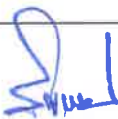


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน จำนวน 3 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
3. วงเงินงบประมาณ 9,690,000 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 18 มี.ค. 2567
เป็นเงิน 9,690,000 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
 1. รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน จำนวน 3 คันๆ ละ 3,230,000.-บาท
เป็นเงิน 9,690,000 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 อ้างอิงจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม 2566
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



(นางยลดา หวังศุภกิจโกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน	3	คัน	3,230,000	9,690,000
1	คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป				
	- เป็นรถบดล้อเหล็กแบบล้อตีนตะเอน ขับเคลื่อนทุกล้อด้วยตัวเอง ล้อหน้า				
	เป็นล้อเหล็กหน้าเรียบสามารถสิ้นสະเทือนในการบดอัดได้ ล้อหลังเป็นล้อยาง				
	ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight)				
	ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย				
2	เครื่องยนต์				
	- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ				
	มีกำลังไม่น้อยกว่า 125 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกินกว่า 2,800 รอบต่อนาที				
	ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ เครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐานการควบคุมมลพิษ				
	จากเครื่องยนต์ต่ำกว่า EURO 3 หรือดีกว่า เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็น				
	ยี่ห้อเดียวกัน เพื่อถ่ายและสะดวกในการจัดทหอะไหล่และซ่อมบำรุง				
3	ระบบขับเคลื่อน (Drive system)				
	- ถ่ายทอดกำลังแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic) ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า				
	10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง				

Sumed

Handwritten signatures and initials.

ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ระบบบังคับเลี้ยว (Steering system) - แบบไฮดรอลิก (Hydraulic) สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวได้ มีรัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 4,010 มิลลิเมตร หรือระบบบังคับเลี้ยวแบบไฮดรอลิก สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวมีรัศมีวงเลี้ยวเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO9001:2015				
5	ขนาดและมิติ - ขนาดความกว้างของล้อเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร - ขนาดความหนาของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร - ระยะช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร				
6	ระบบต้านสะเทือน (Vibration system) - ต้องมีความถี่สั่นสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ครั้งต่อนาที - น้ำหนักสั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า 20 ตัน				

สพ

นอ

สม

ส

ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
7	ระบบเบรก - ห้ามล้อขณะทำงาน (Service brake) แบบไฮดรอสแตติก(Hydrostatic) - ห้ามล้อขณะจอดและห้ามล้อฉุกเฉิน(Parking and Emergency brake)				
8	ล้อและยาง - ล้อหลังเป็นล้อขนาดมาตรฐานผู้ผลิต				
9	ที่นั่งคนขับ - หลังคาแบบ ROPS canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งเบาะนั่งคนขับพร้อมเข็มขัดนิรภัย				
10	ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและต้องประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้ - ไฟทำงาน(Working light) หน้า-หลัง - ไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบหมุนรอบตัว - สัญญาณเสียงเตือนขณะถอย - แตร	1			

Shiva

วอชิริ

สมชาย

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบรรทุกเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่ -	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
11	อุปกรณ์แสดงสถานะ				
	ประกอบด้วยมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	และมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้				
	- มีมิเตอร์แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์				
	- เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ				
	- มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องหรือสัญญาณ				
	- มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก				
	- มีเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง				
	- มีเกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ				
	- ติดตั้งระบบ GPS ตามมาตรฐานของผู้ผลิต				

๑๑๗

๑๑๗

๑๑๗

ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
12	อุปกรณ์และเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับถอดประกอบและซ่อมบำรุง ประจำวันประกอบด้วย - กล้องเครื่องมือแบบถือคัตเตอร์ชุดเครื่องมือมาตรฐาน - อุปกรณ์ตัดจาระบี - แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตันหรือขนาดเหมาะสม กับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด - ถึงดับเพลิงขนาด 10 กก. A-B-C type 1 ถึง - หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ 2 ชุด - เสื้อกรองอากาศ จำนวน 3 ชุด - เสื้อกรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด				

SMS

ก.อ.อ.อ.อ.

