



ประกาศสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตร
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน

ด้วยสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ ได้ดำเนินการรายละเอียดงบประมาณ
รายจ่าย งบลงทุนและงบรายจ่ายอื่น (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน
วงเงินงบประมาณ ๑,๒๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ในการนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ จึงได้ทำร่างคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถโดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน ดังกล่าว
เรียบร้อยแล้ว มีความประสงค์ให้บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และ
สถานประกอบการบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วงเพื่อ
เปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คำนึงและประหยัด

โดยผู้ประสงค์ร่วมประชาพิจารณ์ให้ข้อเสนอแนะ หรือข้อทักท้วง สามารถส่งเอกสารได้ทางช่องทาง
ดังต่อไปนี้

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑
ภายในวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย
เลขที่ ๓๐๖ หมู่ ๕ ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย
จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐
- ทาง E-mail/เว็บไซต์ : ivene.nk@gmail.com, www.ivene1.ac.th
- ทางโทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๔๒๔๑-๑๔๔๕, ๐-๔๒๔๑-๑๔๔๗

ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.ivene1.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๔๒๔๑-๑๔๔๕, ๐-๔๒๔๑-๑๔๔๗ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายวรวิทย์ ศรีตระกูล)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้าที่ 1/5

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถตู้โดยสารเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 12 ที่นั่ง

รถตู้โดยสารเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

มีรายละเอียดและเงื่อนไข ประกอบด้วย

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถตู้โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง พร้อมเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- 1.2 สีตัวรถ สีเมทาลิก ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- 1.3 ลักษณะของรถต้องมีสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที
- 1.4 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีทุกประเภทและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 รายละเอียดโครงสร้าง
 - 2.1.1 ความยาวตัวรถ ไม่น้อยกว่า 4,600 มิลลิเมตร
 - 2.1.2 ความกว้างตัวรถ ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร
 - 2.1.3 ความสูงตัวรถ ไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร
- 2.2 ระบบเครื่องยนต์
 - 2.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์และระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไโดเร็คอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล
 - 2.2.2 ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

(นายสุรศักดิ์ จิตประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(นายพรชัย แยมบาน)
กรรมการ

(นายปริญญา คำชาย)
กรรมการ

(นายบุญชัย ไชยอาจ)
กรรมการ

(นายถาวร ราชรองเมือง)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถตู้โดยสารเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 12 ที่นั่ง

2.3 ระบบกำลังส่ง

2.3.1 ระบบเกียร์อัตโนมัติ

2.3.2 คลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.4 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

2.4.1 แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาด 12 โวลต์ ขนาดความจุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.4.2 ระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

2.4.3 กระจกประตูตอนหน้าปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง 2 บาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.4.4 กระจกมองข้าง ซ้าย - ขวา ปรับ/ปรับด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.4.5 มีมาตรวัดและโคมไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พรบ. การจราจรทางบก และถูกต้องตามกฎหมาย
ของกรมการขนส่งทางบก

2.5 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.6 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยปรับระดับได้ พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7 ระบบห้ามล้อ ระบบเบรก ABS

2.7.1 หน้า ดิสก์เบรกแบบมีครีบบระบายความร้อน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7.2 หลัง ดรัมเบรก และวาล์วปรับแรงดันน้ำอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7.3 มีเบรกมือห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.8 ยางและกระทะล้อ

2.8.1 ยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า 195 R 15 C ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.8.2 กระทะล้อ แบบอัลลอยด์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายสุรศักดิ์ จิตประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(นายพรชัย แยมบาน)
กรรมการ

(นายปริญญา คำชาย)
กรรมการ

(นายบุญชัย ไชยอาจ)
กรรมการ

(นายถาวร ราชรองเมือง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้าที่ 3/5

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถตู้โดยสารเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 12 ที่นั่ง

2.9 ส่วนประกอบประจำรถ

2.9.1 กระจกมองหลัง อย่างน้อยในรถ 1 บาน กระจกมองข้างนอกรถ 2 บาน

2.9.2 มีระบบไฟแสงสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการขนส่งทางบก

2.9.3 มีบังแดด กระจกบังลมหน้าในแก่งคนขับ 2 ที่

2.9.4 มีเครื่องปั้มน้ำฝนกระจกบานหน้า - หลัง ชนิดปรับความเร็ว ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ พร้อมเครื่องฉีดน้ำล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า

2.10 ระบบความปลอดภัย

2.10.1 มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.10.2 มีกระจกบังลมหน้าแบบอัดชั่นนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.10.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.11 อุปกรณ์ประกอบรถยนต์

2.11.1 เครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.11.2 กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสง ความทึบไม่เกินแสง 60% กระจกหน้าไม่เกิน 40% มีหนังสือรับรองการรับประกัน 5 ปี

2.11.3 ติดตั้งเครื่องเสียง วิทยุ FM/AM และ CD/MP3 พร้อมลำโพง หน้า-หลัง มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX

2.11.4 กันชนหน้าขึ้นเดียว สีเดียวกับตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.11.5 กันชนท้าย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายสุรศักดิ์ จิตประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(นายพรชัย แยมบาน)
กรรมการ

(นายปริญญา คำชาย)
กรรมการ

(นายบุญชัย ไชยอาจ)
กรรมการ

(นายถาวร ราชเรืองเมือง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้าที่ 4/5

รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์ รถตู้โดยสารเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 12 ที่นั่ง

- 2.11.6 ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถที่ส่งมอบต้องพาสารกัน
สนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้
- พ่นกันสนิมตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - มีหนังสือรับรองการรับประกัน 5 ปี
- 2.11.7 อื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.12 อุปกรณ์ประจำรถ
- 2.12.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน 1 ชุด ติดตั้งอุปกรณ์ล้อยางอะไหล่
- 2.12.2 หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน 1 เล่ม
- 2.12.3 หนังสือคู่มือการบริการหลังการขาย จำนวน 1 เล่ม
- 2.12.4 เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ ตามคู่มือการใช้รถ จำนวน 1 ชุด


(นายสุศักดิ์ จิตประเสริฐ)
ประธานกรรมการ


(นายพรชัย แยมบาน)
กรรมการ


(นายปริญญ์ คำชาย)
กรรมการ


(นายบุญชัย ไชยอาจ)
กรรมการ


(นายถาวร ราชรองเมือง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้าที่ 5/5

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ รถตู้โดยสารเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 12 ที่นั่ง

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 ผู้ขายเสนอเงื่อนไขที่จะให้บริการมาโดยละเอียดและชัดเจน
- 3.2 ผู้เสนอราคาได้จะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันในแต่ละจังหวัดไม่น้อยกว่า 76 จังหวัด พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- 3.5 การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถอุปกรณ์ และในควบคุมของรถยนต์ที่มีได้เกิดจากใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดจะมาถึงก่อน
- 3.6 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขอจดทะเบียน พร้อมชำระค่าจดทะเบียน ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนพร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535
- 3.7 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
- 3.8 กำหนดส่งมอบรถภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 3.9 ส่งมอบ ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 เลขที่ 306 หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
- 3.10 ค่าปรับ หากผู้ขายส่งมอบของเกินกำหนดเวลา จังหวัดหนองคายจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ


(นายสุศักดิ์ จิตประเสริฐ)
ประธานกรรมการ


(นายพรชัย แยมบาน)
กรรมการ


(นายปริญญ์ คำชาย)
กรรมการ


(นายบุญชัย ไชยอาจ)
กรรมการ


(นายถาวร ราชรองเมือง)
กรรมการและเลขานุการ