รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนจัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย วงเงินอนุมัติ ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) คุณลักษณะและราคาเป็นไปตามบัญชี ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ (ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานกองช่างและงานสาธารณูปโภค สำหรับการขุด ตัก เคลื่อนย้าย และขนถ่าย ดิน หิน ทราย วัสดุก่อสร้าง และวัสดุอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่รับผิดชอบ เช่น ถนนและทางสาธารณะ ระบบระบายน้ำ รางระบายน้ำ และสิ่งสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ

๒.๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการบริการประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย ลดการพึ่งพาเครื่องจักรกลจากหน่วยงานอื่นหรือการจ้างเหมาบริการเครื่องจักรกลภายนอกตามความจำเป็นและความเหมาะสมของแต่ละภารกิจ

๒.๔. เพื่อรองรับการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตลอดจนการสนับสนุนภารกิจเร่งด่วนขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในตำบลตามอำนาจและหน้าที่ตามที่ระเบียบกฎหมายกำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็น...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบุ้งกี๋สำหรับตักหน้ารถและบุ้งกี๋ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ประกอบด้วยแขนตัก (Loader) ติดตั้งด้านหน้ารถ และแขนขุด (Backhoe) ติดตั้งด้านหลังรถ และแขนขุดดินเป็นชนิดเลื่อนทำงาน ซ้าย-ขวาได้ (Slide shift) การตักและขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบเกียร์ปั๊มตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถบังคับได้จากที่นั่งคนขับโดยคนขับไม่ต้องลุกจากที่นั่ง

๔.๑.๒ ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๑.๓ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔.๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือแบบ Hydraulic

๔.๑.๕ บุ้งกี๋ตัก

(๑) ชุดบุ้งกี๋ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบุ้งกี๋ ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

/๑.๑.๖ บุ้งกี๋ขุด...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

๔.๑.๖ บุ้งกี๋ขุด

(๑) ชุดบุ้งกี๋ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาค้ำยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบุ้งกี๋ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ขนาดความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะขุดลึกไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

(๖) ชุดบุ้งกี๋ขุดเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๗ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๘ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๙ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๔.๑.๑๐ เป็นรถที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๒ ลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

(๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ติดตั้งเทอร์โบชาร์จ

(๒) มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๙๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๓๕๐ รอบต่อนาที

(๓) เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า US.EPA TIER ๒ ,CEV BS II หรือ EU STAGE II

(๔) รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒ ระบบขับเคลื่อน

(๑) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

(๒) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

(๓) เป็นระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ (Four Wheel Drive) สามารถเลือกขับได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ๒ ล้อ

(๔) ความเร็วสูงสุดในการเดินหน้า (Maximum Travel Speed) ไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(๕) รายละเอียดอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

(๑) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือแบบ Hydraulic

๔.๒.๔ ระบบเบรก

(๑) ระบบเบรกตามมาตฐานผู้ผลิต

(๒) มีเบรกขณะจอด (Parking Brake)

/๔.๒.๕ ล้อ...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

๔.๒.๕ ล้อและยาง

(๑) ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ

(๒) ขนาดล้อหน้าและล้อหลังเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๓) ยางต้องผลิตไม่เกิน ๑ ปีในวันส่งมอบ

๔.๒.๖ ขนาดและน้ำหนัก

(๑) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

(๒) ความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความกว้างของตัวรถ (Overall Width With Bucket) ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๗ ระบบไฮดรอลิก

(๑) ปั๊มไฮดรอลิกมีอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ ลิตรต่อนาที

(๒) ปั๊มไฮดรอลิกมีแรงดัน (Work Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ บาร์

(๓) ติดตั้งระบบท่อไฮดรอลิกเสริม (Auxiliary Hydraulic piping) สำหรับอุปกรณ์เสริมช่วยทำงานโดยสามาถควบคุมจากที่นั่งคนขับ โดยเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวรถจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๘ สมรรถนะ

(๑) บุ้งกี๋ตัก

- ชุดบุ้งกี๋ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก
- เป็นบุ้งกี๋ตักเป็นแบบชนิดอเนกประสงค์ (Multi-Purpose Bucket) ทำงานได้อย่างน้อย ๔ งาน ใน ๑ บุ้งกี๋ (๔ IN ๑ Bucket) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ติดตั้งกับตัวรถจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมฟันบุ้งกี๋ (Bucket Teeth)
- ขนาดความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร
- ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขณะยกสูงสุด (Loader Hinge Pin Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร
- ความกว้างของบุ้งกี๋ตักไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

