

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

คุณลักษณะก่อสร้าง ครอบคลุมถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ คุณลักษณะทั่วไป 1.1 เป็นรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ตัน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ 1.2 ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าและล้อหลังมีขนาดเท่ากัน ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีแรงม้าไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ รุ่นล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน 1.4 หลังคาเป็นแบบกันแดด Canopy พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 2 เครื่องยนต์ 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ 2.2 มีแรงม้า ไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที 2.3 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า 3 ระบบส่งกำลัง 3.1 ระบบส่งกำลังตามมาตรฐานผู้ผลิต 3.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์	1	คัน

Shw

นอชว







คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
4	ระบบบังคับลิ้นชัก		
	เป็นระบบ Hydraulic หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
5	ยาง		
	5.1 ขนาดยางไม่น้อยกว่า 7.5-15		
	5.2 ยางมีขนาดเท่ากับล้อ 9 ล้อ		
	5.3 มีกระเพาะล้อ พร้อมยางอะไหล่ 1 ชุด		
6	ระบบเบรก		
	6.1 เป็นแบบ Hydraulic หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต		
	6.2 มีเบรกมือขณะจอด		
7	น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน		
	น้ำหนักการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม		
8	ระบบฉีดพรมน้ำที่ล้อ		
	8.1 เป็นระบบฉีดน้ำแบบแรงดัน		
	8.2 ความจุถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำเข้าถึง ใช้กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์		











คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
9	ระบบไฟฟ้า		
	9.1 ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต		
	9.2 มีสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามขมส่งทางบกกำหนด		
	9.3 มีไฟส่องสว่างทำงานหน้าอย่างน้อย 2 ดวง ด้านหลังอย่างน้อย 1 ดวง		
	9.4 บนหลังคาติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ (สี่เหลี่ยม) จำนวน 1 ชุด		
10	9.5 มีสัญญาณเสียงเมื่อเข้าเกียร์ถอย		
	เครื่องมือและคู่มือประจำรถ		
	10.1 เครื่องมือประจำรถ 1 ชุด		
	10.2 ชุดประแจปลีอค ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด		
	10.3 ชุดประแจแหวนปากตาย ขนาด 10 มิลลิเมตร ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด		
	10.4 คู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Manual) จำนวน 1 เล่ม		

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถยนต์อัตโนมัติตัวอย่าง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	10.5 คู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน 1 เล่ม		
	10.6 คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน 1 เล่ม		
11	เงื่อนไขและการบริการหลังการขาย		
	11.1 มีศูนย์บริการด้านอะไหล่ และบริการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง		
	11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์อัตโนมัติตัวอย่าง 9 ล้อ มายื่นในวันเสนอราคา		
	11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ Performance Curve และรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถยนต์อัตโนมัติตัวอย่าง 9 ล้อ มายื่นในวันยื่นข้อเสนอราคา หรือเป็นไปตามคุณสมบัติ		
	รถอัตโนมัติชนิดตัวอย่าง 9 ล้อ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001-2015		

คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

คุณสมบัติก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	11.4 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยในระหว่างรับประกันจัดให้มีการบริการตรวจเช็คการบำรุงรักษาตามชั่วโมงการทำงาน ตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง		
	โดยจะต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็ค ตรวจเช็คในระยะเวลาก่อนสิ้นสุด สัญญาประกัน 1 เดือน		
	โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น		
	11.5 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้กับเจ้าหน้าที่ของ อบจ. นครราชสีมา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน หรือจนกว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีคณาจารย์ใดๆทั้งสิ้น		
	11.6 ผู้ขายต้องนำรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ ไปจดทะเบียนกับทางขนส่งจังหวัด นครราชสีมา ก่อนทำการเบิกจ่ายเงิน หมดตราสัญลักษณ์ของ อบจ. นครราชสีมา บริเวณที่ อบจ. นครราชสีมา		

คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	11.7 เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเติมถัง และสารหล่อลื่นอื่น ๆ ครบถ้วน		
	11.8 กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายใน 120 วัน ตามสถานที่ทางราชการกำหนด นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวิสา นราเทียม)

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการ

(เวณิช บรมโคตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพสกฤต คำขำนิ)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ส.อ.



