

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้างรถตักหน้าขุดหลัง เพื่อใช้ในการให้บริการสาธารณะและงานก่อสร้าง ของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล โดยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาลได้อนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสมในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงินจำนวน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒/๒๕๖๙ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อมีครุภัณฑ์งานก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ใช้ในการปฏิบัติงานบริการสาธารณะในพื้นที่ตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ และภารกิจในงานก่อสร้าง ของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานจ้างดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่น...

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๑.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) (ถ้ามี)

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) (ถ้ามี)

๔. รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ : รถตักหน้าขุดหลัง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้า-ขุดหลัง ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ (4WD) ขนาดล้อหน้าเล็ก - ล้อหลังใหญ่ ประกอบด้วยแขนตัก ติดตั้งสำหรับตักอยู่ด้านหน้ารถ และแขนขุด ติดตั้งสำหรับขุดอยู่ด้านหลังรถโดยแขนขุดเป็นชนิดเลื่อนทำงานซ้าย-ขวาได้ (Side shift) การตักและการขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถบังคับได้จากที่นั่งของคนขับ โดยพนักงานขับไม่ต้องลุกจากที่นั่ง และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องยนต์

๑.๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๒๐ นิวตัน-เมตร ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๒. ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓.๙ ลิตร

๑.๓. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier ๓



/๑.๔เครื่องยนต์...

- ๑.๔. เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่
- ๑.๕. มีเหล็กนิรภัย (Safety Bar) ป้องกันกระบอกไฮดรอลิกตกเมื่อทำการยกบุงก็ตักค้างไว้ตำแหน่งสูงสุด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยขณะเปิดฝาท่อเครื่องยนต์

๒. ระบบส่งกำลัง

- ๒.๑. ระบบถ่ายเทดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๓. เกียร์

- ๓.๑. ระบบเกียร์แบบ Power Shuttle Transmission
- ๓.๒. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์
- ๓.๓. เข้าเกียร์โดยการเลือกเกียร์เดินหน้า - ถอยหลัง และสามารถเปลี่ยนระดับความเร็วโดยการโยกคันเกียร์ตามระดับความเร็ว

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑. ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic

๕. ระบบเบรก

- ๕.๑. ระบบเบรกเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒. มีเบรกมือ (Parking Brake)

๖. ล้อและยาง

- ๖.๑. ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ ที่ผลิตใหม่ในปีปัจจุบันที่ทำการส่งมอบ
- ๖.๒. ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ - ๑๘ และล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๙ - ๒๘

๗. ระบบไฮดรอลิก

- ๗.๑. ปัมไฮดรอลิกเป็นแบบชนิดเฟือง (Gear type) มีอัตราการจ่ายน้ำมันรวมสูงสุด (Maximum Flow) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ ลิตร/นาที และมีแรงดันทำงานสูงสุด (Maximum Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์

๘. ชุดตักหน้า

- ๘.๑. บุงก็ตักเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ ทำงานโดยใช้กระบอกไฮดรอลิกคู่
- ๘.๒. การควบคุมฟังก์ชันการทำงานของชุดตักสามารถควบคุมโดยใช้คันโยกเพียงชุดเดียว
- ๘.๓. ขนาดความกว้างสูงสุดของบุงก็ตัก (Bucket Width) วัดจากขอบนอกไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร โดยมีขนาดความจุของบุงก็ตักไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๘.๔. ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุงก็ตักขณะยกสูงสุด (Hinge Pin Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ เมตร
- ๘.๕. ระยะยกสูงสุด (Maximum Dump Height) ไม่น้อยกว่า ๒.๗๐ เมตร
- ๘.๖. น้ำหนักบรรทุกเมื่อยกสูงสุด (Lift Capacity To Maximum Height) ไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ กิโลกรัม
- ๘.๗. แรงตักสูงสุดที่บุงก็ (Maximum Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๖,๑๐๐ กิโลกรัม



๙. ขุดขุดหลัง

- ๙.๑. บังกีขุดเป็นแบบมาตรฐาน (Standard Profile Bucket) ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ
- ๙.๒. แขนขุดสามารถเลื่อนจากจุดกึ่งกลางไปด้านข้างได้ (Side Shift) และสามารถพับล็อกเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน
- ๙.๓. แขนบังกีขุดควบคุมด้วยระบบคันโยก ๒ คัน เพื่อความง่ายต่อการควบคุมการทำงาน
- ๙.๔. ขนาดความกว้างสูงสุดของบังกีขุด (Bucket Width) วัดจากขอบนอกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร โดยมีขนาดความจุของบังกีขุดไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๙.๕. มีระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นดิน (Maximum Digging Reach at Ground Level) ไม่น้อยกว่า ๕.๖๐ เมตร
- ๙.๖. มีระยะขุดลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ เมตร
- ๙.๗. มีระยะขุดสูงที่สุด (Maximum Digging Height) ไม่น้อยกว่า ๕.๔๐ เมตร
- ๙.๘. แรงขุดสูงสุดที่บังกี (Bucket Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ห้องคนขับ

- ๑๐.๑. หลังคา กันแดดแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต และหน้าต่างด้านข้างรวมถึงกระจกบานหลังสามารถเปิด-ปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศได้
- ๑๐.๒. มีมาตรฐานความปลอดภัย ROPS / FOPS

๑๑. ระบบเท้าช้าง

- ๑๑.๑. มีเท้าช้างขาคล้ายแบบ (H-Type) ทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ทำงานโดยระบบไฮดรอลิก

๑๒. น้ำหนักใช้งาน

- ๑๒.๑. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๗,๓๐๐ กิโลกรัม

๑๓. ระบบไฟฟ้า

- ๑๓.๑. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์
- ๑๓.๒. มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ด้านหน้า ๒ ดวง และด้านหลัง ๒ ดวง
- ๑๓.๓. มีสัญญาณไฟถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- ๑๓.๔. สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓.๕. ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน จำนวน ๑ ดวง แบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่องให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ ๑๕ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา



/๑๔. เครื่องมือ...

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๔.๑. มิมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน
- ๑๔.๒. เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๔.๓. มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๑๔.๔. มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๔.๕. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๖. กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๗. ประแจปากตาย ๑๒ ตัว/ชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๘. ประแจแหวน ๑๒ ตัว/ชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๙. ไส้ควงปากแฉกขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๐. ไส้ควงปากแบนขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๑. คีมลอคขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๒. ประแจตัวแอล (L) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๓. ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๔. คีมถ่างแหวน จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๕. ผ้ายางปูพื้นในแก่ง ๑ ชุด (คนขับ)
- ๑๔.๑๖. แผ่นกรอบป้ายทะเบียน หน้าและหลัง
- ๑๔.๑๗. ชุดสะท้อนแสงและหมวกนิรภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๒ ชุด
- ๑๔.๑๘. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- ๑๔.๑๙. ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดผนึกขอบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน
- ๑๔.๒๐. ซีดี หรือหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)
- ๑๔.๒๑. กล่องเก็บเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีหรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีที่ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๕.๑. การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๕.๒. ตัวอักษรต่างๆ ตามหน่วยงานกำหนด

๑๕.๒.๑ ติดสติ๊กเกอร์ ข้อความ “ องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล ” ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ที่กระจกบังลมหน้าส่วนบนสุดด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม)



๑๕.๒.๒ จะต้องพ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็ม องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล หมายเลขครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยให้พ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัด ให้ใช้สีอื่นแทน ที่บริเวณตัวรถด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ข้าง

๑๕.๒.๓ ติดแผ่นป้ายข้อความตัวอักษร พร้อมสีเด่นชัด ระบุบอกขั้นตอนวิธีการใช้งานของอุปกรณ์ คำเตือนหรือข้อความระมัดระวัง

๑๕.๒.๔ ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรถบรรทุก รถพ่วง คุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานรับรองตามกรมการขนส่งกำหนด ที่รอบคัน ด้วยสีแดงหรือสีแดงสลับขาว ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และด้านข้างตัวถังรถทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาวหรือสีเหลืองขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตลอดความยาวของถังรถ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน

๑๖.ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๖.๑. รถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๖.๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา หรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๖.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารหรือจดหมายรับรองมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ และเอกสารรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ROPS/FOPS จากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคามาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๖.๔. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถดักหน้า-ชุดหลังและอุปกรณ์ส่วนควบ ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕. รายละเอียดการส่งมอบ

๕.๑ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล ให้ถูกต้องครบถ้วน

๕.๒ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล (ผู้ขาย) จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดตามกฎหมายกำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อ และประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติ พ.ศ.๒๕๓๕ (พรบ.) พร้อมส่งมอบเอกสารคู่มือจดทะเบียนรถ

๕.๓ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๕.๔ ผู้ขายต้องทำการตรวจทดลองให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบในวันส่งมอบ



/๕.๕ ผู้เสนอราคาที่ชนะ...

๕.๕ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาจ้างองค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล (ผู้ขาย) จะต้องพันทราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็ม องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล หมายเลขครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยให้พ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัด ให้ใช้สีอื่นแทน ที่บริเวณตัวรถด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ข้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

-ใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย) โดยราคาต่ำสุดเป็นฐานราคากลาง

๗. วงเงินงบประมาณ/งบเงินที่ได้รับจัดสรร

- ตามงบประมาณรายจ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อรถหน้าตักหลังขุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒/๒๕๖๙ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ จัดซื้อตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

- งานจัดซื้อกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจัดซื้อตามใบสั่งซื้อหรือสัญญา พร้อมเอกสารคู่มือและเอกสารการรับประกันสินค้า (ถ้ามี) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานแล้ว โดยได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ตามใบสั่งซื้อหรือสัญญาทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงานจัดซื้อ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องเข้าซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ว่าที่ร้อยตรี.....ประธานกรรมการ
(ประเมศวร์ ราชพรหมินทร์)

.....กรรมการ
(นายพนม ทาห์ล่า)

จำสิบตรี.....กรรมการ
(วุฒินัย แก้วมี)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถดับเพลิงชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๗ แรงม้า องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล

อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังบาล

๓. วงเงินงบประมาณ : ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่ กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๑.๕ รถดับเพลิง
๑.๕.๒ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่ร้อยตรีปรเมศวร์ ราชพรหมินทร์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานคณะกรรมการ

๖.๒ จำสืบทวีคุณัย แก้วมี นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายพนม หาดหล้า นายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