ก.อ.อ.อ.

ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถปัดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- อุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน 1 ชุด				
	- ประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร				
	จำนวน 1 ชุด				
	- ประแจหมุนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร				
	จำนวน 1 ชุด				
	- เกจวัดลมยาง จำนวน 1 ชุด				
13	สี่				
	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือในกรณีที่ต้องกำหนดการทำเป็นอย่างอื่น				
	ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				
	- พันธราสัญญลักษณ์ ตาม อบจ.นม.กำหนด				

Sam

Handwritten signatures and stamps in blue ink.

ราคาากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง วัสดุเหลือใช้ ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
14	การบริการ - ต้องระบุชื่อผู้ขายที่ติดต่อได้ในประเทศไทยเพื่อมาทำการซ่อมบำรุง ในระหว่างการรับประกันและหลังการรับประกัน				
15	การฝึกอบรม - ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการแนะนำการใช้งานการบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงวัสดุเหลือใช้ขนาด 10 ตัน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด				
16	ข้อกำหนดคุณสมบัติ - วัสดุเหลือใช้ ขนาด 10 ตัน ที่เสนอมานั้นต้องเป็นของใหม่ที่ได้มาตรฐาน ผู้ผลิตและเป็นรุ่นล่าสุด - ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนครุภัณฑ์ให้กับวัสดุเหลือใช้ ขนาด 10 ตัน ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย				

Shin

น.อ.ชิน

น.อ.ชิน

น.อ.ชิน

ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ผู้ขายจะต้องนำส่งมอบรถบดล้อเหล็กขนาด 10 ตัน ให้กับทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ตามกำหนดวันส่งมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ				
	ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบทั้งสิ้น				
	- ผู้ขายจะต้องเตรียมสำรองอะไหล่รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตันไว้ให้				
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ปี				
	เพื่อจัดทำมาใช้ในการซ่อมบำรุง โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา				
	ไม่ต้องผูกพันการจัดหาอะไหล่จากผู้ขาย แนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิต				
	มาพร้อมการเสนอรายละเอียด				

2561

๒๐

ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17	เอกสารประกอบการพิจารณา				
	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน ซึ่งต้องมีสำนักงานสาขา ของผู้เสนอคุณสมบัติ ดังนี้				
	- มีศูนย์บริการด้านอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง				
	- ตัวแทนจำหน่ายให้บริการโดยสำนักงานสาขาต้องเป็นผู้ที่ศูนย์บริการอะไหล่ และซ่อมบำรุง พร้อมแนบเอกสารหลักฐานจากกระทรวงพาณิชย์หรือหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยระบุที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ตรวจสอบได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือยินยอมการให้บริการของสำนักงาน สาขาหรือศูนย์อะไหล่และบริการจากผู้มีคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น				

Shun

ลอส

Shun

Shun

ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ถักผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลให้ผู้เสนอราคาจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทบุคคลนั้น ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 60 วันก่อนวันยื่นเสนอราคา				
	แบบมาพร้อมการเสนอรายละเอียด				
	- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่เป็นผู้ผลิต/ประกอบ				
	รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตันโดยโรงงานตั้งกล่าวต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 :				
	2008 หรือฉบับล่าสุด แบบเอกสาร ISO มาพร้อมการเสนอรายละเอียด				
	- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลแคตตาล็อก เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ				
	ตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้กรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา				

3011

ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่ารถให้				
	ผู้ขายภายหลังผู้ขายไปโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา				
	และได้นำรถไปจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งจังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งได้ฝึกอบรม				
	เจ้าหน้าที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน ให้สามารถใช้งานได้ปฏิบัติงานได้				
	โดยผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมล่วงหน้า จำนวนเจ้าหน้าที่ตามต้องการ				
	บริการส่วนจังหวัดนครราชสีมากำหนด โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่าย				
	- กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายใน 120 วัน ตามสถานที่ทางราชการกำหนด				
	นับจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย				
18	คู่มือ				
	- ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอังกฤษ ประกอบด้วย				
	1. คู่มือการใช้งาน (Operating Manual) จำนวน 2 ชุด				

Signature

Signature

Signature

Signature

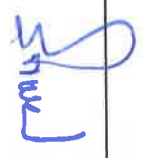
ราคากลาง

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	2. คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) จำนวน 2 ชุด				
	3. คู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ (Parts Book) จำนวน 2 ชุด				
รวมเป็นเงิน					9,690,000

(แก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวิสา นราเทียม)

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

(ลงชื่อ) จ.ย.