กรรมการ

(ณัฐพงษ์ ชำนาญ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเอกรัฐ เทียงประเสริฐ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
3. วงเงินงบประมาณ 4,200,000.-บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ **17 เม.ย. 2567**  
เป็นเงิน 4,200,000.-บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย ปรากฏตามรายละเอียดราคากลาง (แนบท้าย)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท เมโทรแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด สำนักงานเลขที่ 1760 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10200 โทร. 0-2742-8000, 0-2742-9000 แฟกซ์ 0-2742-7900
  - 5.2 บริษัท แม็กซ์เครน แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด สำนักงานเลขที่ 888 หมู่ 9 ถนนบางนา-ตราด (ก.ม.19), ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทร.0-2740-5888 แฟกซ์ 0-2740-6006
  - 5.3 บริษัท ยูโรแทรก จำกัด สำนักงานเลขที่ 3/40 หมู่ที่ 3 ถนนชลบุรี-บ้านบึง กม.4 ตำบลหนองรี อำเภอมือเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 โทร.(038)799911 แฟกซ์ (038)799922
  - 5.4 บริษัท นราชล เฮฟวี แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด สำนักงานเลขที่ 498 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอมือเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โทร.095-9690794
  - 5.5 บริษัท ชันมอเตอร์ เวิร์ค จำกัด สำนักงานเลขที่ 2/5 หมู่ที่ 11 ตำบลนาป่า อำเภอมือเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทร.083-007-4884


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายวิสา	นราเทียม	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง	ประธานกรรมการ
6.2 จ.อ.เวนิช	บรมโคตร	ตำแหน่ง	นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายพลกฤต	คำขำนิ	ตำแหน่ง	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	กรรมการ
6.4 ส.อ.ณัฐพงษ์	ชำนาญ	ตำแหน่ง	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
6.5 นายเอกรัฐ	เที่ยงประเทศ	ตำแหน่ง	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายวิสา นราเทียม)  
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

(ลงชื่อ) จ.อ.  กรรมการ  
(เวนิช บรมโคตร)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายพลกฤต คำขำนิ)  
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ  
(ณัฐพงษ์ ชำนาญ)  
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายเอกรัฐ เที่ยงประเทศ)  
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

  
(นางยศดา หวังศุภกิจโกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา



ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง งบประมาณชนิดล้อย่าง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	<b>รถบรรทุกชนิดล้อย่าง 9 ล้อ</b>	1	คัน	4,200,000	4,200,000
1	<b>คุณลักษณะทั่วไป</b>				
	1.1 เป็นรถบรรทุกชนิดล้อย่าง 9 ล้อ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ตัน และเป็นพัสตุผลิตภายในประเทศ				
	1.2 ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าและล้อหลังมีขนาดเท่ากัน ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีแรงม้าไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า				
	1.3 เป็นผลิตใหม่ รุ่นล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน				
	1.4 หลังคาเป็นแบบกันแดด Canopy พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				
2	<b>เครื่องยนต์</b>				
	2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ				
	2.2 มีแรงม้า ไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที				
	2.3 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า				
3	<b>ระบบส่งกำลัง</b>				
	3.1 ระบบส่งกำลังตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	3.2 มีเกียร์ต้นหน้าไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์				







ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบรรทุกดินชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ระบบบังคับลิ้ว				
	เป็นระบบ Hydraulic หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต				
5	ยาง				
	5.1 ขนาดยางไม่น้อยกว่า 7.5-15				
	5.2 ยางมีขนาดเท่ากันทั้ง 9 ล้อ				
	5.3 มีกระทะล้อ พร้อมยางอะไหล่ 1 ชุด				
6	ระบบเบรก				
	6.1 เป็นแบบ Hydraulic หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	6.2 มีเบรกดรัมมือขณะจอด				
7	น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน				
	น้ำหนักการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม				
8	ระบบฉีดพรมน้ำที่ล้อ				
	8.1 เป็นระบบฉีดน้ำแบบแรงดัน				
	8.2 ความจุถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำเข้าถัง ใช้กำลังขับเคลื่อนเครื่องยนต์				


ครุภัณฑ์ก่อสร้าง งบประมาณชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
9	ระบบไฟฟ้า				
	9.1 ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	9.2 มีสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามขนส่งทางบกกำหนด				
	9.3 มีไฟส่องสว่างด้านหน้าอย่างน้อย 2 ดวง ด้านหลังอย่างน้อย 1 ดวง				
	9.4 บนหลังคาติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ (สี่เหลี่ยม) จำนวน 1 ชุด				
	9.5 มีสัญญาณเสียงเมื่อเข้าเกียร์ถอย				
10	เครื่องมือและคู่มือประจำรถ				
	10.1 เครื่องมือประจำรถ 1 ชุด				
	10.2 ชุดประแจเบรกล็อค ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด				
	10.3 ชุดประแจแหวนปากตาย ขนาด 10 มิลลิเมตร ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด				
	10.4 คู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Manual) จำนวน 1 เล่ม				

ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถยนต์ถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	10.5 คู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน 1 เล่ม				
	10.6 คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน 1 เล่ม				
11	เงื่อนไขและการบริการหลังการขาย				
	11.1 มีศูนย์บริการด้านอะไหล่ และบริการการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง				
	11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบด อัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ มายื่นในวันที่เสนอราคา				
	11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ Performance Curve และรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ มายื่นในวันยื่นขอ เสนอราคา หรือเป็นไปตามคุณสมบัติรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO9001-2015				

Simul

๑๑๑๑

๑๑

ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	1.1.4 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยในระหว่างรับประกัน				
	จัดให้มีการบริการตรวจเช็คการบำรุงรักษาตามชั่วโมงการทำงาน ตามหลักมาตรฐาน				
	ของโรงงานผู้ผลิต จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง โดยจะต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็ค				
	ตรวจเช็คในระยะเวลาก่อนสิ้นสุด สัญญาประกัน 1 เดือน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น				
	1.1.5 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้แก่เจ้าหน้าที่				
	ของ อบจ. นครราชสีมา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน หรือจนกว่าจะสามารถปฏิบัติงาน				
	ได้ดีโดยไม่ต้องไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น				
	1.1.6 ผู้ขายต้องนำรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ ไปจดทะเบียนกับทางขนส่งจังหวัด				
	นครราชสีมา ก่อนทำการเบิกจ่ายเงิน พนตราสัญญาลักษณะของ อบจ. นครราชสีมา				
	บริเวณที่ อบจ. นครราชสีมากำหนด				

Shine

2023/11

[Signature]

[Signature]

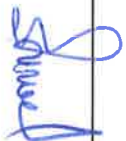
[Signature]

ราคาากลาง

สรุปณ์ท์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	11.7 เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเติมถัง และสารหล่อลื่นอื่นๆ ครบถ้วน				
	11.8 กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายใน 120 วัน ตามสถานที่ทางราชการกำหนด				
	นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย				
<b>รวมเป็นเงิน</b>					<b>4,200,000</b>
<b>(สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)</b>					

(ลงชื่อ)



(นายวิสา นราเทียน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) จ.อ.



(เจวิช ปรมโชค)

กรรมการ

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

(ลงชื่อ)



(นายพลกฤต คำชำนาญ)

กรรมการ

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ส.อ.



(ณัฐพงษ์ ชำนาญ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายเอกวิฐ์ เทียงประเทศ)

