

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขบ ขนาด ๒๐๐ แรงม้า จำนวน ๕ คัน
ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ
ประกอบการกู้ยืมเงินส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
- รถขุดดินตะขบ ขนาด ๒๐๐ แรงม้า จำนวน ๕ คัน คันละ ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอศลย์ บำรุงหมู่	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายทวัฒน์ สนธิชัย	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายปรเมษฐ์ จันทาปราบ	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายอศลย์ บำรุงหมู่)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายทวัฒน์ สนธิชัย)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายปรเมษฐ์ จันทาปราบ)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

รายละเอียดแนบท้ายราคากลาง

จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ประเภท รถขุดดินตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า จำนวน 5 คัน ราคาคันละ 7,200,000.- บาท รวมเป็นเงิน 36,000,000.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ก่อสร้าง ประเภท รถขุดดินตะขาบ ขนาด 200 แรงม้า รายละเอียดดังต่อไปนี้

1) เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ

2) บั๊งกี้และความสามารถ

(1) มีบั๊งกี้พร้อมฟันและ Side Cutter

(2) ขนาด 120 แรงม้า ความจุบั๊งกี้ไม่น้อยกว่า 0.70 ลูกบาศก์เมตร

(3) ขนาด 150 แรงม้า ความจุบั๊งกี้ไม่น้อยกว่า 0.90 ลูกบาศก์เมตร

(4) ขนาด 200 แรงม้า ความจุบั๊งกี้ไม่น้อยกว่า 1.20 ลูกบาศก์เมตร

(5) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร

(6) มีระยะขุดลึกสุด (Digging depth) ไม่น้อยกว่า 6.50 เมตร

(7) มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร

(8) มีความเร็วในการหมุนรอบตัว (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8 รอบต่อนาที

3) เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ

4) ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

5) ระบบเครื่องล่าง

(1) ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(2) แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร

(3) ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร

6) น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

(1) ขนาด 120 แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 18,000 กิโลกรัม

(2) ขนาด 150 แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 19,500 กิโลกรัม

(3) ขนาด 200 แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 28,000 กิโลกรัม

7) แรงฉุดลาก (Drawbar pull)

(1) ขนาด 120 แรงม้า แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 14,000 กิโลกรัม

(2) ขนาด 150 แรงม้า แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 17,000 กิโลกรัม

(3) ขนาด 200 แรงม้า แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 19,000 กิโลกรัม

8) ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

9) หลังคากันแดดแบบ (All Weather Steel Cap with Safety Glass)

10) อุปกรณ์ประกอบ

(1) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(2) เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(3) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(4) เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก

(5) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

(6) หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ 2 ชุด

(7) กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด

(8) ไม้กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด

(นายพลัย บำรุงหมู)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

/(9) ไม้กรอง...

- (9) ไม้กรงทุกระบบ จำนวน 6 ชุด
- (10) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด
- (11) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- (12) เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- (13) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (14) หนังสือคู่มือจำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

หมายเหตุ : กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือ กำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลัง ทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้



(นายอศลย์ บำรุงหมื่น)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

