



บันทึกข้อความ

บันทึกข้อความ
รับที่..... 855
วันที่..... 28 พ.ย. 2565
เวลา..... 11.30 น.

ส่วนราชการ..... สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ที่..... วันที่..... ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ตามที่สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา เปิดให้บันทึกรายการค่าของบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในระบบค่าของบลงทุน ie.vec.go.th โดยกำหนดให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ในการนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ มีความประสงค์จัดทำค่าของบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคว๊มป์ งบประมาณ ๑,๐๙๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำค่าของบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามวิธีการ หลักเกณฑ์ จึงขอลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. ลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
๒. เห็นควรประการใดโปรดพิจารณาสั่งการ

(นายเอกลักษณ์ ประสงค์ใจ)

หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และความร่วมมือ

1890 ๕๖๖. ๕๖๖๖๖.
- ๑๘๙๐ ๖๖๖๖๖๖.

29 เม.ย. 66.

๒๕ เม.ย. ๖๕

ตรวจเสนอ

เสนอ 10. ๖๖๖๖๖.



คำสั่งสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ที่ ๓๓๔ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วยสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ มีความประสงค์จัดทำค่าของบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิ้ลแควบ งบประมาณ ๑,๐๙๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

เพื่อให้การจัดทำค่าของบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

- | | | |
|----------------|----------|---------------------|
| ๑. นายจรัสพงษ์ | วรรณสอน | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสาธิต | สุทธิธง | กรรมการ |
| ๓. นายณัฐวิทย์ | มุงเมือง | กรรมการและเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการตามระเบียบและแนวทางการดำเนินงานที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายบุญธรรม เกี้ยวฝั้น)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

พิมพ์/ทท

ตรา

ผู้อำนวยการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ 2567
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2

หน้า 1/4

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ (งบประมาณ 1,092,000 บาท)

ลักษณะรถ

1. เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ และเป็นรุ่นยกสูง
2. มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคว้ 4 ประตู
3. เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย
4. ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลแคว้ 4 ประตู แบ่งเป็น 2 แถว
 - 4.1 แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้าอี้ 2 ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้ หลายระดับ และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่นขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ
 - 4.2 แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้าอี้ 3 ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่งสามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์หรือพรมกันฝุ่นขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ
5. ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด - ปิด ด้านท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ
6. คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด
7. รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

ขนาดและน้ำหนัก

- ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,850 มิลลิเมตร
- ความยาวไม่น้อยกว่า 5,150 มิลลิเมตร
- ความสูงไม่น้อยกว่า 1,750 มิลลิเมตร
- ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,050 มิลลิเมตร
- รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 6.50 เมตร
- น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า 1,500 กิโลกรัม

(นายบุญธรรม เกี้ยวฝัน)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แกวเรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไตเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,600 รอบ/นาที

(นายจรัสพงษ์ วรรณสอน)

ประธานกรรมการ

(นายสาธิต สุทธิธง)

กรรมการ

(นายณัฐวิทย์ มุงเมือง)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ 2567
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2

หน้า 2/4

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น (งบประมาณ 1,092,000 บาท)

- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 320 นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที
- มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร

ระบบขับเคลื่อน

เกียร์อัตโนมัติเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์ และมีเกียร์ที่ปรับขับเคลื่อน 4 ล้อ ตามแบบมาตรฐานของผู้ผลิต

ระบบบังคับเลี้ยว

เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พินเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

ระบบเบรก

ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีครีประบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

ระบบกันสะเทือน

ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (2 ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ด้านหลังแบบแหนบซ้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ

ระบบไฟฟ้า

แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ขนาดล้อและยาง

ล้อเป็นอัลลอย มีขนาดล้อและยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่ตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยติดตั้งอุปกรณ์ล้อคป้องกันโจรกรรม

การป้องกันสนิม

ให้พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด

(นายบุญธรรม เกี้ยวฝั้น)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

การป้องกันความร้อน

ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตู กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ กระจกด้านข้างและกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ปี (แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

(นายจรัสพงษ์ วรรณสอน)

ประธานกรรมการ

(นายสาริต สุทธอง)

กรรมการ

(นายณัฐวิทย์ มุงเมือง)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ 2567
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2

หน้า 3/4

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น (งบประมาณ 1,092,000 บาท)

สื่อ

ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

อุปกรณ์มาตรฐาน

- กันชนหน้า สีสเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ภายนอก)
- กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น - ลง กระบะได้สะดวก
- กระจกหน้า โครเมียม
- กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้
- บันไดข้าง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใน)

- กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้ ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลงกระจกทั้งหมด
- ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า
- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
- เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่น MP3/USB หรือดีกว่า พร้อมลำโพง และเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอก พร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

อุปกรณ์ความปลอดภัย

- เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ (เบาะนั่งผู้ขับขี่ และเบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า)
- เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุด 1 ที่ (เบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหลัง)
- มีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายนอก
- ระบบถุงลมนิรภัย 2 ที่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ระบบเบรก ABS และ EBD
- สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- มีคิ้วกันสาดกระจกประตูติดตั้งที่ภายนอก

(นายบุญธรรม เกี้ยวพิน)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

(นายจรัสพงษ์ วรรณสอน)

ประธานกรรมการ

(นายสาธิต สุทธิธรรม)

กรรมการ

(นายณัฐวิทย์ มุงเมือง)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ 2567
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2

หน้า 4/4

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น (งบประมาณ 1,092,000 บาท)

- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)
- อุปกรณ์วัดลมยาง และเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข พร้อมชุดไฟฉายแบบ LED ที่สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้ดี - ติดตั้งอุปกรณ์ทำลายกระจกนิรภัยประจำรถ
- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมล้อคเบรก ที่สามารถล็อคคัลท์ซ์และคันเร่งได้ โดยไม่เจาะตัวรถยนต์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ซึ่งรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 1 ปี (แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)
- ติดตั้งกล้องติดรถยนต์บันทึกด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD สามารถส่งภาพผ่าน Wi-Fi ได้ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB มีปุ่มกดถ่ายภาพนิ่ง ฉุกเฉินติดตั้งบริเวณคอนโซลหน้ารถ และเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน (สายลากจูง สายพวงแบตเตอรี่ โคมไฟสปอร์ตไลท์ น้ำมันเอนกประสงค์)

การรับประกัน

รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร

เงื่อนไขอื่นๆ

- รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบันในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้งการดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย
 - ก. รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์
 - ข. รถยนต์ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียนในวันที่ส่งมอบรถยนต์ (รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2 และเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2 ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)

(นายบุญธรรม เกี้ยวพิน)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

(นายจรัสพงษ์ วรรณสอน)

ประธานกรรมการ

(นายสาธิต สุทธอง)

กรรมการ

(นายณัฐวิทย์ มุงเมือง)

กรรมการและเลขานุการ