่กำหนดให้ส่งมอบ

๘.๒๕ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ตามสถานที่ที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานกำหนดให้ส่งมอบ และผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้มีหนังสือมอบอำนาจให้จดทะเบียน