

ผนวก ๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
แบบดับเบิลแครบ จำนวน ๑ คัน
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานหาดใหญ่

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแครบ ระบบเกียร์อัตโนมัติ และเป็นรุ่นยกสูง
- ๑.๒ เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิตและประกอบในประเทศ เป็นกระบะสำเร็จรูป ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน สภาพพร้อมใช้งาน
- ๑.๓ เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- ๑.๔ ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแครบ ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว
 - ๑.๔.๑ แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๒ ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิง สามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ และมีแผ่นยางปูทับพื้นรถยนต์ ขนาดตามมาตรฐาน
 - ๑.๔.๒ แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๓ ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยางปูทับพื้นรถยนต์ ขนาดตามมาตรฐาน
- ๑.๕ ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ เปิด-ปิด ด้านท้ายกระบะ และมีไลเนอร์ปูพื้นภายในกระบะชนิดเข้ารูปตามรุ่นรถยนต์
- ๑.๖ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต และภาษีอื่นๆ แล้ว
- ๑.๗ คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำหนด
- ๑.๘ ติดตั้งอุปกรณ์ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ ขนาดและน้ำหนัก
 - ๒.๑.๑ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๑.๒ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๑.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๑.๔ ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๑.๕ รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน ๖.๕๐ เมตร
 - ๒.๑.๖ น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม

๒.๒ เครื่องยนต์

๒.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒.๒ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๒.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไทเร็กอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

๒.๒.๔ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๕๐๐ รอบ/นาที

๒.๒.๕ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบ/นาที

๒.๒.๖ มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร

๒.๒.๗ อุปกรณ์ และมาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็วเครื่องยนต์ และสัญญาณเตือน เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๒.๘ คุณสมบัติของเครื่องยนต์ ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประกาศใช้

๒.๓ ระบบขับเคลื่อน

๒.๓.๑ เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติและเกียร์ถอยหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๓.๒ ขับเคลื่อนแบบ ๒ ล้อ

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๔.๑ เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พินเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงแรง (Power Steering) ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๔.๒ พวงมาลัยขบอยู่ด้านขวาของตัวรถ แบบปรับระดับได้

๒.๕ ระบบเบรก

๒.๕.๑ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีประบายความร้อน

๒.๕.๒ ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

๒.๖ ระบบกันสะเทือน

๒.๖.๑ ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง

๒.๖.๒ ด้านหลังแบบแหนบซ้อน

๒.๗ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘ ขนาดล้อและยาง

๒.๘.๑ ล้อและยาง ใช้งาน ๔ ล้อ เป็นล้ออัลลอย มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้วและเป็นยางเรเดียล ยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน ๑ เส้น

๒.๘.๒ ล้อและยางอะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และติดตั้งอุปกรณ์ล็อกป้องกันโจรกรรม

๒.๙ การป้องกันสนิม

- พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด

๒.๑๐ การป้องกันความร้อน

- ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตู กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ กระจกด้านข้างและกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๑๑ สีรถ

- สีตัวรถเป็นสีเมทัลลิก พ่นสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเสนอสีตามแคตตาล็อกมาตรฐานให้ด้านสุลกการท่าอากาศยานใหญ่ เลือกตามความเหมาะสม

๒.๑๒ อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

๒.๑๒.๑ กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๑๒.๒ กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น – ลง กระบะได้สะดวก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๒.๓ กระจกหน้าสีเมทัลลิก

๒.๑๒.๔ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย – ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๑๒.๕ ไฟหน้าฮาโลเจน มัลติรีเฟล็กเตอร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๑๒.๖ ไฟตัดหมอกคู่หน้า

๒.๑๒.๗ ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะชนิดไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมเครื่องฉีดล้างกระจกหน้ารถ

๒.๑๒.๘ บันไดข้างซ้าย-ขวา ความยาวตลอดประตูหน้า-หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๒.๙ ติดตั้งยกกันโคลนชุดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตทั้ง ๔ ล้อ

๒.๑๓ อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

๒.๑๓.๑ กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น – ลงได้ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น – ลง กระจกทั้งหมด

๒.๑๓.๒ ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า

๒.๑๓.๓ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๒.๑๓.๔ มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล

๒.๑๓.๕ ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร

๒.๑๓.๖ ติดตั้งระบบปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๓.๗ ชุดเครื่องเสียงพร้อมช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX/วิทยุ/FM/AM/CD หรือดีกว่า หน้าจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์พร้อมระบบ Bluetooth และเล่นเพลงพร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต

๒.๑๓.๘ กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตูทั้ง ๔ บาน

๒.๑๓.๙ ระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

๒.๑๔ อุปกรณ์ความปลอดภัย

๒.๑๔.๑ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย เบาะหน้าและหลัง อย่างน้อย จำนวน ๔ ชุด ตามมาตรฐาน

โรงงานผู้ผลิต

๒.๑๔.๒ มีกุญแจรีโมทพร้อมอุปกรณ์สัญญาณป้องกันขโมย

๒.๑๔.๓ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ภายนอกรถยนต์

๒.๑๔.๔ ระบบถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัย ด้านผู้ขับ ด้านผู้โดยสาร และหัวเข้าผู้ขับ

๒.๑๔.๕ ระบบเบรก ABS และ EBD เบรกหน้าเป็นดิสก์เบรก เบรกหลังเป็นดรัมเบรกหรือดิสก์

เบรก มีล้อลมช่วยเบรก และเบรกมือ

๒.๑๔.๖ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร พร้อมทั้งแตร ตามมาตรฐานโรงง

งานผู้ผลิต

๒.๑๔.๗ มีคิ้วกันสาดกระจกประตู ติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์

๒.๑๔.๘ กล้องบันทึกหน้ารถระบบ Full-HD รับประกันตัวกล้อง ๑ ปี พร้อม memory

๓๒ GB

๒.๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถยนต์

(ภาษาไทย)

๓. รายการอื่นๆ

๓.๑ สมุดรับบริการและรับประกัน ๑ ชุด/คัน และคู่มือการใช้รถ ๑ เล่ม/คัน

๓.๒ การรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่อุปกรณ์มาตรฐานของรถยนต์ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้เสนอราคา ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน

๓.๓ จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๔ รถต้องผ่านการตรวจเช็คน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก และพ่นสีกันสนิมใต้ท้องเรียบร้อยแล้ว
ส่งมอบ

๓.๕ ส่งมอบรถยนต์ที่ด้านบุคลากรทำอากาศยานขนาดใหญ่ โดยรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมัน พร้อม ส่งมอบป้ายแดง ซึ่งถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดในวันส่งมอบรถยนต์

๓.๖ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนและดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ พร้อมส่งใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียนรถพร้อมกรอบทะเบียนหน้า-หลัง ให้กับด้านบุคลากรทำอากาศยานขนาดใหญ่

๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ที่เสนอราคาในจังหวัดสงขลา โดยสามารถ
เข้ารับการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณี
เป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)