

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน

### ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคว้

#### ๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถบรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ ๔ ประตู ๒ ตอน
- ๑.๓ กระจกหน้าแบบนิรภัย
- ๑.๔ กระจกหน้าต่างเป็นระบบไฟฟ้าแบบขึ้น - ลง ทั้ง ๔ บานและเป็นกระจกแบบนิรภัย
- ๑.๕ มีระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ (Cruise Control)
- ๑.๖ เป็นรถเสียภาษีสรรพสามิตแล้ว

#### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ เทอร์โบแปรผัน และอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๒ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๔ แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตัน-เมตร
- ๒.๕ ถังน้ำมันความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

#### ๓. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- ๓.๑ กระจกหน้าต่างสามารถปรับเลื่อนขึ้นลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๔ บาน
- ๓.๒ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ. ขนส่งทางบก
- ๓.๓ ระบบล๊อคประตูหน้า-หลัง เป็นแบบเซ็นทรัลล๊อค พร้อมกุญแจรีโมท
- ๓.๔ กระจกมองด้านข้าง ปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๕ ติดตั้งเซ็นเซอร์ระยะด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๓.๖ แบตเตอรี่มีแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนขวา พร้อมเพาเวอร์พ่อนแรงสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

#### ๕. ระบบกันสะเทือน

- ๕.๑ กันสะเทือนหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงหรือทอร์ชั่นบาร์ โช้คอัพหน้าและเหล็กกันโคลง
- ๕.๒ กันสะเทือนหลังเป็นแบบแหนบซ้อนและโช้คอัพ

#### ๖. ระบบเบรก

- ๖.๑ เบรกหน้าเป็นดิสก์เบรก เบรกหลังเป็นดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก
- ๖.๒ มีหม้อลมช่วยเบรก และเบรกมือ
- ๖.๓ มีระบบช่วยเบรกป้องกันล้อล๊อค (ABS)

#### ๗. ระบบส่งกำลัง

- ๗.๑ ต้องเป็นรถขับเคลื่อน ๔ ล้อ สามารถขับเคลื่อนได้ทั้ง ๒ ล้อ และ ๔ ล้อ ปรับเกียร์สโลว์ได้

๗.๒ สามารถเปลี่ยนจากการขับเคลื่อน ๒ ล้อ เป็นขับเคลื่อน ๔ ล้อ ได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต  
ปัจจุบัน

๗.๓ เกียร์อัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๖ สปีด

#### ๘. สีสียยนต์

๘.๑ สีเมทัลลิก

๘.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเสนอสีตามแคตตาล็อกมาตรฐานให้ด้านบุคลากรแม่กลองเลือกตาม  
ความเหมาะสม

๘.๓ ฟันกันสนิมทุกจุดที่ง่ายต่อการเกิดสนิม พร้อมหนังสือรับประกัน

#### ๙. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๙.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามรูปแบบโรงงานผู้ผลิตรถ

๙.๒ กระงะทั้งหมดเป็นกระงะนิรภัย (บานหน้าเป็นแบบนิรภัย ๒ ชั้น) พร้อมติดฟิล์มกรองแสง  
คุณภาพดี บานหน้าเต็มบานความเข้มร้อยละ ๔๐ บานด้านข้างและด้านหลังเต็มบานความเข้ม  
ร้อยละ ๖๐ (พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี)

๙.๓ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ CD MP๓ แบบหน้าจอสัมผัส มีช่องเสียบUSB สามารถเชื่อมต่อด้วยสัญญาณ  
Bluetooth ได้ จำนวน ๑ ชุด พร้อมด้วยลำโพง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๙.๔ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๙.๕ ติดตั้งบังโคลนล้อชนิดปั๊มขึ้นรูปเต็มตัว ๔ ล้อ

๙.๖ ติดตั้งพื้นรองกระบะ (LINER)

๙.๗ เบาะที่นั่งเป็นเบาะหนังหรือหนังสังเคราะห์

๙.๘ มีแผ่นยางรองเท้า สามารถยกทำความสะอาดได้ สำหรับที่นั่งตอนหน้าและตอนหลัง

๙.๙ ติดตั้งฝาปิดท้ายกระบะที่สามารถล็อกได้ด้วยกุญแจ

#### ๑๐. ยางและล้อ

๑๐.๑ กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) จากโรงงานผู้ผลิตรถ

๑๐.๒ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต ยางต้องเป็นยางใหม่ อายุไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่ผลิต

๑๐.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามแคตตาล็อกมาตรฐาน จำนวน ๑ เส้น

#### ๑๑. ระบบความปลอดภัย

๑๑.๑ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด เบาะหน้าและหลัง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๒ มีถุงลมนิรภัย (AIR BAG) ๗ ตำแหน่ง (คู่หน้า หัวเข่าคนขับ ด้านข้าง และม่านถุงลม)

๑๑.๓ มีระบบเซ็นทรัลล็อกประตู พร้อมกุญแจรีโมท

๑๑.๔ มีแผ่นไล่ฝ้าตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๕ มีไฟตัดหมอกหน้า/ไฟส่องสว่างกลางวัน

๑๑.๖ ติดตั้งไฟเบรกดวงที่ ๓

๑๑.๗ มีกุญแจรีโมทพร้อมระบบเตือนการโจรกรรม (Immobilizer)



## ๑๒. เงื่อนไขการรับประกัน

- ๑๒.๑ มี พรบ.ค้ำครองเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันส่งมอบรถยนต์  
๑๒.๒ มีประกันชั้น ๑ ค้ำครองเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์  
๑๒.๓ รับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ ก.ม. แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน  
(นับจากวันส่งมอบรถยนต์)  
๑๒.๔ สมุดรับบริการและรับประกัน ๑ ชุด/คัน  
๑๒.๕ คู่มือการใช้รถ ๑ เล่ม/คัน

## ๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และ  
น้ำมันหล่อลื่นอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที  
๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน สำหรับให้บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ภายในพื้นที่จังหวัด  
สมุทรสงคราม ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประหยัดเวลา ประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง ในการนำรถเข้า  
ตรวจสอบสภาพบำรุงรักษาตามระยะการใช้งานหรือซ่อมแซม อันจะเป็นประโยชน์และ  
ก่อให้เกิดความคุ้มค่าต่อทางราชการในการใช้งานในระยะยาว  
๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีอะไหล่ของรถยนต์ที่เสนอราคาในสต็อกไว้อย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี  
๑๓.๔ ผู้เสนอราคากำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย  
ณ ด้านบุคลากรแม่กลอง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ให้ถูกต้องและ  
ครบถ้วนพร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่  
กฎหมายกำหนดทุกประการ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด  
๑๓.๕ ด้านฯ ขอสงวนสิทธิ์ทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเมื่อได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ  
สำหรับกรณีไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการ  
จัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ โดยไม่มีเงื่อนไข

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ศิริบุชา)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ เพ็ญอัมพร)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิตาภา ชูโต)

นิติกร

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา เพชรพราย)

เจ้าพนักงานศุลกากรปฏิบัติงาน