กรรมการ

(เวนิช บรมโคตร)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ) ส.อ.



กรรมการ

(ณัฐพงษ์ ชำนาญ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพลกฤต คำชำนาญ)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเอกรัฐ เทียงประเทศ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
	รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน	3 คัน
1	คุณลักษณะทั่วไป - เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสันสะเทือน ขับเคลื่อนทุกล้อด้วยตัวเอง ล้อหน้า เป็นล้อเหล็กหน้าเรียบสามารถสันสะเทือนในการบดอัดได้ ล้อหลังเป็นล้อยาง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	
2	เครื่องยนต์ - เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า 125 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกินกว่า 2,800 รอบต่อนาที ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ เครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐานการควบคุมสารมลพิษ จากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EURO 3 หรือดีกว่า เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็น ยี่ห้อเดียวกัน เพื่อง่ายและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุง	
3	ระบบขับเคลื่อน (Drive system) - ถ่ายทอดกำลังแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic) ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	
4	ระบบบังคับเลี้ยว (Steering system) - แบบไฮดรอลิก (Hydraulic) สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวได้ มีรัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 4,010 มิลลิเมตร หรือระบบบังคับเลี้ยวแบบไฮดรอลิก สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัว มีรัศมีวงเลี้ยว เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO9001:2015	
5	ขนาดและมิติ - ขนาดความกว้างของล้อเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร - ขนาดความหนาของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร	

๑๐

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
	- ระยะช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร	
6	ระบบสั่นสะเทือน (Vibration system)	
	- ต้องมีความถี่สั่นสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ครั้งต่อนาที	
	- น้ำหนักสั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า 20 ตัน	
7	ระบบเบรก	
	- ห้ามล้อขณะทำงาน (Service brake) แบบไฮดรอสแตติก(Hydrostatic)	
	- ห้ามล้อขณะจอดและห้ามล้อฉุกเฉิน(Parking and Emergency brake)	
8	ล้อและยาง	
	- ล้อหลังเป็นล้อยางตามมาตรฐานผู้ผลิต	
9	ที่นั่งคนขับ	
	- หลังคาแบบ ROPS canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมเครื่องปรับอากาศ	
	ติดตั้งเบาะนั่งคนขับพร้อมเข็มขัดนิรภัย	
10	ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณ	
	เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและต้องประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้	
	-ไฟทำงาน(Working light) หน้า-หลัง	
	-ไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบหมุนรอบตัว	
	- สัญญาณเสียงเตือนขณะถอย	
	- แตร	

๑๐.

