



ประกาศสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔

เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล)
ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

ตามที่สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔ จะจัดซื้อครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔ จำนวน ๑ คัน ในวงเงิน ๑,๒๑๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น ในการนี้สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔ มีความประสงค์ให้บุคลากรในสถานศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้ร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง ให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด หากผู้มีความประสงค์จะให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง ได้ระหว่างวันที่ ๕-๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.nc.ac.th/center๔/> โดยผู้ที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔
๙๐ ถนนเทศบาล ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐
- ทางโทรสาร : โทร ๐ ๓๔๒๔ ๒๘๕๘

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นางสาวอินดา แต่งอ่อน)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔

ผู้รับมอบอำนาจจาก

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 1/4

คุณลักษณะเลขที่ สอก.กลาง 4-2560-001

ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นรถโดยสารขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล เบาะที่นั่งห้องโดยสารและห้องคนขับ เป็นแบบหนัง ห้องโดยสารแถวแรกเป็นแบบแยกเบาะมีที่เท้าแขน ด้านหลังคนขับระหว่างห้องโดยสาร ติดตั้งชุดคอนโซลสำหรับเก็บของ ลักษณะของรถต้องมีสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งาน ได้ทันที และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 รายละเอียดโครงสร้าง

- 2.1.1 ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร
- 2.1.2 ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร
- 2.1.3 ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร

2.2 ระบบเครื่องยนต์

2.2.1 เป็นระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ระบบคอมมอนเรล ชนิด 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

2.2.2 หัวฉีดไอดีเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล แบบเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์

2.2.3 ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี

2.3 ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

2.3.1 แบบเกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 4 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

2.3.2 ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.4 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

2.4.1 แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์ ขนาดความจุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.4.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

2.4.3 กระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา พับ/ปรับด้วยระบบไฟฟ้า กระจกหลังส่องทาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(นายวีระ ทองประสิทธิ์)

(นายประดิษฐ์ เลิศไพโรจน์วัฒนา)

(นายสมชาย คารมย์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 2/4

คุณลักษณะเลขที่ สอก.กลาง 4-2560-001

ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

2.4.4 มีมาตรวัดและไฟสัญญาณครบถ้วนและถูกต้อง พร้อมแสดงข้อมูล ตามพ.ร.บ.การจราจรทางบก

2.4.5 มีระบบไฟแสงสว่าง ไฟตัดหมอกหน้า และไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ.การจราจรทางบก

2.5 ระบบกันสะเทือน และระบบบังคับเลี้ยว

✓ 2.5.1 ระบบกันสะเทือนล้อหน้าเป็นแบบอิสระ และล้อหลังเป็นแบบแชนบ พร้อมใช้ค้ำพตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.5.2 พวงมาลัยเพาเวอร์ปรับระดับได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และอยู่ทางด้านขวาของรถยนต์

✓ 2.5.3 ระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

2.6 ระบบห้ามล้อ ระบบเบรก

✓ 2.6.1 ล้อหน้า ดิสเบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน และล้อหลังเป็นแบบดิสก์หรือดรัมเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.6.2 ระบบเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงน้ำมันอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.6.3 มีเบรกมือห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.7 ยางและกระทะล้อ

✓ 2.7.1 ล้อและยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า 195 R 15 C ตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือดีกว่า

✓ 2.7.2 ความยาวช่วงล้อ ระหว่างล้อหน้าและล้อหลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มม.

2.8 อุปกรณ์มาตรฐาน

2.8.1 กระจกมองหลังในรถอย่างน้อย 1 บาน กระจกมองข้างนอกรถ 2 บาน

2.8.2 มีเครื่องปิดน้ำฝนกระจกบานหน้า-หลัง ชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ พร้อมเครื่องฉีดน้ำล้างกระจกควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า

2.8.3 มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า 2 จุด บริเวณคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า

2.8.4 กระจกประตูตอนหน้าซ้าย-ขวา ปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ พร้อมระบบกันหนีบด้านคนขับ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.8.5 ถังน้ำมันมีความจุไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

(นายวีระ ทองประสิทธิ์)

(นายประดิษฐ์ เลิศไพธาวัดนา)

(นายสมชาย คารมย์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 3/4

คุณลักษณะเลขที่ สอก.กลาง 4-2560-001

ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

2.9 อุปกรณ์ประกอบรถยนต์

2.9.1 มีเครื่องปรับอากาศพร้อมสวิตช์ควบคุมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.9.2 กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสง กระจกด้านหน้าแบบเต็มบานความเข้มไม่น้อยกว่า 40% และกระจกรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า 60%

2.9.3 กันชนหน้าและกันชนหลังสีเดียวกับตัวรถ

2.9.4 ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารมีเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

✓ 2.9.5 เคลือบ/พ่นสารกันสนิมรถยนต์ทั้งคัน และมีรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี

✓ 2.9.6 พื้นรถห้องโดยสารด้านหลังปูพื้นยางอย่างดี

2.10 ระบบความปลอดภัย

2.10.1 มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.10.2 มีกระจกบังลมหน้าแบบอัดช้อนนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.10.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.11 อุปกรณ์ประจำรถ

2.11.1 กระจกล้อพร้อมยางอะไหล่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กันโขมยยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด

2.11.2 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

✓ 2.11.3 แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด

2.11.4 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์และบัตรบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด (ฉบับภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

✓ 2.11.5 มีถังดับเพลิงขนาดเล็กพร้อมติดตั้งป้องกัน 1 ชุด

✓ 2.11.6 อุปกรณ์อื่นที่ติดตามกับริดให้เป็นไปตามรูปแบบ (CATALOG)

(นายวีระ ทองประสิทธิ์)

(นายประติษฐ์ เลิศโพธาวัฒนา)

(นายสมชาย คารมย์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2560

หน้า 4/4

คุณลักษณะเลขที่ สอก.กลาง 4-2560-001

ชื่อครุภัณฑ์ รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี


3. รายละเอียดอื่นๆ


3.1 ต้องมีการรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ จะต้องซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

3.2 นำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ

3.3 ต้องจดทะเบียนรถใหม่ตามกฎหมายที่กำหนดและจัดทำประกันภัยภาคบังคับโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.4 เติมน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่าครึ่งถังในวันส่งมอบ


(นายวีระ ทองประสิทธิ์)


(นายประดิษฐ์ เลิศโพชาวัฒนา)


(นายสมชาย คารมย์)