

คุณลักษณะของครุภัณฑ์
จัดซื้อ รถตู้เอนกประสงค์พร้อมตกแต่ง มีระบบความปลอดภัยและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ต้องการ รถตู้เอนกประสงค์พร้อมตกแต่ง มีระบบความปลอดภัยและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ที่มีคุณภาพดี ตรงตามความต้องการ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ สำหรับการให้บริการและอำนวยความสะดวกแก่ คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ และแขกผู้มีเกียรติของมหาวิทยาลัย จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดตัวชี้วัดและคุณสมบัติต่างๆ เพิ่มเติม เพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา ซึ่งทำให้ได้พัสดุที่มีคุณภาพที่ดีและมีคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ช่วยส่งเสริมผู้ประกอบการที่เสนอสินค้าพัสดุที่มีคุณภาพ และเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการบริหารพัสดุภาครัฐที่ดี จึงกำหนดคุณลักษณะของ รถตู้เอนกประสงค์พร้อมตกแต่ง มีระบบความปลอดภัยและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน เบื้องต้นอย่างน้อยไว้ดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป มีดังนี้

- 1.1 เป็นรถตู้โดยสารปรับอากาศที่มีที่นั่งโดยสารไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง ลักษณะเป็นรถตู้โดยสาร เครื่องยนต์ดีเซล
- 1.2 เป็นรถที่ผลิตและประกอบจากโรงงานประกอบรถยนต์ที่ได้มาตรฐานเป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 1.3 สีของรถตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยกำหนด
- 1.4 มีจำนวนประตูทั้งหมด 5 ประตู
- 1.5 เบาะหนังหรือหนังกึ่งสังเคราะห์ ปรับเอนนอนได้พร้อมตัวแขน (ตัวแขนพับเก็บได้) พนักพิงศีรษะปรับระดับได้

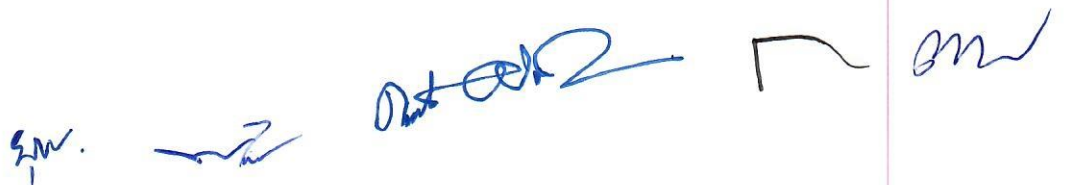
2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค มีดังนี้

2.1 เครื่องยนต์ มีดังนี้

- 2.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ DOHC 16 วาล์ว
- 2.1.2 ปริมาตรความจุประบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
- 2.1.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไตรีคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- 2.1.4 กำลังสูงสุด (SAE-NET) ไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์ และมีแรงบิดสูงสุด (SAE-NET) ไม่น้อยกว่า 300 นิวตัน-เมตร ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

2.2 ระบบไฟฟ้า

- 2.2.1 มีกระจกไฟฟ้าเลื่อนขึ้นและเลื่อนลงอัตโนมัติ คู่หน้า
- 2.2.2 ดำเนินผู้โดยสารตอนหลัง 2 บาน เป็นประตูสไลด์ระบบไฟฟ้า ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.2.3 มีระบบเซ็นทรัลล็อก
- 2.2.4 พร้อมระบบไฟหน้า เปิด-ปิดอัตโนมัติ



2.3 ระบบส่งกำลัง

2.3.1 เกียร์ระบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 4 สปีด

2.4 ระบบกันสะเทือน

2.4.1 ระบบกันสะเทือนหน้าอิสระระดับเบิลวิโชปอน หรือ แมคเฟอร์สันสตรัท

2.4.2 ระบบกันสะเทือนหลังอิสระคอล์ยสปริง หรือ แหนบซ่อม พร้อมโช้คอัพ

2.4.3 ล้ออัลลอยพร้อมล้อยาง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและมียางอะไหล่

2.5 ระบบเบรก

2.5.1 ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรกพร้อมครีบบระบายความร้อน

2.5.2 ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก หรือ ดิสก์เบรก

2.6 ระบบบังคับเลี้ยว

2.6.1 เป็นพวงมาลัยพาวเวอร์

2.6.2 ระบบบังคับเลี้ยวแบบแรคแอนด์พีนีเยน

2.7 ระบบความปลอดภัย

2.7.1 มีถุงลมนิรภัยสองคู่หน้า

2.7.2 มีระบบป้องกันการหนีบสำหรับกระจกฝั่งด้านคนขับ

2.7.3 ระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ (Cruise Control)

2.7.4 ระบบเบรก ABS

2.7.5 มีระบบสัญญาณเตือนระยะถอยหลัง

2.7.6 มีกล้องมองหลังในขณะถอย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.8 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

2.8.1 เบาะตอนหลังแถวที่ 1 สามารถปรับเอน หมุน และเลื่อนได้

2.8.2 เบาะตอนหลังแถวที่ 3 สามารถเลื่อนและพับได้

2.8.3 ด้านผู้โดยสารตอนหลังเป็นประตูสไลด์ 2 บานประกอบจากโรงงานผู้ผลิต (ส่วนโดยสารซ้าย - ขวา) พร้อมกลไกช่วยเปิด - ปิด

2.8.4 มีอุปกรณ์ให้ความบันเทิง เช่น เครื่องเล่นวิทยุ ซีดี ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.8.5 มีระบบนำทาง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.8.6 มีจอภาพให้ความ LCD หรือ LED ติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

2.8.7 มีระบบปรับอากาศ แยก 2 ตอน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.9 อุปกรณ์อื่น ๆ

2.9.1 มีสเกิร์ต หรือกาบข้าง และสปอยเลอร์

2.9.2 กระจกประตูท้ายรถมีระบบไล่ฝ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.9.3 อุปกรณ์ภายในรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.9.4 อุปกรณ์ภายนอกรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สม.    

- 2.9.5 ติดฟิล์มกรองแสงกระจกด้านข้างและด้านหลัง ความเข้มไม่น้อยกว่า 60% และกระจกด้านหน้า ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่น้อยกว่า 40% ติดเต็มกระจกทั้งบานมาตรฐาน 3M, Lamina, Hi-kool หรือดีกว่า
- 2.9.6 มีเครื่องมือบริการประจำรถ เช่น ประแจถอดล้อ แม่แรง
- 2.9.7 มีคู่มือการใช้งาน
- 2.9.8 ผู้ขายดำเนินการจดทะเบียนรถภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับหนังสือมอบอำนาจจากหน่วยงาน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 2.9.9 มีประกันภัยคุ้มครองประเภท 1 พร้อม พรบ.ภาคบังคับ (พรบ.)
- 2.9.10 มีแผ่นป้ายทะเบียน หน้า-หลัง
- 2.9.11 ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต



