

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตัดหญ้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองแม่โจ้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) จากงบอุดหนุนเฉพาะกิจ สำนักงานงบประมาณประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๙

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๕.๓ บริษัท รุทศ ๘ จำกัด

๕.๔ บริษัท เอนเตอร์ไรส์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ อี คิวบิเมนต์

๕.๕ หจก. เวิลด์ ทรัค ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง

๕.๖ หจก. ศิริชัยพลายเวอร์วิส

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายเอกราช นิธิภัทรนนท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖.๓ นายอภิรักษ์ คำตัน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

๖.๔ นายวัฒนสุติ ศรีบานเรือง ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

๖.๕ นางสาวชนิรัตน์ ปะปนา ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อปฏิบัติงานด้านงานตัก ขุด ขนย้าย วัสดุปริมาณมาก งานกำจัดวัชพืช งานปรับพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว งานขุดฝังท่อ งานขุดร่องน้ำป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งงานสนับสนุนในการกิจหน้าที่ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานของกองช่าง ในการให้บริการประชาชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๒.๑. เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ ด้านตัก ขุด ขนย้าย วัสดุปริมาณมาก งานกำจัดวัชพืชงานปรับพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว งานขุดฝังท่อ งานขุดร่องน้ำป้องกันน้ำท่วมภายในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้

๒.๒. เพื่อเป็นการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาดูแลความเดือดร้อนและการให้บริการด้านสาธารณูปโภคในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้

๒.๓. เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่เพียงพอในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบ รูป คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รถดักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ หรือสูงกว่า จำนวน ๑ คัน บัญชีมาตรฐานคุณลักษณะสำหรับงบประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ เป็นรถดักหน้าขุดหลัง (Backhoe Loader) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดตั้งบั้งกีสำหรับตักหน้ารถและบั้งกีขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก เครื่องยนต์และตัวถังเป็นตราสัญลักษณ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานควบคุมมลพิษไม่ต่ำกว่า EPA Tier ๓ หรือ EU stage ๓ และอุปกรณ์ทุกอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๒ ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที มีแรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๑.๓ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔.๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Power Steering หรือ Hydrostatic

๔.๑.๕ บั้งกีตัก

- ขุดบั้งกีตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก
- ขนาดความจุของบั้งกีไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ ลูกบาศก์เมตร
- ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งกีขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๔.๑.๖ บั้งกีขุด

- ขุดบั้งกีขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคง ขณะขุดดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ขนาดความกว้างของบั้งกีขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ความจุของบั้งกี ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มิลลิเมตร
- มีระยะขุดลึกได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
- มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๔.๑.๗ อุปกรณ์ประกอบ

- มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
- มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจล้อยึดสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขัน พร้อมกล่องเหล็ก

- ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก๊ง จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๔.๑.๘ ห้องคนขับ

- มีประตู ๒ ด้าน (ซ้าย-ขวา) และหน้าต่างทุกบานสามารถเปิดปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศ มีที่ปัดน้ำฝนทั้งด้านหน้า-ด้านหลัง เบาะนั่งสามารถปรับนั่งควบคุมงานได้ทั้งด้านหน้า ด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐%

- ต้องมีความแข็งแรงผ่านมาตรฐานความปลอดภัยกรณีพลิกคว่ำ และความปลอดภัยกรณีวัสดุตกใส่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- แผงหน้าปัดติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต

- ถังน้ำมันบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร และต้องเติมน้ำมันให้เต็มในวันที่ส่งมอบ

๔.๑.๙ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่าง ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และการรักษารอยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ และการรับประกัน

๕.๑. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง

๕.๒. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาขึ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพ และจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษ หรือทางเลือก โดยไม่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลถูกต้องตรงกัน ไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนด ซึ่งยี่ห้อ รุ่น และคุณสมบัติที่นำเสนอ ต้องสืบค้นจากข้อมูลกับสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้โดยง่าย และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอจะต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่น โดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ

๕.๓. มีศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักร ไม่ใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการจากผู้อื่น หรือแต่งตั้งช่วงเพื่อรับงานซ่อมเฉพาะกิจ ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน

๕.๓.๑ เป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ

๕.๓.๒ แบบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและหนังสือรับรองนิติบุคคลของตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตที่ระดับสำนักงานสาขาที่กำหนด ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ เปิดให้บริการชอม่ยี่ห้อที่นำเสนอมาไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ของศูนย์บริการในวันที่ยื่นของประกวดราคา

๕.๔. ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว

๕.๕. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง หรือจนกว่าสามารถใช้งานและ ใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้ดี

๕.๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๗. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษา ณ บริเวณที่เครื่องจักรปฏิบัติงานอยู่ และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย

๕.๘. ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา ๕ ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันอะไหล่จากผู้เสนอราคา โดยมีเอกสารรับรองมาแนบ

๕.๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(Catalog) ของรถตักหน้าขุดหลัง และต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ ระหว่างเขตของงาน (TOR) ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ กับข้อเสนอของผู้เสนอราคาระบุ ยี่ห้อแบบรุ่น และคุณลักษณะของรถตักหน้าขุดหลัง โดยระบุอย่างชัดเจนในแต่ละรายการว่าตรงกับ TOR ข้อใดของเทศบาลฯ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกเสนอ

พิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคา

๗.วงเงินในการจัดหา และราคากลาง

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง ๒,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๘. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบ

๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. ระยะเวลายื่นราคา

๑๒๐ วันนับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

๑๐. ค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลจะชำระเงินให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับทางเทศบาลเมืองแม่โจ้ และค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตงานได้ที่นี้ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่โจ้ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๔๘๖๒๑ ต่อ ๔๑๑ โทรสาร ๐๕๓-๔๔๘๗๖๖

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม
และบริการวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ คำตัน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัฒนสุติ ศรีบานเรือง)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชนิรัตน์ ปะปานา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