กรรมการ

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ใบประเมินงาน

ครูภัณฑ์ก่อสร้าง งบประมาณชนิดล้อย่าง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	รถบดอัดถนนชนิดล้อย่าง 9 ล้อ	1	คัน		
1	<b>คุณลักษณะทั่วไป</b>				
	1.1 เป็นรถบดอัดถนนชนิดล้อย่าง 9 ล้อ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ตัน และเป็นพัสตทุที่ผลิตภายในประเทศ				
	1.2 ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าและล้อหลังมีขนาดเท่ากัน ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีแรงม้าไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า				
	1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ รุ่นล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน				
	1.4 หลังคาเป็นแบบกันแดด Canopy พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				
2	<b>เครื่องยนต์</b>				
	2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ				
	2.2 มีแรงม้า ไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที				
	2.3 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า				
3	<b>ระบบส่งกำลัง</b>				
	3.1 ระบบส่งกำลังตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	3.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ระบบบังคับล้อ				
	เป็นระบบ Hydraulic หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต				
5	ยาง				
	5.1 ขนาดยางไม่น้อยกว่า 7.5-15				
	5.2 ยางมีขนาดเท่ากับล้อ 9 ล้อ				
	5.3 มีกระดล้อ พร้อมยางอะไหล่ 1 ชุด				
6	ระบบเบรก				
	6.1 เป็นแบบ Hydraulic หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	6.2 มีเบรกมือขณะจอด				
7	น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน				
	น้ำหนักการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม				
8	ระบบฉีดพรมน้ำที่ล้อ				
	8.1 เป็นระบบฉีดน้ำแบบแรงดัน				
	8.2 ความจุถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำเข้าถัง ใช้กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์				



ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ระบบอัตโนมัติตัวอย่าง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
9	ระบบไฟฟ้า				
	9.1 ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	9.2 มีสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามขนส่งทางบกกำหนด				
	9.3 มีไฟส่องสว่างตำแหน่งอย่างน้อย 2 ดวง ตำแหน่งอย่างน้อย 1 ดวง				
	9.4 บนหลังคาติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ (สีเหลือง) จำนวน 1 ชุด				
	9.5 มีสัญญาณเสียงเมื่อเข้าเกียร์ถอย				
10	เครื่องมือและคู่มือประจำรถ				
	10.1 เครื่องมือประจำรถ 1 ชุด				
	10.2 ชุดประแจงบลีค ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด				
	10.3 ชุดประแจแหวนปากตาย ขนาด 10 มิลลิเมตร ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด				
	10.4 คู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Manual) จำนวน 1 เล่ม				

ใบปริมาณงาน

ครูภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	10.5 คู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน 1 เล่ม				
	10.6 คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน 1 เล่ม				
11	เชื้อเพลิงและการบริการหลังการขาย				
	11.1 มีศูนย์บริการช่างอะไหล่ และบริการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง				
	11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ มาเป็นใบวันเสนอราคา				
	11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ มาเป็นใบวันยื่นขอ และรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ มาเป็นใบวันยื่นขอ				
	เสนอราคา หรือเป็นไปตามคุณสมบัติรถบดอัดถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับ				
	การรับรองมาตรฐาน ISO9001-2015				

ใบปริมาณงาน

ครูภัณฑ์ก่อสร้าง รับผิดชอบงานชนิดตัวอย่าง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	1.1.4 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยในระหว่างรับประกัน จัดให้มีการบริการตรวจเช็คการบำรุงรักษาตามชั่วโมงการทำงาน ตามหลักมาตรฐาน ของโรงงานผู้ผลิต จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง โดยจะต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็ค ตรวจเช็คในระยะเวลาก่อนสิ้นสุด สัญญาประกัน 1 เดือน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น				
	1.1.5 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้กับเจ้าหน้าที่ ของ อบจ.นครราชสีมา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน หรือจนกว่าจะสามารถปฏิบัติงาน ได้ดีโดยไม่ต้องไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น				
	1.1.6 ผู้ขายต้องนำรถยึดถนนชนิดตัวอย่าง 9 ล้อ ไปจดทะเบียนกับทางขนส่งจังหวัด นครราชสีมา ก่อนทำการเบิกจ่ายเงิน ฝนตราสัญลักษณ์ของ อบจ.นครราชสีมา				
	บริเวณที่ อบจ.นครราชสีมากำหนด				

ใบปริมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถยนต์ถนนชนิดล้อยาง 9 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
11.7	เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และสารหล่อลื่นอื่นๆ ครบถ้วน				
11.8	กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายใน 120 วัน ตามสถานที่ทางราชการกำหนด				
	นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย				
<b>รวมเป็นเงิน</b>					

ตัวอักษร ( ..... )

การเสนอราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้ากำหนดส่งของ หรือมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ..... วัน

นับแต่วันที่สัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้จะอยู่ที่ ..... วัน

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง .....