



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕  
วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์

หน้า ๑/๓

รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลคูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลคูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระบะและเครื่องปรับอากาศติดตั้งหลังคาแบบโดยสารถาวไม่ต่ำกว่า ๔๙๐ เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์หัวแค้น มีกระจกบานยกด้านข้าง ทั้งสองข้างรวม ๑๔ ช่อง ชุดประตูด้านหลังแบบพับเลื่อนได้ ๔ บาน เบาะโดยสาร ๔ ชุด และเบาะเสริม ๒ ตัว บนหลังคามีตะแกรงวาง วัสดุ - อุปกรณ์พร้อมตาข่ายคลุม และชุดบันไดเหยียบขึ้นลง ๒ ข้าง มีไฟนีออน ๓ ดวง พัดลมโคจรขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ๓ ตัว มีสวิทช์กดกริ่ง ๓ ตัว ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถยนต์

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขอบ ๑๖ นิ้ว ขับเคลื่อน ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระดล้อ ๑ ชุด ขอบ ๑๖ นิ้ว โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ พร้อมติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐาน มอก. โดยมีความเข้มตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ ซีดีหรือดีวีดี มีช่องเสียบยูเอสบีและรับสัญญาณบลูทูธได้ พร้อมลำโพงในห้องคนขับ

๒.๒ เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานการควบคุมสารมลพิษไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ หรือ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑
- มีกำลังม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์
- ขนาดปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

- คลัตช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีกุญแจล็อก

(นางชัญญุณี จันทพา)  
ประธานกรรมการ

(นายปิยพงษ์ ทัดเทียม)  
กรรมการ

(นายสุชาติ บุญปัญญา)  
กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕  
วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์

หน้า ๒/๓

รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลคูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๒.๖ ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ สมรรถนะรถ

- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์ประกอบประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม
- ความเร็วสูงสุด : ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๒.๙ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ชนิด ๒๔ โวลต์
- มอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์
- มีแบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามพระราชบัญญัติกรมการขนส่งทางบก

๒.๑๐ กระบะบรรทุก

- กระบะบรรทุกทรงเหลี่ยม สร้างด้วยเหล็กและไม้
- พร้อมติดตั้งหลังคาแบบโดยสารถความยาวไม่น้อยกว่า ๔๙๐ เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์หัวแค็บ มีกระจกบานยกด้านข้างทั้งสองข้างรวม ๑๔ ช่อง ชุดประตูด้านหลังแบบพับเลื่อนได้ ๔ บาน เเบาะโดยสาร ๔ ชุด และเบาะเสริม ๒ ตัว บนหลังคา มีตะแกรงวาง วัสดุ - อุปกรณ์พร้อมตาข่ายคลุม และชุดบันไดเหยียบขึ้นลง ๒ ข้าง มีไฟนีออน ๓ ดวง พัดลมโคจรขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ๓ ตัว มีสวิทช์กดกริ่ง ๓ ตัว ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๑๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน (ตัวรถสีขาว)

- การพ่นภายในกระบะบรรทุก พ่นสีกันสนิม Epoxy ในส่วนที่เป็นเหล็ก และลงยูรีเทนเคลือบเงาในส่วนที่เป็นไม้
- ตัวอักษรต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด ประกอบด้วย

ตราสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษร “วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์” และ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ข้างประตู ๒ ด้าน และ ตัวอักษรวิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ที่ด้านข้างกระบะ ๒ ข้าง ตัวหนังสือสีน้ำเงิน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ที่กระจกด้านหน้าและด้านหลังตัวหนังสือสีขาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร

(นางชัยญณ์ จันทะพา)  
ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ทัดเทียม)  
กรรมการ

(นายสุชาติ บุญปัญญา)  
กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕  
วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์

หน้า ๓/๓

รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ วิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ ตำบลคูน้ำ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๒.๑๒ เครื่องมือและอุปกรณ์

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกส์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ๑ ชุด
- คู่มือรายการอะไหล่ (Part book) จำนวน ๑ เล่ม
- คู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม
- คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย

- ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของตัวรถและวัสดุอะไหล่ อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันรับมอบรถโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และหากมีการชำรุดบกพร่องจะต้องทำการแก้ไขให้ดีขึ้นภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากเกิดการชำรุดขัดข้องผู้ขายทำการแก้ไขถึง ๓ ครั้งแล้วไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องนำรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ คันใหม่เปลี่ยนให้ผู้ซื้อทันที

- การนำรถเข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ เข้ารับบริการที่ตัวแทนในจังหวัด และหรือที่วราฮอณาจักรได้

- ต้องส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

- น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก น้ำมันคลัตช์ และน้ำมันไฮดรอลิกส์ ต้องมีระดับเต็ม (Full) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ก่อนชำระเงินตามสัญญาซื้อขาย ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ พร้อมจดทะเบียนรถให้เรียบร้อย ในนามวิทยาลัยเทคนิคกันทรารมย์ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

- เพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาเป็นไปด้วยความถูกต้อง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ

(นางชัญญุณี จันทหา)  
ประธานกรรมการ

(นายปัญญาพล ทัดเทียม)  
กรรมการ

(นายสุชาติ บุญปัญญา)  
กรรมการ