(๒) บุ้งกี๋ขุด

- ชุดบุ้งกี๋ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาค้ำยัน (Stabilizer) ทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- เป็นบุ้งกี๋ขุดแบบ General Purpose เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิตฟันบุ้งกี๋ (Bucket Teeth)
- ชุดบุ้งกี๋เป็นแบบ Side Shift สามารถเลื่อนจากจุดกึ่งกลางไปด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถได้สามารถพับบล็อกเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน
- ขนาดความกว้างของบุ้งกี๋ขุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ขนาดความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- ระยะขุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ระยะขุดลึก (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ระยะยกขุดสูงสุด (Maximum operating Height) ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ มิลลิเมตร

/ระบบไฟฟ้า...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

๔.๒.๙ ระบบไฟฟ้า ระบบส่องสว่าง ระบบสัญญานเตือนและไฟฉุกเฉินอื่น ๆ

(๑) ระบบไฟฟ้าขนาด ๑๒ โวลต์

(๒) ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างที่ด้านหน้าและด้านหลังของตัวรถ สำหรับปฏิบัติงานตอนกลางคืนด้านละไม่น้อยกว่า ๒ ดวง พร้อมสวิตช์ควบคุมแยกชุดหน้า-หลัง ติดตั้งอยู่ในห้องพนักงาน

(๓) มีสัญญานไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎระเบียบของกรมขนส่งทางบก

(๔) รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ห้องควบคุม

(๑) มีระบบเทคโนโลยีการตรวจสอบและการจัดการเครื่องจักรที่เชื่อมโยงเครือข่ายกับผู้ผลิต สามารถแจ้งข้อมูลแบบ Real time เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์และบำรุงรักษาของเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้ระบบการจัดการระยะไกล ใช้เทคโนโลยี GPS รับสัญญานจากดาวเทียมสามารถเข้าสู่ระบบผ่านเว็บไซต์ของผู้ผลิตเท่านั้น โดยดูผ่านมือถือสมาร์ทโฟน,หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นระบบเฉพาะที่เป็นลิขสิทธิ์ของผู้ผลิตมิใช่เป็นการซื้อมาติดตั้งเองหรือใช้ระบบของยี่ห้ออื่นที่มิใช่ยี่ห้อที่เสนอมาติดตั้ง หรือดัดแปลงเพื่อให้ผ่านเงื่อนไขข้อกำหนด โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียดของระบบ ถ้าเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องทำการแปลเป็นภาษาไทย และรับรองการแปล โดยให้แนบตัวอย่างการใช้งานของระบบดังกล่าวมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยระบบต้องแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

๑.๑) ระบบติดตามเครื่องจักรระยะไกล รับพิกัดดาวเทียม แสดงตำแหน่งเครื่องจักรบนแผนที่ แสดงเส้นทางและแผนที่อย่างชัดเจน

๑.๒) สามารถรายงานจำนวนชั่วโมงการทำงาน แสดงข้อมูลแบบรายวัน รายเดือน รายปี

๑.๓) ระบบแจ้งเตือนกรณีรถออกนอกพื้นที่ที่กำหนด

(๒) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพนักงานขับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๓) ติดฟิล์มกรองแสงให้เต็มกระจกทุกบาน เป็นฟิล์มกรองแสงชนิดแสงสามารถส่องผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐%

(๔) ติดตั้งเครื่องเล่น AM/FM/USB ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๕) รายละเอียดอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

(๑) การพ่นสีรถตักหน้าขุดหลังเป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชยกำหนด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารงานส่วนตำบลศรีดอนไชย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ “องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ “อบต.ศรีดอนไชย“ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ประตูทั้ง ๒ ข้าง

(๓) พ่นรหัสครุภัณฑ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (กำหนดภายหลัง)

(๔) ติดสติกเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถและในบริเวณอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด

/ (๕) ตัวรถ...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

(๕) ตัวรถตักหน้าขุดหลังติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

(๒) เกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาน

(๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

(๔) มีเกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

(๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

(๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

(๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

(๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

(๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) มีสัญญาณไฟและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด โดยโคมไฟผ่านการทดสอบมาตฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๓๓ (IP๖๘) และมีเอกสารรับรองการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรม จากสถาบันทดสอบที่มีมาตรฐานในประเทศไทย อาทิเช่น สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์(สฟอ),ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ศทอ.), พร้อมแนบแคตตาล็อกโคมไฟและรายงานผลการทดสอบฉบับภาษาไทย ถ้าเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องทำการแปลเป็นภาษาไทย และรับรองการแปล โดยยี่ห้อและรุ่นในผลทดสอบจะต้องตรงกันกับรุ่นในแคตตาล็อก มาประกอบการพิจารณา ในวันที่เสนอราคา

(๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้งาน (Operation manual) คู่มือการซ่อม (Shop manual และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Past Book) , อุปกรณ์บันทึกข้อมูล(USB Flash Drive) สำหรับบันทึก File เอกสารดังต่อไปนี้ในรูปแบบ Word ,PDF หรือ Excel

๑๔.๑ คู่มือการใช้งาน (Operation manual)

๑๔.๒ คู่มือการซ่อม (Shop manual)

๑๔.๓ คู่มือสั่งอะไหล่ (Parts book)

(๑๕) เครื่องดับเพลิงมือถือสามารถดับเพลิง (Fire rating) ไม่น้อยกว่า ๖A, ๒๐B ตามมาตรฐาน มอก. ฉบับล่าสุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม จำนวน ๑ ถัง

(๑๖) ปั๊มน้ำแรงดันสูงใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ใช้สำหรับทำความสะอาด แรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ จำนวน ๑ เครื่อง

/(๑๗) เครื่อง...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

(๑๗) เครื่องจั๊มสตาร์ท ใช้สำหรับรถตักหน้าขุดหลัง ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ มิลลิแอมป์ชั่วโมง (mAh) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓ ศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษา และบริการหลังการขาย

✓ ๔.๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคารถตักหน้าขุดหลังที่มีศูนย์บริการมาตรฐานและสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือบริษัทในเครือตามกฎหมายของรถตักหน้าขุดหลังและเครื่องจักรกลอื่น ๆของยี่ห้อที่เสนอและเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการเท่านั้น โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งในประเทศไทย ไม่ใช่เป็นศูนย์บริการที่รับซ่อมเครื่องจักรกลทั่วไป หรือเป็นการการเช่าสถานที่เพื่อจดทะเบียนบริษัทโดยไม่มีการให้บริการซ่อมบำรุงดูแลรักษา หรือเป็นการเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับงานซ่อมเฉพาะกิจ และเปิดกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย หรือจังหวัดใกล้เคียงไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการในการบำรุงรักษา โดยระบุสำนักงานสาขาที่ระบุอยู่ในหนังสือรับรองจาก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ โดยให้แนบหนังสือรับรองนี้พร้อมกับสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) ของสาขาศูนย์บริการมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

✓ ๔.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ดังนี้

- รูปถ่ายป้ายโฆษณาแสดงสาขาศูนย์บริการของยี่ห้อที่เสนอราคา,คลังเก็บอะไหล่,รถบริการซ่อมนอกสถานที่ และตัวอย่างการบริการงานซ่อมนอกสถานที่
- แผนที่สาขาศูนย์บริการและแผนที่แสดงใน Google map ของสาขาศูนย์บริการมาตฐาน
- ที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของสาขาศูนย์บริการมาตรฐาน
- หนังสือรับรองหรือยินยอมให้ผู้เสนอราคาใช้สาขาศูนย์บริการ เรียน “ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย” วันเดือนปีที่ออกหนังสือไม่เกิน ๓ เดือน และต้องนำส่งต้นฉบับให้กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ภายใน ๕ วันทำการนับจากวันยื่นเสนอราคา สิ้นสุดเวลา ๑๖.๓๐ ของวันสุดท้าย เพื่อคณะกรรมการใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและป้องกันการปลอมแปลงเอกสารรับรองหรือยินยอมที่ได้กล่าวข้างต้น

๔.๓.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓.๔ โดยระหว่างการรับประกันผู้ขายจะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คตามระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต ผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษารถตักหน้าขุดหลังตามมาตฐานการบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ครั้ง เมื่อรถทำงานครบ ๒๕๐ ชั่วโมง และ ๕๐๐ ชั่วโมง แรก

๔.๓.๕ ผู้ขายต้องฝึกอบรมวิธีการใช้งานและดูแลรักษารถตักหน้าขุดหลังให้เจ้าหน้าที่ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

/๔.๓.๖ ผู้เสนอ...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

๔.๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคารถตักหน้าขุดหลังที่มีเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายในประเทศไทย หรือเป็นเครื่องหมายการค้าที่ได้รับความคุ้มครองหรือจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายของประเทศผู้ผลิต" สามารถสืบค้นข้อมูลจาก บริการค้นหาข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา (DIP) (https://search.ipthailand.go.th/?utm_source=chatgpt.com) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อทางหน่วยงานราชการในการจัดซื้อเครื่องจักรกลที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและป้องกันมิให้เป็นสินค้าที่ละเมิดลิขสิทธิ์,ปลอมแปลงเครื่องหมายการค้าหรือเป็นสินค้าที่ไม่มีเครื่องหมายการค้าที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องชัดเจน โดยให้แนบเอกสารแสดงการจดทะเบียนหรือยื่นขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าของรถยี่ห้อที่เสนอ จำพวก ๗ โดยการสืบค้นจากบริการค้นหาข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญาแนบเอกสารมาในวันที่ยื่นราคา

๔.๔ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

(๑) รถตักหน้าขุดหลังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO เพื่อประกอบการพิจารณาโดยแนบเอกสารในวันเสนอราคา

(๒) รถตักหน้าขุดหลังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ ที่เสนอราคาต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และรูปแบบเป็นไปตามที่ประกาศเผยแพร่ขายในท้องตลาดเป็นมาตรฐานสากลเหมือนกันทุกประเทศทั่วโลก โดยมีรายละเอียดข้อมูลซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง internet (www.ยี่ห้อที่เสนอ) โดยตลอดและต่อเนื่อง และแคตตาล็อกตัวจริงที่แนบในการเสนอต้องสอดคล้องตรงกัน โดยแนบหลักฐานรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อเว็บไซต์ และให้แนบเอกสารแสดงวิธีการเข้าถึงข้อมูลแคตตาล็อกที่ประกาศใน internet (www.ยี่ห้อที่เสนอ) ประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา

(๓) ห้ามดัดแปลงแก้ไขแคตตาล็อกเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หากตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคายื่นข้อมูลไม่ตรงตามเอกสารทางเว็บไซต์ของผู้ผลิต คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

(๔) ในกรณีหากผู้เสนอราคายื่นเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะไม่ตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือไม่ตรงตามเอกสารเว็บไซต์ของผู้ผลิต หรือไม่ยื่นเอกสารจะถือว่าคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) และรายละเอียดทางเทคนิคต่าง ๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถตักหน้าขุดหลัง โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบตารางเปรียบเทียบของบัญชีรายละเอียดคุณลักษณะของรถตักหน้าขุดหลังโดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

(๗) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชยของรถตักหน้าขุดหลังยี่ห้อที่เสนอ โดยต้องแนบหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหากได้รับการแต่งตั้งจากผู้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ผู้เสนอราคาแสดงวิธีสืบค้นข้อมูลจากเว็บไซต์ผู้ผลิต แสดงถึงการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในเว็บไซต์ของผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา โดยให้ผู้เสนอราคา

/จัดส่ง...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

จัดส่งหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายต้นฉบับ “เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย“ วันเดือนปีที่ออกหนังสือไม่เกิน ๓ เดือน และต้องนำส่งให้กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ภายใน ๕ วันทำการนับจากวันยื่นเสนอราคา สิ้นสุดเวลา ๑๖.๓๐ ของวันสุดท้าย เพื่อคณะกรรมการใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและป้องกันการปลอมแปลงเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

(๘) รถตักหน้าขุดหลังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีคุณภาพและมีจำนวนครบตามผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด

(๙) รถตักหน้าขุดหลังและส่วนประกอบจะต้องถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามพระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

(๑๐) ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอได้จะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายให้ถูกต้องครบถ้วน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย โดยผู้ยื่นข้อเสนอได้จะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบกให้เรียบร้อยตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการในนาม “องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย” ส่งมอบแผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ และผู้ขายจะต้องพ่นหรือติดตั้งตราสัญลักษณ์ และตัวอักษรตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชยกำหนด

๕.๒ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย จะพิจารณาตัดสินผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้**เกณฑ์ราคา (Price)** โดยพิจารณาราคารวม

๗. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยืนราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ งบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘)

/๙. งวดงาน...

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ/เลขานุการ

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้ผู้ขายเพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ตามที่กฎหมายกำหนด

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย โดยจะปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายของตัวรถตักหน้าขุดหลังพร้อมอุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถตักหน้าขุดหลัง ที่มิได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายจะเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย ได้รับมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย โทร ๐๕๓๑๗๘๐๗๖

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวอนุสรา วิชัยเนตร)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวธัชภิชา รู้ทำนอง)
ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวน้องนุช จุ่มสนอง)
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายปิติพงษ์ ทะระมา)
ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายขวัญใจ ภูด่านวัว)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนชำนาญงาน