

**ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ แรงม้า**

ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย มีเขตพื้นที่ในการดูแล จำนวน ๑๑๑ กิโลเมตร มีหมู่บ้านจำนวน ๒๐ หมู่บ้าน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สำหรับการเกษตร มีถนนดินลูกรัง และถนนหินคลุกเพื่อการเกษตรจำนวนหลายสาย ที่ต้องการปรับปรุงซ่อมแซมให้ใช้การได้ตามปกติ ซึ่งในฤดูฝน ของทุกปี ถนนเพื่อการเกษตรในตำบลแม่เปา ชำรุดมาก การสัญจรลำบาก เป็นอุปสรรคต่อการเดินทางสู่พื้นที่ การเกษตรรวมถึงการขนส่ง พืชผลทางการเกษตร

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปา ได้อนุมัติงบประมาณตามบัญชีโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานคณะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับคณะและชุมชน หมวด รายจ่าย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการ รถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

วัตถุประสงค์

๑. ใช้ในการขุดดิน ในงานก่อสร้าง งานซ่อมแซม งานปรับปรุงต่าง ๆ ในพื้นที่ตำบลแม่เปา
๒. เพื่อใช้ในงานวางท่อระบายน้ำ งานขุดลอกลำน้ำ งานขุดลำเหมือง งานขุดร่องระบายน้ำใน หมู่บ้าน และพื้นที่การเกษตรในตำบลแม่เปา
๓. เพื่อใช้ในงานบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ที่สามารถปฏิบัติงานได้

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้น ส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายหรือรับจ้างพัสดุที่จัดหา
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานซื้อ)

๑. รถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ แรงม้า

๑.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ(Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ

๒. ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิก ชนิดดินตะขาบ หมุนได้รอบตัว
๒. ความจุบุงกี (SAE) ไม่น้อยกว่า ๐.๒๗ ลูกบาศก์เมตร
๓. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. บุงกีและความสามารถ

- ๒.๑ มีบุงกีพร้อมฟันและ Side Cutter ความจุบุงกีไม่น้อยกว่า ๐.๒๗ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๒ ระบบเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ขนาด ๖๔ แรงม้า
- ๒.๓ มีระยะขุดไกลสุด(Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๖.๓๐ เมตร
- ๒.๔ มีระยะขุดลึกสุด(Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔.๑๐ เมตร
- ๒.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ เมตร
- ๒.๖ มีความเร็วในการหมุน(Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๙ รอบต่อนาที
- ๒.๗ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
- ๒.๘ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบHydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

จัดหาทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๔. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิลิตร
- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ เทอร์โบชาร์จ อินเตอร์คูลเลอร์หรือออปเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๖๔ แรงม้า
- สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์

๕. ระบบกำลังส่ง

- ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบHydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๖. ระบบเครื่องล่าง

- ดินตะขาบ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ระบบเบรก

- แบบไฮดรอลิคล้อยึด พร้อมเบรกจอด

๘. ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ห้องพนักงานขับ

- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐. หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap With Safety Glass

๑๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเตอรืบอกรับชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- เกจ์ระบบการทำงานต่าง ๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ใส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ใส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา,คู่มือการซ่อม,คู่มืออะไหล่ ภาษาอังกฤษ หรือภาษาไทย อย่างน้อย ๑ เล่ม

๑๒. สีตัวรถและตราหน่วยงาน พ่นสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- พ่นตราสัญลักษณ์หน่วยงานและตัวอักษร ซ้าย - ขวา ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร และหมายเลขรหัสพัสดุที่ อบต.แม่เปา เป็นผู้กำหนด ไว้ด้านข้างนอกรถทั้ง ๒ ข้าง โดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน
- ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองท้ายรถหรือ ตามประกาศของกรมขนส่งทางบก

๑๓. การตรวจทดลอง

ผู้ขายต้องทำการตรวจทดลองให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบในวันรับมอบรถ

๑๔. เงื่อนไขและการรับประกัน

- (๑) ต้องยื่นแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะสินค้าทุกชนิด ประกอบการพิจารณา
- (๒) สินค้าต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด สามารถใช้งานได้ดี
- (๓) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- (๔) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์ และระบบไฮดรอลิค อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ โดยค่าบริการและอะไหล่ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น หากความเสียหายเกิดจากความผิดพลาดของผู้ผลิต และจะต้องมาซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากวันได้รับแจ้งทางโทรศัพท์ หรือหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปิน หากไม่มาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องเสียค่าใช้จ่ายจากการที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปินดำเนินการแก้ไข โดยไม่สามารถเรียกร้องใด ๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปินได้
- (๕) มีบริการตรวจสอบบำรุงรักษาตามกำหนด ในระยะเวลาประกัน
- (๖) ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์ให้บริการซ่อมบำรุงรถชุดตีนตะขาบที่เสนอราคา ภายในจังหวัดเชียงราย ที่สามารถให้บริการได้ดีและรวดเร็ว
- (๗) เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑) ด้านการผลิตรถชุดตีนตะขาบ
- (๘) ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนให้เสร็จเรียบร้อย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง
- (๙) มีศูนย์บริการซ่อม หรือบริการอะไหล่ที่สามารถหาซื้อได้ทั่วไป ตามร้านขายอะไหล่ในพื้นที่ จังหวัดเชียงราย โดยต้องมีหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อ โทรศัพท์มาแสดง

๑๕. ระยะเวลาในการส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

- ผู้ขายจะต้องส่งมอบของให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายโดยส่งของที่ทำารองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปิน

- การกำหนดจ่ายเงินทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการจัดส่งรถชุดตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ แรงม้า พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ จำนวน ๑ คัน แล้วเสร็จทั้งหมดและทดสอบระบบและส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วตามสัญญา แบบรูปและรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปิน กำหนด และได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปิน โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ตุลาคม ๒๕๖๒ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ระยะเวลาส่งมอบของงานหรือโครงการ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายชำระเงินเป็นจำนวน ๑ งวด โดยจะจ่ายชำระเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณในการจัดหา จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒

ราคากลาง

ราคากลาง จำนวน ๒,๒๙๓,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคากลาง โดยวิธีสืบราคา จากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑. บริษัทสยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด จาก www.Siamkubota.co.th/construction/product/๑๒
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัดหัวดอยแทรกเตอร์ จาก ใบเสนอราคา
๓. บริษัท บางกอกโคมิตส์ เซลล์ จำกัด จาก ใบเสนอราคา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจักรกิตร์ ก่อเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤตภาส บุญเหมือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระธาดา อินตะวงค์)

อนุมัติ

(นายณัฐศักดิ์ ภูมา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เปา

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