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
11	อุปกรณ์แสดงสถานะ	
	ประกอบด้วยมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะตามมาตรฐานผู้ผลิต	
	และมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้	
	- มิมิเตอร์แสดงชั่วโมงทำงานของเครื่องยนต์	
	- เกจวัดวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ	
	- มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องหรือสัญญาณ	
	- มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก	
	- มีเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	
	- มีเกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ	
	- ติดตั้งระบบ GPS ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	
12	อุปกรณ์และเครื่องมือ	
	อุปกรณ์และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับถอดประกอบและซ่อมบำรุง	
	ประจำวันประกอบด้วย	
	- กล่องเครื่องมือแบบล็อกได้พร้อมชุดเครื่องมือมาตรฐาน	
	- อุปกรณ์อัดจารบี	
	- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตันหรือขนาดเหมาะสม	
	กับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด	
	- ถังดับเพลิงขนาด 10 กก. A-B-C type 1 ถัง	
	- หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ 2 ชุด	
	- ไม้กรองอากาศ จำนวน 3 ชุด	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
	- ไม้กรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด	
	- อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน 1 ชุด	
	- ประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด	
	- ประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด	
	- เกจวัดลมยาง จำนวน 1 ชุด	
13	สี	
	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือในกรณีที่ต้องกำหนดการทำสีเป็นอย่างอื่น ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	
	- พ่นตราสัญลักษณ์ ตาม อบจ.นม.กำหนด	
14	การบริการ	
	- ต้องระบุชื่อผู้ขายที่ติดต่อได้ในประเทศไทยเพื่อมาทำการซ่อมบำรุง ในระหว่างการรับประกันและหลังการรับประกัน	
15	การฝึกอบรม	
	- ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการแนะนำการใช้งานการบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงรถบดล้อเหล็กขนาด 10 ตัน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	
16	ข้อกำหนดคุณสมบัติ	
	- รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน ที่เสนอมาต้องเป็นของใหม่ที่ได้มาตรฐาน ผู้ผลิตและเป็นรุ่นล่าสุด	

2.0.

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
	- ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนครุภัณฑ์ให้กับรถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย	
	- ผู้ขายจะต้องนำส่งมอบรถบดล้อเหล็กขนาด 10 ตัน ให้กับทางองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดนครราชสีมา ตามกำหนดวันส่งมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบทั้งสิ้น	
	- ผู้ขายจะต้องเตรียมสำรองอะไหล่รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตันไว้ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ปี เพื่อจัดหามาใช้ในการซ่อมบำรุง โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ไม่ต้องผูกพันการจัดหาอะไหล่จากผู้ขาย แบนเอกสารรับรองจากผู้ผลิต มาพร้อมการเสนอรายละเอียด	
17	เอกสารประกอบการพิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน ซึ่งต้องมีสำนักงานสาขา ของผู้เสนอมีคุณสมบัติ ดังนี้ - มีศูนย์บริการด้านอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง - ตัวแทนจำหน่ายเพื่อให้บริการโดยสำนักงานสาขาต้องเป็นได้ทั้งศูนย์บริการอะไหล่ และซ่อมบำรุง พร้อมแนบเอกสารหลักฐานจากกระทรวง พาณิชย์หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยระบุ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบ หนังสือยินยอมการให้บริการของสำนักงานสาขาหรือศูนย์อะไหล่และบริการ จากผู้มีคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
	- ถ้าผู้ถือหุ้รายใหญ่ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลให้ผู้เสนอราคาจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้ของนิติบุคคลนั้น ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 60 วันก่อนวันยื่นเสนอราคา	
	แนบมาพร้อมการเสนอรายละเอียด	
	- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่เป็นผู้ผลิต/ประกอบรถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตันโดยโรงงานดังกล่าวต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือฉบับล่าสุด แนบเอกสาร ISO มาพร้อมการเสนอรายละเอียด	
	- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลและแคตตาล็อก เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ ตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้กรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา	
	- องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่ารถให้ผู้ขายภายหลังผู้ขายได้โอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา และได้นำรถไปจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งจังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งได้ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน ให้สามารถใช้รถดังกล่าวปฏิบัติงานได้ โดยผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมล่วงหน้า จำนวนเจ้าหน้าที่ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมากำหนด โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่าย	
	- กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายใน 120 วัน ตามสถานที่ที่ทางราชการกำหนด นับจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย	

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย
18	คู่มือ	
	- ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอังกฤษ ประกอบด้วย	
	1. คู่มือการใช้งาน (Operating Manual) จำนวน 2 ชุด	
	2. คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) จำนวน 2 ชุด	
	3. คู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ (Parts Book) จำนวน 2 ชุด	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวิสา นราเทียม)

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

(ลงชื่อ) จ.อ.  กรรมการ
(นายวิช ประมโคตร)


นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพลกฤต คำขำนิ)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

