



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา
พร้อมหลังคารถบรรทุก ขนาด ๑ ตัน หลังคาอลูมิเนียม ๑ คัน

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขนาด ๑ ตัน ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา ๒ ประตู
- ๑.๒ เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย เป็นรถช่วงยาว ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป
- ๑.๓ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ สีรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๕ ปูพื้นท้ายกระบะชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์ โดยไม่ใช้ระบบเจาะ
- ๑.๖ มีกันชนด้านหลัง
- ๑.๗ เบาะสามารถปรับระยะได้ พนักพิงปรับเอนได้ และมีพนักกันศีรษะกระแทก
- ๑.๘ รถยนต์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๑.๒ มีระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดคอมมอนเรล ไคเร็ค อินเจคชั่น (Common rail Direct Injection) พร้อมระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๑.๓ มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๒.๑.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า (PS)
- ๒.๑.๕ มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ ระบบขับเคลื่อน

- ๒.๒.๑ เป็นระบบเกียร์ธรรมดาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๒.๒ มีคลัตช์สปริงแบบแห้งแผ่นเดียว
- ๒.๒.๓ มีระบบเบรกหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกมีรีบริเบรกายความร้อน
- ๒.๒.๔ มีระบบเบรกหลังเป็นแบบดรัมเบรกพร้อมหม้อลมช่วย
- ๒.๒.๕ มีเบรกมือติดตั้งภายในรถยนต์
- ๒.๒.๖ มีพวงมาลัยสำหรับคนขับอยู่ด้านขวา
- ๒.๒.๗ มีระบบบังคับเลี้ยวแบบเฟืองสะพาน (Rack and pinion) พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๒.๒.๘ แกนพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)
หัวหน้าสำนักงานคณบดี
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิดพงษ์ แผงห่วย)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวุฒิ ธาราโภชน)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

๒.๓ ระบบกันสะเทือน

- ๒.๓.๑ มีระบบกันสะเทือนรถยนต์ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง
 ๒.๓.๒ มีระบบกันสะเทือนรถยนต์ด้านหลังแบบแหนบ พร้อมโช้คอัพ

๒.๔ ระบบไฟฟ้า

- ๒.๔.๑ ใช้แบตเตอรี่รถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๔.๒ ประตูกะบอกทั้ง ๒ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกด้วยระบบไฟฟ้า
 ๒.๔.๓ มีที่ปิดน้ำฝนพร้อมที่ฉีดล้างกระจกตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๔.๒ มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบล้อและยาง

- ๒.๕.๑ มีกระทะล้อเป็นแบบล้อเหล็ก และยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๕/๗๐ R๑๕C ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๕.๒ มียางกันโคลนหน้า - หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๕.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อเป็นล้อเหล็กขนาดมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๖ ห้องควบคุม

- ๒.๖.๑ แผงคอนโซลด้านหน้า
 ๒.๖.๑.๑ มีช่องเก็บของตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๖.๑.๒ มีนาฬิกากระบอกดิจิตอล
 ๒.๖.๑.๓ มีมาตรวัดและสัญญาณต่าง ๆ ที่แผงหน้าปัดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๖.๑.๔ วิทยุและเครื่องเล่นซีดีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๖.๒ เครื่องปรับอากาศ
 ๒.๖.๒.๑ มีเครื่องปรับอากาศมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๖.๒.๒ มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ
 ๒.๖.๒.๓ มีปุ่มกดสำหรับปรับความเร็วลม อุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๖.๓ อุปกรณ์ภายใน
 ๒.๖.๓.๑ มีที่บังแดดบริเวณด้านหน้าซ้าย - ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 ๒.๖.๓.๒ มีแผ่นยางรองพื้น จำนวน ๒ แผ่น
 ๒.๖.๓.๓ ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัยและถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ หลังการถบรรทุก ขนาด ๑ ตัน

- ๒.๗.๑ เป็นหลังคาสำเร็จรูปมีช่องลม ชนิดทำด้วยอลูมิเนียมติดตั้งท้ายรถบรรทุก
 ๒.๗.๒ มีชุดเบาะมาตรฐานสำหรับนั่งโดยสาร จำนวน ๒ แถว ด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ
 ๒.๗.๓ เบาะมาตรฐานสำหรับนั่งโดยสารต้องมีพนักพิงกันตก
 ๒.๗.๔ มีผ้าใบกันฝน ๒ ด้าน และสามารถม้วนเก็บได้

ลงชื่อ.....ประธานฯ
 (นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)
 หัวหน้าสำนักงานคณบดี
 คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิดพงษ์ แผงทราย)
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
 คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจิรวัฒน์ ธาราโกชน์)
 นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
 คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

๒.๘ อุปกรณ์ประจํารถ

๒.๘.๑ มีเครื่องมือประจํารถครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๒ มีอุปกรณ์ล้อคเบรก คลัทช์ และที่ล้อคยางอะไหล่

๒.๘.๓ มีหนังสือคู่มือรถยนต์และคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๓.๑ รถยนต์ต้องผ่านการตรวจเช็คและพ่นน้ำยากันสนิมเรียบร้อยแล้ว

๓.๒ รถยนต์ต้องติดฟิล์มกรองแสงรอบคันชนิดกันความร้อนได้ และมีประกันฟิล์มไม่ต่ำกว่า ๗ ปี และเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองอะไหล่ของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานครอบคลุมในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พร้อมยื่นเอกสารที่ระบุชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนให้แก่มหาวิทยาลัย ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบรถยนต์เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๓.๗.๑ เล่มทะเบียนรถยนต์พร้อมป้ายทะเบียนในนามนิติบุคคล

๓.๗.๒ จัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (พ.ร.บ.)

๓.๗.๓ ประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ประเภท ๑ (แบบมาตรฐาน)

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่ารุ่นที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนด เพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของคณะกรรมการพิจารณาผลฯ

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อที่อ้างถึง	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัย	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	อ้างอิงเอกสาร
ระบุหมายเลขหัวข้อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัย	คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยลงช่องนี้	ใส่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะคุณสมบัติที่นำมายื่นเสนอ	ใส่หมายเลขหน้าของแค็ตตาล็อกที่ผู้ยื่นข้อเสนออ้างอิง เพื่อให้คณะกรรมการสามารถพิจารณาตรวจสอบได้โดยสะดวก

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวทัศนวรรณ แสงอ่อน)

หัวหน้าสำนักงานคนบตี

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิดพงษ์ แผงหรั่ง)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ ธาราโภชน)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์