

(ร่าง)



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิค นครโคราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nmptc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๙๒๓๓๐๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม มายัง วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช ผ่านทางอีเมล saraban@nmptc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.nmptc.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสุดชาย บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



รหัส วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช 1/2566

คุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง จำนวน 1 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุก 6 ล้อพร้อมหลังคาและเบาะนั่ง 3 แถว พร้อมชั้นบรรทุกของบนหลังการมีศูนย์บริการ
มาตรฐานที่ได้รับและมีศูนย์บริการในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 แรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 139 กิโลวัตต์ (190 แรงม้า) เครื่องยนต์มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 2,600
รอบ/นาที

2.2 แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 510 นิวตันเมตร (52 กิโลกรัมเมตร) เมื่อเครื่องยนต์หมุน 1,600 รอบ/
นาที เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ 4 สูบ เรียงตั้งแนวตรง ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
ระบบการจ่ายเชื้อเพลิง คอมมอนเรลควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ ระบบเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

2.3 ความจุกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า 5,000 ซีซี

3. ระบบเกียร์

แบบธรรมดา 6 เกียร์เดินหน้า พร้อมโอเวอร์ไดรฟ์

4. คลัตช์

แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมดันช่วย

5. ระบบพวงมาลัย

แบบลูกปืนหมุนเวียน มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงพวงมาลัยปรับระดับได้ 4 ทิศทาง

6. ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง

ขนาดความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 100 ลิตร

7. ระบบกันสะเทือน

หน้าแผ่นแหนบและโช้กอัพ, หลังแผ่นแหนบและแหนบช่วยพร้อมโช้กอัพ

8. ล้อและยาง

ขอบล้อ 16 x 6.00 G5- 127 นัตล้อ 6 ตัว

ขนาดยาง หน้า 8.25 - 16-14 ชั้น (ยางเรเดียล)

ขนาดยาง หลัง 8.25 - 16-14 ชั้น (ยางเรเดียล)

(นายฉัตรทอง ไสแสง)

ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ สัจจา)

กรรมการ

(นายสรารุท รอดวินิจ)

กรรมการและเลขานุการ



รหัส วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช 1/2566

คุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง จำนวน 1 คัน

9. ระบบเบรก

ไฮดรอลิก ประกอบด้วย ก้ามเบรกแบบตัวนำคู่ กระทำทุกล้อการควบคุมสองวงจรถือสละ หม้อลม
สูญญากาศช่วยเบรก มีเบรกมือกลไกแบ่งตัวเบรก กระทำที่เพลากลาง รวมถึงเบรกไอเสีย ทำงานด้วย
สูญญากาศควบคุมด้วยไฟฟ้า

10. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ 70 แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 24 โวลต์ 60
แอมแปร์ มอเตอร์สตาร์ท 24 โวลต์ 5.0 กิโลวัตต์

11. หัวแก๊งและอุปกรณ์มาตรฐาน

แบบเหล็กขึ้นรูปเชื่อมประสานกระบอกบังลมหน้านิรภัยแบบ 2 ชั้น (Laminated) เข็มขัดนิรภัย
3-2-3 ตำแหน่งยึด ระบบเครื่องเสียง เบาะนั่ง 3 ที่นั่ง ทำจากวัสดุไวไฟอย่างดี ที่นั่งคนขับสามารถปรับเอนได้
พวงมาลัยแบบยุดตัวได้ มีระบบเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งจากโรงงาน กระบังลมหลังคา (Wind deflector)
รายละเอียดโครงสร้างตัวถังกระเบะเหล็กพร้อมโครงหลังคา

1. ขนาดของกระเบะภายนอกไม่น้อยกว่า กว้าง 2,200 มม. ยาวไม่ต่ำกว่า 6,500 มม. สูง 1,900 มม.
2. ตามแอสซีด้วยเหล็กแบนขนาดไม่น้อยกว่า 2 1/2 นิ้ว x 3/8 นิ้ว
3. คานเสริมใช้เหล็กทรงน้ำรูปตัวยู ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
4. คานขวางใช้เหล็กทรงน้ำรูปตัวยูขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
5. ยึดเสาแทรกขนาด 5/8 นิ้ว และเหล็กแบนกันเลื่อนระหว่างคานเสริมและแอสซีแท้
6. ปูพื้นกระเบะด้วยไม้
7. แผงกระเบะข้างและท้ายใช้เหล็กพับขึ้นรูปหนา 1/3 นิ้ว หรือ 3.1 หุน แผงกระเบะข้างติดตาย
8. มีตะขอสำหรับเกี่ยวเชือกรอบตัวถังด้าน 3 ด้าน
9. ติดตั้งบังโคลนล้อหลังซ้าย-ขวา พร้อมยางบังฝุ่น 1 คู่
10. มีโครงหลังคาหุ้มด้วยอลูมิเนียม สูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 1.9 เมตร ตัวโครงใช้ท่อประปาขนาด 1 นิ้ว
หนา 3.2 มิลลิเมตร หลังคาใช้ท่อประปาขนาด 1 นิ้ว หนา 3.2 มิลลิเมตร เชื่อมประกอบกับเป็นโครงสร้างที่
แข็งแรง
11. หลังคาด้านนอกหุ้มด้วยอลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 20

(นายฉัตรทอง ไสแสง)

ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ สัจจา)

กรรมการ

(นายสรawat รอดวินิจ)

กรรมการและเลขานุการ



รหัส วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา 1/2566

คุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง จำนวน 1 คัน

12. โครงด้านหน้าปิดทึบด้วยอลูมิเนียมแผ่นเรียบพร้อมเจาะช่องมองหลัง
 13. ด้านข้างทั้ง 2 ข้าง ทำเป็นช่องกระจกแบบบาน ยกขึ้น ลง ไม่ต่ำกว่าข้างละ 5 ช่อง ห่างเท่าๆกัน
 14. มีราวสำหรับจับโหนด้านหลัง เป็นท่อแอสตันเลสขนาด 3/4 นิ้ว หนา 2.38 มิลลิเมตร จำนวน 2 แถว
 15. ด้านท้ายทำเป็นบันไดขึ้น-ลง แบบรถ 2 แถว มีราวสำหรับจับโหน ขึ้น-ลง
 16. มีประตูเปิด-ปิด ด้านท้ายพร้อมกลอนสับล็อกประตูและสายยูกำลังแม่กุญแจ
 17. มีเบาะนั่งพร้อมพนักพิงหลัง ด้านข้างตัวถังทั้ง 2 ข้าง และเบาะกลางอีก 1 แถว รวม 3 แถว
 18. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณเพดาน จำนวน 2 ตัว
 19. มีที่เก็บกระเป๋าสัมภาระใต้หลังคาทั้ง 2 ข้าง
 20. ติดตั้งไฟภายในโครงหลังคา จำนวน 2 ดวง สามารถเปิด-ปิด ได้จากหัวแก๊ง
 21. ติดตั้งเหล็กกันมอเตอร์ไซค์ด้านข้างตัวถัง 2 ข้าง พร้อมพ่นสีขาว-แดง
 22. ติดตั้งไฟสตัดอปแลมปีด้านข้างทั้งสองข้าง และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน
 23. ติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆ ตามกฎข้อบังคับของกรมขนส่งทางบก
 24. พ่นสีดำกันสนิมใต้ท้องรถ
 25. ติดตั้งโครงเหล็กบนหลังคาสำหรับรถบรรทุกของขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร x 4.50 เมตร พร้อมปีกด้านข้างสำหรับเหยียบทั้งสองด้านขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร และติดตั้งราวกันของตกสูงไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร พื้นใส่ของทำด้วยเหล็กและทึบๆ ด้านขวางของพื้นตะแกรงต้องมีเหล็กรับทุกๆ ระยะไม่เกิน 1 เมตร เหล็กที่ใช้ทั้งหมดต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 3/4 นิ้ว หนา 2 มิลลิเมตร พร้อมทาสี
 26. ติดตั้งบันไดขึ้นบนหลังคาด้านข้าง จำนวน 1 ชุด
 27. ติดตั้งลำโพง ขนาด 6 x 9 นิ้ว จำนวน 4 ตัว
12. บริการหลังการขาย
1. ให้การอบรมและสาธิตการใช้งานและการบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งก่อนขาย และหลังการขาย พร้อมมอบคู่มือการใช้งาน
 2. มีความพร้อมด้านอะไหล่ และงานบริการศูนย์บริการของบริษัทฯ 1 แห่ง และศูนย์ร้านค้า 1 แห่ง ในเขตจังหวัดนครราชสีมา

(นายฉัตรทอง ไสแสง)

ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ สัจจา)

กรรมการ

(นายสรารุท รอดวินิจ)

กรรมการและเลขานุการ



รหัส วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช 1/2566

คุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารและที่นั่ง จำนวน 1 คัน

13. การรับประกัน

13.1 มีการรับประกันและบริการตรวจเช็คตามระยะเวลาการใช้งาน 10 ครั้ง หรือ 200,000 กิโลเมตร

13.2 มีประกันประเภทที่ 1 พร้อม พรบ.เป็นเวลา 1 ปี และจดทะเบียนกรมขนส่งทางบก

14. รายละเอียดอื่นๆ

ติดสัญลักษณ์ตราสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, ใช้ในราชการเท่านั้นและชื่อวิทยาลัย
เทคนิคนครโคราช ตามขนาดและตำแหน่งที่กำหนด

(นายฉัตรทอง ไสแสง)

ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ สัจจา)

กรรมการ

(นายสรารุช รอดวินิจ)

กรรมการและเลขานุการ