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

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกรัฐ เทียงประเทศ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน คุณลักษณะทั่วไป - เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสันสะเทือน ขับเคลื่อนทุกล้อด้วยตัวเอง ล้อหน้า เป็นล้อเหล็กหน้าเรียบสามารถขึ้นสะพานในการบดอัดได้ ล้อหลังเป็นล้อยาง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม และเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย	3	คัน		
2	เครื่องยนต์ - เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า 125 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกินกว่า 2,800 รอบต่อนาที ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ เครื่องดีเซลที่เต็มมาตรฐานการควบคุมมลพิษ จากเครื่องยนต์ต่ำกว่า EURO 3 หรือต่ำกว่า เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็น ยี่ห้อเดียวกัน เพื่อง่ายและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุง				
3	ระบบขับเคลื่อน (Drive system) - ถ่ายทอดกำลังแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic) ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ระบบบังคับเลี้ยว (Steering system) - แบบไฮดรอลิก (Hydraulic) สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวได้ มีรัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 4.010 มิลลิเมตร หรือระบบบังคับเลี้ยวแบบไฮดรอลิก สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวมีรัศมีวงเลี้ยวเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO9001:2015				
5	ขนาดและมิติ - ขนาดความกว้างของล้อเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร - ขนาดความหนาของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร - ระยะช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร				
6	ระบบสั่นสะเทือน (Vibration system) - ต้องมีความถี่สั่นสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ครั้งต่อนาที - น้ำหนักสั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า 20 ตัน				

ใบปริมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบล้อทเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
7	ระบบเบรก - ห้ามล้อขณะทำงาน (Service brake) แบบไฮดรอสแตติก(Hydrostatic) - ห้ามล้อขณะจอดและห้ามล้อฉุกเฉิน(Parking and Emergency brake)				
8	ล้อและยาง - ล้อหลังเป็นล้อยางตามมาตรฐานผู้ผลิต				
9	ที่นั่งคนขับ - หลังคาแบบ ROPS canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งเบาะนั่งคนขับพร้อมเข็มขัดนิรภัย				
10	ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและต้องประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้ - ไฟทำงาน(Working light) หน้า-หลัง - ไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบหมุนรอบตัว - สัญญาณเสียงเตือนขณะถอย - แตร				

ใบปริมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
11	อุปกรณ์แสดงสถานะ				
	ประกอบตัวมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะตามมาตรฐานผู้ผลิต				
	และมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้				
	- ไม่มีเตอร์แสดงชั่วโมงทำงานของเครื่องยนต์				
	- เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ				
	- มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องหรือสัญญาณ				
	- มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิค				
	- มีเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง				
	- มีเกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ				
	- ติดตั้งระบบ GPS ตามมาตรฐานของผู้ผลิต				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
12	อุปกรณ์และเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับถอดประกอบและซ่อมบำรุง ประจำวันประกอบด้วย - กล้องเครื่องมือแบบล้อคู่พร้อมชุดเครื่องมือมาตรฐาน - อุปกรณ์ตัดจารบี - แม่แรงไฮดรอลิค ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตันหรือขนาดเหมาะสม กับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด - ถังดับเพลิงขนาด 10 กก. A-B-C type 1 ถัง - ทนภาคนิรภัยสำหรับพนักงานขับ 2 ชุด - ไม้กรองอากาศ จำนวน 3 ชุด - ไม้กรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- อุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน 1 ชุด				
	- ประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร				
	จำนวน 1 ชุด	/			
	- ประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร				
	จำนวน 1 ชุด				
	- เกจวัดลมยาง จำนวน 1 ชุด				
13	สี่				
	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือใบกรณีต้องกำหนดการทำสีเป็นอย่างอื่น				
	ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				
	- พันตรารถยนต์ลักษณะ ตาม อบจ.นม. กำหนด				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง งบด้อยหลัก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
14	การบริการ - ต้องระบุชื่อผู้ขายที่ติดต่อได้ในประเทศไทยเพื่อมาทำการซ่อมบำรุง ในระหว่างการทำงานร่วมกันและหลังการรับประกัน				
15	การฝึกอบรม - ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการแนะนำการใช้งานการบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงรถด้อยหลักขนาด 10 ตัน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด				
16	ข้อกำหนดคุณสมบัติ - รถด้อยหลัก ขนาด 10 ตัน ที่เสนอมาคต้องเป็นของใหม่ที่ได้มาตรฐาน ผู้ผลิตและเป็นรุ่นล่าสุด - ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนรถเป็นครุภัณฑ์ให้กับรถด้อยหลัก ขนาด 10 ตัน ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ผู้ขายจะต้องนำส่งมอบรถบดล้อเหล็กขนาด 10 ตัน ให้กับทางองค์การบริหาร				
	ส่วนจังหวัดนครราชสีมา ตามกำหนดวงเงินส่งมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ				
	ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบทั้งสิ้น				
	- ผู้ขายจะต้องเตรียมสำรองอะไหล่รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตันไว้ให้				
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ปี				
	เพื่อจัดทำมาใช้ในการซ่อมบำรุง โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา				
	ไม่ต้องผูกพันการจัดหาอะไหล่จากผู้ขาย เมื่อบอกสารรับรองจากผู้ผลิต				
	มาพร้อมการเสนอรายละเอียด				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17	เอกสารประกอบการพิจารณา				
	ผู้ยื่นข้อเสนอมารถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน ซึ่งต้องมีส่วนงานสาขา				
	ของผู้เสนอคุณสมบัติ ดังนี้				
	- มีศูนย์บริการด้านอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
	ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง				
	- ตัวแทนจำหน่ายเพื่อให้บริการโดยสำนักงานสาขาต้องเป็นผู้ให้บริการอะไหล่				
	และซ่อมบำรุง พร้อมแบบเอกสารหลักฐานจากกระทรวงพาณิชย์หรือหน่วยงานราชการ				
	ที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยระบุที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ				
	ตรวจสอบได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอมารถบดล้อเหล็กยินยอมการให้บริการของสำนักงาน				
	สาขาหรือศูนย์อะไหล่และบริการจากผู้คุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง วัสดุเหลือใช้ ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ถ้าผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลให้ผู้เสนอราคาจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นของนิติบุคคลนั้น ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 60 วันก่อนวันยื่นเสนอราคา				
	แบบมาพร้อมการเสนอรายละเอียด				
	- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่เป็นผู้ผลิต/ประกอบ				
	รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตันโดยโรงงานตั้งกล่าวต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 :				
	2008 หรือฉบับล่าสุด แบบเอกสาร ISO มาพร้อมการเสนอรายละเอียด				
	- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลแต่ตาถือค เพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ				
	ตามที่เสนอใบข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้กรรมการพิจารณาในวันที่				
	ยื่นเสนอราคา				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่ารถให้				
	ผู้ขายภายหลังผู้ขายได้โอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา				
	และได้นำรถไปจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งจังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งได้ฝึกอบรม				
	เจ้าหน้าที่เป็นเวลาดำเนินน้อยกว่า 2 วัน ให้สามารถใช้งานได้ตั้งกล่าวปฏิบัติงานนี้				
	โดยผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมล่วงหน้า จำนวนเจ้าหน้าที่ตามที่ต้องการ				
	บริการส่วนจังหวัดนครราชสีมากำหนด โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่าย				
	- กำหนดส่งมอบเครื่องจักรภายใน 120 วัน ตามสถานที่ที่ทางราชการกำหนด				
	นับจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย				
18	คู่มือ				
	- ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอังกฤษ ประกอบด้วย				
	1. คู่มือการใช้งาน (Operating Manual) จำนวน 2 ชุด				

ใบประมาณงาน

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	2. คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) จำนวน 2 ชุด				
	3. คู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ (Parts Book) จำนวน 2 ชุด				
รวมเป็นเงิน					

ตัวอักษร (.....)

การเสนอราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้ากำหนดส่งของ หรือมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน วัน

นับแต่วันทำสัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้จะอยู่ได้ วัน

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง