

การเปิดเผยราคากลาง
โครงการจัดหารถแทรกเตอร์ดินตะขาบ(ชนิดตีนเปิด)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดหารถแทรกเตอร์ดินตะขาบชนิดตีนเปิด (ตามแผนพัฒนาสามปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - พ.ศ. ๒๕๖๐).....
ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง ได้แก่ จัดซื้อรถแทรกเตอร์ดินตะขาบ(ชนิดตีนเปิด) ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
จำนวน ๑ คัน.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างสุขาภิบาล สำนักงานเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน).....
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘.....
เป็นเงิน ๗,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.ซีน เทรดดิง
 - ๔.๒ <http://www.bangkokkomatsusales.com> (เว็บไซต์ บริษัท บางกอกโคมัตสึเซลส์ จำกัด)
 - ๔.๓ บริษัท แกรนด์ทรีค แอนด์ แมชชีนเนอรี จำกัด
 - ๔.๔ บริษัท เอ็มดีทรีค แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด
 - ๔.๕ บริษัท ฤทธิกร วิศวกรรม จำกัด
 - ๔.๖ บริษัท ชัยมันัสบอดี จำกัด
 - ๔.๗ <http://www.tessabanchumphae.go.th> (เว็บไซต์ เทศบาลเมืองชุมแพ)
 - ๔.๘ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเพชรบูรณ์
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
 - ๕.๑ นายไพศาล.....เพชรสุขศิริ.....ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
 - ๕.๒ นายธวัชชัย.....ประกอบสมบัติ.....หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - ๕.๓ นายบุญส่ง.....มีเดช.....หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
 - ๕.๔ นายประเสริฐ.....อินทูล.....นายช่างไฟฟ้า ๗
 - ๕.๕ นายปกรณ.....สนานคุณ.....สถาปนิก ๖

คุณลักษณะรถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ

1. ลักษณะทั่วไป

- รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ (ชนิดตีนเปิด) ติดตั้งใบมีดอยู่ด้านหน้า สามารถปรับมุมเอียงของใบมีดได้ บังคับการทำงานด้วย ระบบไฮดรอลิก ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล พร้อมอุปกรณ์เป็นสินค้าที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยหรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลชนิด 6 สูบ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า (HP) ระบายความร้อนด้วยไอน้ำ

2.2 ระบบถ่ายทอดกำลัง

- ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮโดรสแตติกหรือ Power Shift หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์เดินหน้า-ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า 3 เกียร์
- มีอัตราความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง

2.3 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic

2.4 ระบบช่วงล่าง

- มีลูกกลิ้งด้านบน (Upper Rollers) ข้างละไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีลูกกลิ้งด้านล่าง (Bottom Rollers) ข้างละไม่น้อยกว่า 7 ตัว
- ความกว้างของแผ่นตีนตะขาบไม่น้อยกว่า 1,100 มิลลิเมตร
- ระยะห่างระหว่างกึ่งกลางแทร็ก (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า 2,300 มิลลิเมตร
- ความยาวของแทร็กส่วนที่สัมผัสพื้นดิน (Length of Track on Ground) ไม่น้อยกว่า 2,900 มิลลิเมตร

2.5 ใบมีดดันดิน

- ใบมีดดันดินยกขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ความยาวของใบมีดไม่น้อยกว่า 4,100 มิลลิเมตร
- ความสูงของใบมีดไม่น้อยกว่า 950 มิลลิเมตร
- ใบมีดสามารถยกสูงสุดจากพื้นดิน (Max Lift Above Ground) ไม่น้อยกว่า 950 มิลลิเมตร
- ใบมีดสามารถกดต่ำสุดจากพื้นดิน (Max Drop Below Ground) ไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตร

2.6 น้ำหนักรถ

- น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 18,000 กิโลกรัม

2.7 หลังคา

- หลังคากันแดดแบบ Canopy Rops พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

2.8 ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ 12 โวลต์ จำนวน 2 ลูก

3. สัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน

- เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงานแบบเคลื่อนย้ายได้มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ดวง ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่องมีขนาดกว้างไม่เกินกว่า 35 เซนติเมตร และยาวไม่เกินกว่า 55 เซนติเมตร ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

4. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินจำนวน 1 ดวง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า 180 มม. และมีขนาด ความสูงไม่น้อยกว่า 190 มม. ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 160 ครั้ง / นาที ใช้หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

5. สีรถ

- พ่นสีเหลือง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

6. อุปกรณ์ประกอบ

- มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร
- มีมาตรวัดต่างๆครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ชุดเครื่องมือซ่อมแซมประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Part Book)
- แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ชุด
- ชุดประแจล็อกขนาดระหว่าง 12 มม. ถึง 26 มม. พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด
- ชุดประแจปากตายขนาดระหว่าง 12 มม. ถึง 26 มม. จำนวน 1 ชุด
- ชุดประแจปากแหวนขนาดระหว่าง 12 ถึง 26 มม. จำนวน 1 ชุด
- กระบอกอัดจาระบี พร้อมสายอัดแบบอ่อนและแข็ง จำนวน 1 ชุด
- มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน แบบสี ขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดผืนก ขอบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน
- ถังสำรองน้ำพร้อมข้อต่อ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจาก เส้นใย โพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ 1-3 (Mineral Oil No. 1-3), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), โซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน 12% และกำมะถัน (Sulfuric Acid) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน 20% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึงตามแนวยาว แนวขวาง และรอยต่อ (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน DIN, EN, NFPA, FN หรือ มอก. และถังที่ยังไม่บรรจุ น้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า 18 กิโลกรัม

7. กำหนดส่งมอบ

- มีกำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน