

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ร่างขอบเขต (Terms Of Reference : TOR)
รถบล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบล้อเหล็กแบบสันสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นล้อยาง พร้อมสัญญาณไฟฉุกเฉิน และอุปกรณ์อื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิตตัวรถและโครงสร้างเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ห้องโดยสารมีอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

2.1 เครื่องยนต์ (Engine)

- 2.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.1.2 มีกำลังไม่น้อยกว่า 125 แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า 2,800 รอบต่อนาที
- 2.1.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์ (ENGINE PERFORMANCE CURVE) จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

2.1.4 ถังน้ำเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 250 ลิตร

2.2 ระบบถ่ายทอดกำลัง

2.2.1 แบบ Hydrostatic

2.3 ล้อเหล็กสันสะเทือนและยาง (Wheel and Tries)

2.3.1 ล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.3.2 ขนาดล้อเหล็กสันสะเทือนความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร

2.3.3 ขนาดล้อเหล็กสันสะเทือนเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

2.3.4 ขนาดความหนาของล้อเหล็กสันสะเทือน ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

2.4 ระบบบังคับเลี้ยว (Steering system)

2.4.1 ระบบ Hydraulic

2.4.2 สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวได้ (Articulated)

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรงค์ดี พุทธวงษ์) (นายธีระพล ทองพ่วง) (นายไพศาล พูนยศ)

2.5 ระบบสั่นสะเทือน (Vibration system)

2.5.1 ความถี่ของการสั่นสะเทือนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,800 ครั้งต่อนาที

2.5.2 น้ำหนักสั่นสะเทือนที่สูงสุดของล้อหน้า (Centrifugal force) ไม่น้อยกว่า 20 ตัน

2.6 น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight)

2.6.1 น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 10 ตัน

2.7 ระบบเบรก (Brake system)

2.7.1 ห้ามล้อขณะทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต (Service brake) แบบ Hydrostatic หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7.2 ห้ามล้อขณะจอดและห้ามล้อฉุกเฉิน (Parking and Emergency brake) หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.8 หลังคากันแดด - ฝน แบบ ROPS Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.9 ระบบไฟฟ้า (Electrical system)

2.9.1 ระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ 12 โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวน 1 ลูกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.9.2 ระบบสัญญาณไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นครบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.9.3 มีสัญญาณไฟและเสียงเตือนขณะเข้าเกียร์ถอย

2.9.4 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม จำนวน 1 ชุด สัญญาณไฟฉุกเฉิน ชนิดหลอดแบบ LED กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนได้เป็นอย่างดีตามมาตรฐาน มอก.513-2553 (IP68) โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

2.10 การพ่นสีและข้อความ

2.10.1 สีตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.10.2 ผู้เสนอต้องพ่นสีเพิ่มเติมหรือติดสติ๊กเกอร์ตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร พร้อมชื่อ “องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์” ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หมายเลขครุภัณฑ์ 020-68-0001 ได้ตราเครื่องหมาย โดยพ่นหรือติดสติ๊กเกอร์ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

3. เครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบ

3.1 มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์

3.2 เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรงค์ดี พุทธรังษ์) (นายธีระพล ทองพ่วง) (นายไพศาล พูนยศ)

3.3 เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ	
3.4 เกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก	
3.5 เกจ์วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	
3.6 เกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ	
3.7 แม่แรงไฮดรอลิกขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร	จำนวน 1 ชุด
3.8 หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ	จำนวน 2 ชุด
3.9 เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน 2 ชุด
3.10 ไม้กรองอากาศ	จำนวน 3 ชุด
3.11 ไม้กรองทุกระบบไม่น้อยกว่า	จำนวน 5 ชุด
3.12 อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ	จำนวน 1 ชุด
3.13 ชุดประแจกระบอกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 ถึง 32 มิลลิเมตร	จำนวน 1 ชุด
3.14 ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 ถึง 32 มิลลิเมตร	จำนวน 1 ชุด
3.15 ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 ถึง 32 มิลลิเมตร	จำนวน 1 ชุด
3.16 ชุดประแจรวม สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 ถึง 32 มิลลิเมตร	จำนวน 1 ชุด
3.17 ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
3.18 ชุดประแจถอดกรองทุกระบบตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด
3.19 สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน 1 ชุด
3.20 กระบอกอัดจาระบีพร้อมจาระบีเอนกประสงค์	จำนวน 1 ชุด
3.21 เกจวัดลมยางแบบหน้าปัดเข็มบอกแรงดันพร้อมหัวเติม	จำนวน 1 ชุด
3.22 ชุดไขควงแฉก-แบนแกนทะลุ 7 ตัว/ชุด	จำนวน 1 ชุด
3.23 คีมล๊อค	จำนวน 1 ชุด
3.24 เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แรงดันไม่ต่ำกว่า 180 บาร์ 220 โวลท์ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน 1 ชุด
3.25 หนังสือคู่มือ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ประกอบด้วยคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม(Shop Manual)และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)	จำนวน 1 ชุด

4. เงื่อนไขและการรับประกันเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายรถบดสันสะท้อนจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมรับรอง ประทับตรา ให้กับหน่วยงานในวันยื่นเสนอราคา โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวเนื่องด้วยการบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรงค์ศักดิ์ พุทธวงษ์) (นายธีระพล ทองพ่วง) (นายไพศาล พูนยศ)

4.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกมาตรฐานล่าสุดของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.3 มีสาขาศูนย์บริการทางด้านอะไหล่และบริการภายในประเทศไม่น้อยกว่า 1 แห่ง เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและเป็นผลประโยชน์ต่อทางราชการ โดยจะต้องเป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนตรง (ผู้นำเข้า) มีชื่อศูนย์บริการเดียวกันกับโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนตรง (ผู้นำเข้า) ศูนย์บริการที่มีประสบการณ์ซ่อมรถบดสันสะเทือนยี่ห้อรุ่นที่เสนอ โดยแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองที่ระบุสาขา ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ หรือ กพ.20 หากมีการตรวจสอบคำตัดสินของหน่วยงานถือเป็นที่สุด พร้อมแนบที่อยู่ของสาขาศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับประกันความเสียหายของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบหากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่ประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.5 รถที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่นและอื่นๆ ตามเกณฑ์ผู้ผลิตกำหนดในวันส่งมอบ

4.6 ผู้ขายจะต้องจัดวิทยากรพร้อมเอกสารในการฝึกอบรมการใช้งานการบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ของ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

4.7 แคตตาล็อก (Catalog) ของรถบดสันสะเทือนที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งแนบรายละเอียดรูปภาพแสดงสัดส่วนของเครื่องจักรทั้งหมด (Dimension) โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ หากเป็นสินค้าต่างประเทศต้องระบุเว็บไซต์ (WWW.) เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร โดยทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารแคตตาล็อกตัวจริงข้อมูลทางเว็บไซต์ (WWW.) ต้องมีความถูกต้องตรงกันพร้อมแนบขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลอย่างชัดเจน มิใช่ นำเพียงลิงค์เว็บไซต์มาแสดงเพื่อยืนยันเสนอราคาเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรงค์ดี พุทธรังษี) (นายธีระพล ทองพ่วง) (นายไพศาล พูนยศ)

4.8 เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะ

ที่ทางหน่วยงานกำหนด หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบจากต่างประเทศ จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ของรถบดสันสะเทือนที่เสนอ หรือหากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ของรถบดสันสะเทือนที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.9 ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนกรรมสิทธิ์รถให้เป็นชื่อขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ก่อนเบิกจ่าย เป็นราคาที่ยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต กรรมธรรม์ประกันภัยภาคบังคับตามกฎหมาย กำหนดและค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และจะต้องส่งมอบ ทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมแซมบำรุงรถ และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของหน่วยงานในการซ่อมบำรุงกรณีทั้งหมดระยะประกันที่เป็นสถานบริการฯ ที่ได้ มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรองอนุญาต (รง.4) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 สถานบริการ พร้อมแสดงเอกสารต่างๆ ดังนี้ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

1. หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)
2. สำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.20
3. แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ที่สามารถติดต่อสถานบริการดังกล่าว

4.11 ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์ สูงสุดแก่ทางราชการ

4.12 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณสมบัติตามความข้อเท็จจริงเปรียบเทียบกับคุณสมบัติที่ หน่วยงานกำหนด ห้ามคัดลอกคุณสมบัติตามประกาศของหน่วยงานมาเสนอ

5. กำหนดส่งมอบและข้อกำหนดอื่น

5.1 กำหนดส่งมอบงวดเดียวภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. อัตราค่าปรับ

ในกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้อง ชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาารถดล้อเหล็กขนาด 10 ตันที่ยัง ไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้ นำรถดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน มาส่งมอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ตรวจรับ ถูกต้อง ครบถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรงค์ศักดิ์ พุทธรังษ์) (นายธีระพล ทองพ่วง) (นายไพศาล พูนยศ)

8. วงเงินงบประมาณราคากลาง

งบประมาณกลาง 3,230,000 บาท (-สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) เป็นราคาที่จัดซื้อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ปี 2566 ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม โทรศัพท์ 0-5580-5555 หรือเสนอแนะ วิจัยาณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวตน ได้ที่ อีเมลล์ 6630703@dla.go.th

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายจรงค์ศักดิ์ พุทธวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระพล ทองพ่วง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพศาล พูนยศ)
พนักงานราชการ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางงานจัดซื้อรถดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน จำนวน 1 คัน ราคากลาง 3,230,000 บาท (-สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คำสั่ง เห็นชอบ / อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ / ทบทวน หรืออื่นๆ.....

(ลงชื่อ).....

(นายยงยุทธ แซ่ม้า)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์