รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม ได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๗๐ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม เพื่อใช้ในกิจการงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม แผนงานอุตสาหกรรม งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง แหล่งเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้สนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ งานปรับปรุงซ่อมแซม งานโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อความสะดวกคล่องตัวในการปฏิบัติงาน

๒. เพื่อเป็นเครื่องมือในการดำเนินแก้ปัญหาความเดือดร้อน และการให้บริการด้านสาธารณูปโภค กับประชาชนในเขตพื้นที่บริการได้ทันท่วงที

๓. เพื่อการบริการที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุประกวดราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือกดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อ

/๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ที่หน่วยงานกำหนดให้มีในการเสนอราคา พร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

<u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ</u>

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง <u>ขับเคลื่อน ๔ ล้อ</u> ติดตั้งบุ้งกี๋ตักหน้า (Loader) ความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร และ บุ้งกี๋ขุดตักด้านหลัง (Back Hoe) ความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค อุปกรณ์ประกอบครบชุดพร้อมใช้งาน และ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน บุ้งกี๋ขุดตักหลังสามารถเลื่อนทำงานซ้าย-ขวาได้ (Side Shift) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

๒.๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ติดตั้งเทอร์โบชาร์จเจอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที เป็นแบบลดมลภาวะสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า ระดับ ๒ (Tier ๒ หรือ EU Stage ๒)

๒.๓. ระบบถ่ายกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๒.๔. ตัวรถและเครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกันหรือเป็นผู้ผลิตเดียวกัน เพื่อสะดวกแก่การจัดหาอะไหล่ และซ่อมบำรุง โดยเอกสารรับรอง ยื่นในวันเสนอราคา

๓. ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบส่งกำลัง

ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๕. ระบบเบรก

มีเบรกห้ามล้อขณะจอดอยู่กับที่ (Parking Brake) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ล้อยาง

๖.๑ ล้อเป็นล้อยาง ทั้ง ๔ เส้น ขนาดล้อหน้าเล็ก ล้อหลังใหญ่

๖.๒ ขนาดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิตและเป็นยางที่ผลิตในปีปัจจุบัน

๗. ระบบไฮดรอลิค

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้า

เป็นระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

/๙ บุ้งกี๋ตัก...

๙. บุ้งกี๋ตัก

๙.๑. เป็นบุ้งกี๋แบบใช้งานทั่วไป General Purpose พร้อมฟันบุ้งกี๋ครบชุด ติดตั้งอยู่ด้านหน้าเครื่องจักร ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

๙.๒. ขนาดความจุของบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๙.๓. ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขณะยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๑๐. บุ้งกี๋ขุด

๑๐.๑. ชุดบุ้งกี๋ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาค้ำยันที่ให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

๑๐.๒. ขนาดความกว้างของบุ้งกี๋ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๓. มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ. เมตร

๑๐.๔. ระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นจากแนวกลางจุดหมุน ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๕. ระยะขุดได้ลึก ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑๑. น้ำหนักในการปฏิบัติงาน

น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๒. หลังคา

หลังคากันแดด ROPS Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานกรมการส่งขนกำหนด

๑๓. ระบบไฟฟ้า

๑๓.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด

๑๔. อุปกรณ์ประกอบ

๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๑๔.๒ เกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๔.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และ ไฟชาร์จแบตเตอรี่

๑๔.๔ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๔.๕ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๘ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่องเหล็กมีกุญแจล็อค

๑๔.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ขันพร้อมกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

/๑๔.๑๓ สัญญาณไฟ...

๑๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๔ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย หนังสือคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๕. สีรถ และตราหน่วยงาน

- สีภายนอกและภายใน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ พ่นด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจนเป็นสีที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS

๑๖. ช่วงล่างของเครื่องจักรกล

เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรกล บริเวณช่วงล่างที่เป็นโลหะและจุดอับ ใต้เครื่องยนต์ ต้องพ่นเคลือบกันสนิมด้วยน้ำยาพ่นกันสนิมที่มีส่วนผสมของขี้ผึ้งใสได้รับรองภายใต้มาตรฐานเดียวกับเอฟเทค หรือมาตรฐานสากล และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตรงในประเทศไทย รับประกันไม่เกิดสนิมไม่น้อยกว่า ๖ ปี ระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗. การรับประกัน

- ผู้ขายจะรับประกันความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะจัดการซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบจากผู้ซื้อ

๑๘. เงื่อนไขอื่นๆ

-เครื่องจักร เครื่องยนต์ และระบบส่งกำลัง ผลิตจากโรงงานที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษาและจัดหาอะไหล่

- มีระบบเทคโนโลยีการตรวจสอบและการจัดการเครื่องจักรที่ เชื่อมโยงเครือข่ายกับบริษัทผู้ผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการ บริหารจัดการ การใช้ประโยชน์และการบำรุงรักษาเครื่องจักร ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ใช้เทคโนโลยีรับสัญญาณจากดาวเทียมหรือระบบเซลลูล่าร์ สามารถเข้าสู่ระบบผ่านเว็บไซต์ และแอฟพลิเคชั่นมือถือที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรที่ได้นำเสนอมา โดยแนบเอกสารของผู้ผลิตเครื่องจักรประกอบการพิจารณา
- ผู้ขายดำเนินการจดทะเบียนรถตักหน้าขุดหลังคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนและกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยถูกต้องแล้วเท่านั้น ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่าเครื่องจักรให้ตรงตามข้อกำหนด
- ผู้เสนอราคาแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อคของรถตักหน้าขุดหลัง มาแสดงในวันเสนอราคา ถ้าไม่แนบจะไม่รับพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองการซื้อขายเครื่องจักรหรือได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยมีสาขาที่เป็นศูนย์อะไหล่ และศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักรที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/-ศูนย์บริการ...

- ศูนย์บริการซ่อมบำรุงของเครื่องจักร ต้องเปิดบริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในพื้นที่จังหวัดในภาคเหนือ รวมไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดซื้ออะไหล่ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องจักร โดยเป็นสาขาหรือศูนย์บริการตัวแทนตรงจากโรงงานผู้ผลิต ไม่ใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับซ่อมเฉพาะกิจหรือเพื่อการเสนอราคาโครงการในครั้งนี้ โดยแนบเอกสารรายชื่อศูนย์บริการ พร้อมสถานที่ตั้ง ภาพถ่าย เบอร์โทรติดต่อ และ ภพ.๒๐ แสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปี

-เป็นรถที่ถูกต้องตามคุณลักษณะมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีขายอย่างแพร่หลายในท้องตลาด มิใช่รถที่ดัดแปลงแก้ไขคุณลักษณะให้ผิดเพี้ยนไปจากโรงงานผู้ผลิตหรือแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดขององค์การบริหารหารส่วนตำบลห้วยยางขาม หากยื่นเอกสารเท็จการตัดสินของหน่วยงานถือเป็นที่สิ้นสุด

- เอกสารใดหากมีข้อความเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทยประกอบ

- ผู้เสนอราคาจะทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ หรือจนกว่าสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆได้ดี ตรงตามข้อกำหนด

- ผู้เสนอราคาจะรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครบถ้วนให้รถตักหน้าขุดหลังใช้งานได้ถูกต้องภายใน ๑๕ วัน โดยผู้ซื้อต้องออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ตรงตามข้อกำหนด

- เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๙. กำหนดการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๒๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคา

๒๑. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- การจัดสรรเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๗๐ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม เพื่อใช้ในกิจการงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม แผนงานอุตสาหกรรม งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับ อุตสาหกรรมและการโยธา หมวดครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง แหล่งเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

- วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

- ราคากลาง ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) (ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด)

/๒๒ งานงวดและ...

๒๒. งานงวดและการจ่ายเงิน

- จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขามครบถ้วนและถูกต้อง ตามระเบียบเรียบร้อยแล้ว

๒๓. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาซื้อทั้งหมด

๒๔.สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

โทรสาร ๐-๕๔๔๒-๐๖๗๖

โทรศัพท์ ๐-๕๔๔๒-๐๖๗๖

(ลงชื่อ) สิบเอก.....

(นรวิชญ์ สมฤทธิ์)

ประธานคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....

(นายสมเกียรติ เขื่อนแก้ว)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....

(นายกฤติเดช ฝั้นคำสอน)

กรรมการฯ