

ร่างขอบเขตงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

๑.ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ มีนโยบายการบริหารราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อดำเนินการจัดทำ บริการ และสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรกล ในการบริหารจัดการด้านโครงสร้างพื้นฐานและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัยและพื้นที่ที่ประสบปัญหาในเรื่องของเส้นทางสัญจรไปมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ จึงได้จัดทำรายละเอียดโครงการจัดซื้อรถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา พื้นผิวโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

๒. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

๒.๑ จัดซื้อรถบดล้อเหล็กขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

๒.๒ เพื่อเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน เช่น ถนนชำรุด เป็นหลุมบ่อ หรือเสียหายจากภัยพิบัติ

๒.๓ ส่งเสริมการคมนาคมขนส่งในพื้นที่ให้สะดวกและปลอดภัย ซึ่งส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ การศึกษา และการสาธารณสุข

๒.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ สามารถดำเนินโครงการซ่อม สร้างทางด้วยเครื่องจักรของตนเองได้อย่างรวดเร็วและประหยัดงบประมาณในระยะยาว

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นห้างหุ้นส่วน จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้ขึ้นทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของ กรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการปช.กำหนด

๔. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสันสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตนเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็น ล้อยาง เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน อุปกรณ์ ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมา

๕. เครื่องยนต์ (Engine)

- เครื่องยนต์และตัวรถบดต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา และการจัดหาอะไหล่

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๘๐๐ รอบ ต่อนาที

- เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานการควบคุมมลพิษเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่าระดับ ระดับ Euro Stage IIIA หรือ EPA Tier ๓ หรือเทียบเท่า

๖. ระบบถ่ายทอดกำลัง (Transmission System)

- เป็นระบบ Hydrostatic
- เป็นแบบขับเคลื่อนด้วยล้อเหล็กด้านหน้าและล้อยางด้านหลัง
- ความเร็วเดินทางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๗. ล้อเหล็กและยาง (Wheel and Tires)

- ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ
- ขนาดความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๘. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering system)

- เป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัวได้
- มีรัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน ๔ เมตร (INSIDE TURNING RADIUS)

/๙. ระบบสันสะเทือน...



๙.ระบบสั่นสะเทือน (Vibration system)

- ความถี่ของการสั่นสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ครั้งต่อนาที
- น้ำหนักสั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้า ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน
- มีความสามารถปรับความถี่ในการสั่นสะเทือนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๑๐.น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight)

- น้ำหนักพร้อมใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน

๑๑.ระบบเบรก (Brake system)

- มีระบบห้ามล้อขณะทำงานและห้ามล้อขณะจอด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.ที่นั่งคนขับ

- ห้องพนักงานขับมีหลังคากันแดด-ฝน แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓.ระบบไฟฟ้า (Electrical system)

- ระบบไฟฟ้า เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมชนิดหลอดแบบ LED จำนวน ๑ ชุด สัญญาณไฟฉุกเฉิน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

๑๔.ระบบเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.การพ่นสีและตราหน่วยงานข้างตัวรถ

- ผู้ขายจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ตัวอักษรย่อ“อบต.หงษ์เจริญ”ขนาดสูงไม่น้อยกว่า๗.๕ เซนติเมตร และ ตัวอักษร “ใช้ในราชการราชการเท่านั้น”ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ เป็น เลขอารบิก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรตราเครื่องหมายและอักษรชื่อหน่วยงานรวมถึงข้อความอื่นให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน เช่น สีน้ำเงิน และสีเทา วัสดุพ่นสีข้างนอกยานพาหนะทั้งสองข้าง พร้อมติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงและอุปกรณ์อื่นตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๖.อุปกรณ์ประจำรถ

- มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- มีเกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
- มีเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- มีเกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ
- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ใส่กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

/ใส่กรอง....

๕

๒๒

๒๒

- ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด
- อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจแวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- เกจวัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา(Operation Manual) คู่มือการซ่อม(Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)
- มีระบบติดตามสถานการณ์ทำงานของเครื่องจักรติดตั้งมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ โดยต้องเป็นโมบายแอปพลิเคชันที่สามารถตรวจสอบการทำงานผ่านโทรศัพท์มือถือใน IOS (App Store) และ Android (Play Store) พัฒนาโดยบริษัทเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และสามารถใช้งานได้ในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสารที่เป็นสาระสำคัญดังนี้

๑๒.๑. แนบรายละเอียดแคตตาล็อกระบบติดตามสถานการณ์ทำงานของเครื่องจักรจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิต พร้อมระบุวิธีการเข้าถึงจากเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒. แนบเอกสารที่แสดงรายละเอียดการดาวน์โหลดให้เห็นหน้ารูปแบบโมบายแอปพลิเคชันผ่านโทรศัพท์มือถือในระบบ IOS (App Store) และ Android (Play Store) จากโรงงานผู้ผลิตรถล้อเล็ก ขนาด ๑๐ ตัน ยี่ห้อที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่โนตารีพับลิคและเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีอาณาเขตในประเทศนั้นๆจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง (แนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)

- ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในระหว่างระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายใน ๑๕ วัน หากผู้ขายไม่ดำเนินการตามที่ตกลง หน่วยงานของสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการแก้ไขแทน โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

- แคตตาล็อก (Catalog) ของรถล้อเล็ก ขนาด ๑๐ ตัน ที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งแนบรายละเอียดรูปภาพแสดงสัดส่วนของเครื่องจักรทั้งหมด (Dimension) มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาหากเป็นสินค้าต่างประเทศ ต้องระบุเว็บไซต์ (WWW.) เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร โดยทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารแคตตาล็อกตัวจริง ข้อมูลทางเว็บไซต์ (WWW.) ของโรงงานผู้ผลิตเป็นสำคัญและต้องมีความถูกต้องตรงกัน พร้อมแนบขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลอย่างชัดเจน มิใช่ นำเพียงลิงค์เว็บไซต์มาแสดงเพื่อยื่นเสนอราคาเท่านั้น

/เป็นรณ...

- เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบจากต่างประเทศจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของรถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน ที่เสนอ

- มีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถบดล้อเหล็กยี่ห้อที่เสนอ (มิใช่เป็นการแต่งตั้งช่วงหรือเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับงานซ่อมเฉพาะกิจ) ตั้งอยู่ในจังหวัดชุมพรหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยเปิดทำการอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ปรากฏรายชื่อสำนักงานสาขาดังกล่าว

- เป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ

- แนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและหนังสือรับรองนิติบุคคลที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ของตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ ที่ระบุสำนักงานสาขามาตามข้อกำหนด เปิดให้บริการซ่อมยี่ห้อที่นำเสนอมานานไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในวันยื่นซองประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๘.แนบเอกสารประกอบที่เป็นสาระสำคัญดังนี้

๑. หนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๒. หนังสือรับรองนิติบุคคลออกโดยกระทรวงพาณิชย์ของตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ ที่แสดงสำนักงานสาขที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคใต้เพื่อทราบถึงจำนวนสาขาตามข้อกำหนดในปัจจุบัน

๓. เอกสารที่แสดงการเปิดสาขาของตัวแทนตรงจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้ารถบดที่เสนอไม่น้อยกว่า ๒ ปี ตามข้อกำหนด แนบเอกสารที่จำเป็นดังนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคลแสดงสำนักงานสาขามาตามข้อกำหนดที่มีอายุวันที่ออกเอกสารไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ หนังสือภ.พ. ๒๐ ครอบคลุมสาขามาตามข้อกำหนดที่ระบุวันที่จดทะเบียนสาขาหรือหนังสือประกอบอื่นใดของหน่วยงานราชการที่สามารถแสดงการเปิดสำนักงานสาขามาตามที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๙.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง หรือจนกว่าสามารถใช้งาน และใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้ดี

- ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซื้อขาย

- วันส่งมอบเครื่องจักรกลผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถึงในวันส่งมอบ และจัดการอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษา รถบด ให้แก่พนักงานขับรถ

๒๐.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

/๒๑.วงเงิน.....

๒๑.วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง จัดซื้อรถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

- ราคางบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

- ราคากลาง ๓,๒๓๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ

ธันวาคม ๒๕๖๘

๒๒.วงดงงาน/การจ่ายเงิน

- วงดงงานจำนวน ๑ วงด

- องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญจะจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาต่อเมื่อผู้เสนอราคาได้ทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ โดยถูกต้องตามกฎหมาย เรียบร้อยแล้วสำหรับค่าธรรมเนียมต่างๆในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ จะเป็นผู้ออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปีให้

๒๓.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา การคิดค่าปรับในกรณีที่พัสดุที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลยและให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

๒๔.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุด

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษา ณ บริเวณที่เครื่องจักรปฏิบัติงานอยู่ และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย

- ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันอะไหล่ในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริพร เกาสุบรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจตุพร ณ นคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรวัฒน์ แก่นจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

[illegible]

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
1.8 รถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน	9) อุปกรณ์ประกอบ (1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (2) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (3) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (4) มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก (5) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (6) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ (7) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด (8) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด (9) ใส่กรองอากาศ จำนวน 3 ชุด (10) ใส่กรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด (11) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน 1 ชุด (12) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด (13) ชุดประแจแวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด (14) กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด (15) เกจวัดลมยาง จำนวน 1 ชุด (16) หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) 1) เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสันสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นล้อยาง 2) เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 125 แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า 2,800 รอบต่อนาที 3) ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic 4) ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว 5) ขนาดล้อเหล็กสันสะเทือน (1) ขนาดความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร (2) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็ก 1,500 มิลลิเมตร

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
	6) ระบบลั่นสะเทือน (1) ความถี่ของการลั่นสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ครั้งต่อนาที (2) น้ำหนักลั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า 20 ตัน 7) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 10 ตัน 8) หลังคา กันแดด - ฝน แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 9) อุปกรณ์ประกอบ (1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (2) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (3) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (4) มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก (5) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (6) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ (7) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด (8) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด (9) ใส่กรองอากาศ จำนวน 3 ชุด (10) ใส่กรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด (11) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน 1 ชุด (12) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด (13) ชุดประแจแวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด (14) กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด (15) เกจวัดลมยาง จำนวน 1 ชุด (16) หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)