แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 5 คัน
   ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ
   ประกอบการกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 36,000,000.-บาท (-สามสิบหกล้านบาทถ้วน-)
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 มีนาคม 2569
   ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 36,000,000 บาท (-สามสิบหกล้านบาทถ้วน-)
   รถขุดตีนตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 5 คัน คันละ 7,200,000 (-เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน-)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2568 ประเภท ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ลำดับที่ 1.4 รถขุดตีนตะขาบ 1.4.3 ขนาด 200 แรงม้า
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
   6.1 นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์ ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น ประธานกรรมการ
   6.2 นายทวัฒน์ สนธิ์ชัย ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ
   6.3 นายพล ตั้งเพียร ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทวัฒน์ สนธิ์ชัย)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายพล ตั้งเพียร)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

****

การจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 5 คัน
ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ
ประกอบการกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)
ราคาคันละ 7,200,000.-บาท รวมเป็นเงิน 36,000,000.- บาท (-สามสิบหกล้านบาทถ้วน-)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตีนตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน (คัน)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	4.1 คุณลักษณะทั่วไป เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว เครื่องยนต์ต้นกำลังเป็นดีเซล ไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า และมีน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 28,000 กิโลกรัม มีบุ้งกี๋ขุดพร้อมฟันและ Side Cutter ความจุบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า 1.20 ลูกบาศก์เมตร - รถขุดตีนตะขาบ เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.4) หรือ มาตรฐาน ISO:9001(ระบุเกี่ยวกับการผลิตหรือประกอบรถขุด) หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อยืนยันการผลิตหรือการประกอบภายในประเทศ มาแสดงในวันเสนอราคา 4.2 คุณลักษณะเฉพาะ 1. เครื่องยนต์ 1) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อม เทอร์โบชาร์จเจอร์ 2) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,100 รอบต่อนาที 3) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier 2 หรือ EU Stage 2 หรือสูงกว่า 2. ระบบขับเคลื่อน 1) ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic 2) ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้ 3) มีแรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า 19,000 กิโลกรัม หรือมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต /4) มีความเร็วในการ...	5	7,200,000.-	36,000,000.-

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(นายทวัฒน์ สนธิชัย)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพล ตั้งเพียร)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

	4) มีความเร็วในการหมุนรอบตัว (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8 รอบต่อนาที 3. ระบบเครื่องล่าง 1) ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 2) แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร 3) ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร 4) มีลูกรอกรับแผ่นตีนตะขาบด้านบน (Carrier Roller) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก หรือมาตราฐานโรงงานผู้ผลิต 5) มีลูกรอกรับแผ่นตีนตะขาบด้านล่าง (Track Roller) จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ลูก หรือมาตราฐานโรงงานผู้ผลิต 4. ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน 1) มีบุ้งกี๋ขุดพร้อมฟันและ Side Cutter 2) ความจุบุ้งกี๋ ไม่น้อยกว่า 1.20 ลูกบาศก์เมตร 3) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร 4) มีระยะขุดลึกสุด (Digging depth) ไม่น้อยกว่า 6.50 เมตร 5) มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร 5. ห้องพนักงานขับ 1) หลังคากันแดดเป็นแบบห้องเก๋งมีกระจกนิรภัย (All Weather Steel Cap with Safety Glass) พร้อมมีที่ปัดน้ำฝน และติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต 2) พื้นรถภายในห้องคนขับ ปูด้วยวัสดุกันการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองการใช้วัสดุเรื่องคุณสมบัติการลุกไหม้การลามไฟของตัววัสดุตกแต่ง พร้อมแนบเอกสารความเห็นชอบแบบวัสดุที่นำมาใช้เป็นส่วนควบหรือการตกแต่งภายในของรถ โดยเอกสารต้องผ่านกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันเสนอราคา 3) ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด 6. น้ำหนักใช้งาน 1) มีน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 28,000 กิโลกรัม 7. ระบบไฟฟ้าและมาตรวัด 1) ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต /2) ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน...			

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(นายทวัฒน์ สนธิชัย)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพล ตั้งเพียร)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

	2) ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน LED ทรงกลม ติดตั้งอยู่บนหัวเก๋ง สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.513-2553 พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา 8. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black up Alarm) 1) ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black up Alarm) เสียงจะดังขึ้นทันทีเมื่อผู้ขับขี่เข้าเกียร์ถอยหลัง โครงสร้างผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูป ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงได้ให้ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกและผลการทดสอบในวันเสนอราคา 2) สัญญาณเสียงเตือนถอยหลังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่นและน้ำ ตามมาตรฐาน มอก.513-2553 (IP54) พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา 9. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ 1) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด 2) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) จำนวน 1 ชุด 3) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน 1 ชุด 4) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) จำนวน 1 ชุด 5) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด 20 ตัน จำนวน 1 ชุด 6) ชุดประแจบล็อค เบอร์ 8-32 บรรจุในกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด 7) ชุดประแจแหวน เบอร์ 8-32 จำนวน 1 ชุด 8) ชุดประแจปากตาย เบอร์ 8-32 จำนวน 1 ชุด 9) ประแจเลื่อน ขนาด 300 มิลิเมตร จำนวน 1 ตัว 10) ไขควงปากแฉกและปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด 11) คีมล็อค ขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน 12) กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ซีซี จำนวน 1 ชุด 13) ค้อน ขนาด 3 ปอนด์ จำนวน 1 อัน 14) ถังเคมีดับเพลิง จำนวน 1 ชุด 15) ไส้กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด 16) ไส้กรองทุกระบบ จำนวน 6 ชุด /17) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน...			

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(นายทวัฒน์ สนธิ์ชัย)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพล ตั้งเพียร)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

	17) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก. จำนวน 2 ชุด 18) สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 1 ชุด 19) กระบอกไฟจราจรสีแดง กระพริบไม่น้อยกว่า 3 จังหวะ จำนวน 2 อัน 20) กรวยยางจราจร ขนาด 70 เซนติเมตร จำนวน 6 ชุด 21) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 22) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 23) เกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์ 24) เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์ 25) เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก 26) เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ 27) เกจ์วัดระดับแสดงปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง 10. การพ่นสีและตราหน่วยงาน 1) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต 2) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว 20 เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุภัณฑ์ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด ขนาดสูง 7.5 เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน 2 ชุด 3) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้า			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามสิบหกล้านบาทถ้วน)				36,000,000.-

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน .....150..... **วัน**

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(นายทวัฒน์ สนธิชัย)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพล ตั้งเพียร)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