



e - Auction
เลขที่ 10 /2557

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง ประมูลซื้อรถซ่อมบำรุงถนนและปูพื้นผิวทาง พร้อมอุปกรณ์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อรถซ่อมบำรุงถนนและปูพื้นผิวทาง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 คัน รายละเอียดดังนี้

- ตัวรถชนิด 10 ล้อ ขับเคลื่อน 2 เพลา
- ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,300 รอบ/นาที
- ตัวรถรองรับน้ำหนักบรรทุกทุกและอุปกรณ์ต่าง ๆ และเครื่องมือประจำรถได้ไม่น้อยกว่า 25,000 กก.
- ตอนท้ายเก๋งติดตั้งชุดถังและอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับซ่อมบำรุงทางและปูผิวทางจราจรครบถ้วน

ตามรายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต

(รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

งบประมาณดำเนินการประมูลซื้อฯ เป็นจำนวนเงิน 56,000,000.-บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์" ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้ประสงค์จะราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงด้วย

/ กำหนดยื่นของ.....

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ **31 มี.ค. 2557** ระหว่างเวลา **10.00** น.
ถึงเวลา **10.30** น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคาในวันที่
11 เม.ย. 2557 ตั้งแต่เวลา **10.00** น.เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุ
และทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ **12 มี.ค. 2557** ถึงวันที่
21 มี.ค. 2557 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข 0-5672-1849 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของ
กรมบัญชีกลาง หรือทางเว็บไซต์ www.thaimallplaza.com ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
เพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ **12 มี.ค. 2557**


(นายอัครเดช ทองใจสด)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ราคากลางการจัดซื้อ

- ชื่อโครงการ การจัดซื้อรถซ่อมบำรุงถนนและปูพื้นผิวทาง พร้อมอุปกรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 56,000,000.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง 5 มีนาคม 2557
เป็นเงิน 56,000,000.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	รถซ่อมบำรุงถนนและปูพื้นผิวทาง พร้อมอุปกรณ์ - ตัวรถชนิด 10 ล้อ ขับเคลื่อน 2 เพลา - ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ - มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,300 รอบ/นาที - ตัวรถรองรับน้ำหนักบรรทุกและอุปกรณ์ต่าง ๆ และเครื่องมือประจำรถได้ไม่น้อยกว่า 25,000 กก. - ตอนท้ายเก๋งติดตั้งชุดถังและอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับซ่อมบำรุงทางและปูผิวทางจราจรครบถ้วน ตามรายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต	1 คัน	28,000,000.-	56,000,000.-

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

- 4.1 บจก. ฤทธิกร วิศวกรรม
- 4.2 บจก. คอสโม ทรัค แอนด์ อีควิปเมนต์
- 4.3 หจก. แกรนด์ ทรัค แอนด์ แมชชีนเนอรี

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

- 5.1 นางสาวสุพัตรา เกียรติพันธ์
- 5.2 นางรัตนา ศรีวรรณธรานน
- 5.3 นางปิยนันท์ เฉลิมภาค

รายละเอียดคุณลักษณะ รถซ่อมบำรุงและปูพื้นผิวทาง

1.ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกพร้อมชุดซ่อมบำรุงทางและปูพื้นผิวทาง ตัวรถชนิด 10 ล้อ ขับเคลื่อน 2 เพลา เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,300 รอบ/นาที ตัวรถยนต์บรรทุกและชุดซ่อมบำรุงและปูพื้นผิวทาง เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

2.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด 10 ล้อ ขับเคลื่อน 2 เพลา
- มีความยาวระหว่างช่วงล้อหน้าถึงล้อหลังสุด ยาวไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร
- มีกระจกมองข้างติดตั้งข้างตัวรถ ซ้าย-ขวา สามารถปรับมุมมองได้ จำนวน 2 บาน และมีกระจก

มองภายในตัวรถ จำนวน 1 บาน

- ภายในตัวรถมีไฟส่องสว่าง และมีบังแดดติดตั้งด้านคนขับและผู้โดยสาร จำนวน 2 แผ่น
- มีที่ปิดน้ำฝน และตัวฉีดน้ำล้างกระจก
- เบาะนั่งของพนักงานขับและผู้โดยสาร ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามแบบมาตรฐาน
- ภายในตัวรถติดตั้งระบบปรับอากาศ โดยใช้น้ำยาทำความเย็น ชนิด R134 และติดตั้งวิทยุ

เครื่องเล่น CD สามารถเล่นแผ่น MP3 ได้ พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามกฎหมายกำหนด

2.2 ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลชนิด 6 สูบ 4 จังหวะ
- ระบบจุดระเบิดและจ่ายเชื้อเพลิง แบบไดเรคอินเจคชั่น
- ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,300 รอบ/นาที
- เครื่องยนต์ดีเซลได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ยูโร3 หรือ มอก. 2315-2551

3.ระบบส่งกำลัง

- ระบบส่งกำลังเป็นแบบคลัชท์แห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- เพลาหลังขับเคลื่อน 2 เพลาคู่ พร้อมดีฟล็อก

4.ระบบเบรก

- ระบบเบรกใช้ระบบไฮดรอลิกหรือลมดัน มีหม้อลมช่วยตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีระบบเบรกไอเสียควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า และเบรกมือแบบกลไกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยเป็นแบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic power steering)

6.ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ขนาด 24 โวลต์ และแบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์ จำนวน 2 ลูก
- มีระบบสัญญาณไฟฟ้า และไฟส่องสว่าง ถูกต้องตาม พรบ. จราจรทางบกและตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- ติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณสีเหลือง บนหลังคา ชนิดหมุนรอบตัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชุด

7.ระบบเครื่องล่างและระบบรองรับน้ำหนัก

- ระบบรองรับน้ำหนักด้านหน้า เป็นแบบคานแข็ง แหนบแผ่นซ้อนเรียงและติดตั้งโช้คอัพ
- ระบบรองรับน้ำหนักด้านหลัง เป็นแหนบรับแรงบิด หรือตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

8.ระบบสัญญาณและมาตรฐานวัสดุต่างๆ ที่แผงหน้าปัดมีดังนี้

- มีเกจวัดระดับความร้อนของเครื่องยนต์
- มีเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- มีเกจวัดวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง
- มีสัญญาณไฟเลี้ยว ซ้าย-ขวา/สัญญาณไฟสูง
- มีมาตรวัดระยะทางการใช้งาน
- มีมาตรวัดความเร็ว
- มีสัญญาณไฟเตือนห้ามล้อ
- มีมาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์
- มีคู่มือซ่อมบำรุง คู่มืออะไหล่ และคู่มือใช้งานประจำรถ จำนวนอย่างละ 1 ชุด รวม 3 ชุด

9.สมรรถนะ

ตัวรถมีสมรรถนะรองรับน้ำหนักบรรทุกอุปกรณ์ต่างๆ และเครื่องมือประจำรถ ได้ไม่น้อยกว่า 25,000 กิโลกรัม

10. ชุดซ่อมบำรุงทางและปูพื้นผิวทาง

10.1 ชุดถังบรรจุส่วนผสม

10.1.1 ถังบรรจุหิน (AGGREGATE HOPPER) สำหรับผสมแอสฟัลต์อิมัลชันในการซ่อมหลุมและปูพื้นผิวทาง สร้างด้วยวัสดุ และขนาดความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตร

10.1.2 ถังบรรจุแอสฟัลต์อิมัลชัน (EMULSION TANK) สำหรับผสมกับหินในการซ่อมหลุมและปูพื้นผิวทาง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร

10.1.3 ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 80 ลิตร

10.1.4 ถังบรรจุน้ำมันก๊าด (KEROSENE TANK) ใช้สำหรับทำความสะอาดระบบแอสฟัลต์อิมัลชัน มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลิตร

10.2 เครื่องยนต์ช่วย

10.2.1 มีเครื่องยนต์ช่วย (AUXILIARY ENGINE) แยกต่างหากจากเครื่องยนต์ของตัวรถ

10.2.2 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

10.3 พัดลมเป่าอากาศ

- พัดลมเป่าอากาศ (BLOWER) ใช้สำหรับเป่าลมในการซ่อมหลุม หรือทำความสะอาดพื้นที่ที่ซ่อม มีอัตราการเป่าลมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 350 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที

10.4 เครื่องอัดอากาศ

- เครื่องอัดอากาศ (COMPRESSOR) เป็นแบบลูกสูบ (PISTON)

10.5 ระบบการฉีดพ่นซ่อมหลุม

10.5.1 เป็นหัวพ่นเอนกประสงค์ มีประสิทธิภาพในการฉีดพ่นส่วนผสมในการปรับสภาพพื้นผิวถนน

10.5.2 มีท่อพ่น ทำจากยางที่มีความยืดหยุ่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร มีขนาดความยาวตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.6 ชุดควบคุมการทำงาน

10.6.1 เป็นแผงปุ่มกด (REMOTE CONTROL) พร้อมสายต่อสั่งการกับชุดควบคุมการทำงาน โดยสามารถควบคุมปริมาณของส่วนผสมต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.7 ระบบการโรยหิน

10.7.1 เป็นชุดโรยหิน ติดตั้งตอนท้ายของตัวรถ ใช้สำหรับโรยหินบนผิวทาง สามารถโรยหินได้กว้างไม่น้อยกว่า 2,300 มิลลิเมตร มีชุดควบคุมการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.8 ระบบการฉีดสเปรย์แอสฟัลต์อิมัลชัน

10.8.1 เป็นชุดสเปรย์บาร์ ติดตั้งตอนท้ายรถ ใช้สำหรับฉีดสเปรย์แอสฟัลต์อิมัลชัน บนผิวทางและสามารถฉีดสเปรย์แอสฟัลต์อิมัลชันได้ กว้างไม่น้อยกว่า 2,300 มิลลิเมตรมีชุดควบคุมการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.9 ระบบการปูผิวทาง

10.9.1 มีชุดบาร์ลาก ติดตั้งด้านท้ายของชุดโรยหินและชุดสเปรย์แอสฟัลต์อิมัลชัน ใช้สำหรับเกลี่ยเพื่อปรับระดับผิวทางที่เรียบเสมอกัน มีชุดควบคุมการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.10 ระบบการทำความสะอาดผิวทาง

10.10.1 มีชุดแปรงกวาด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของรถ ใช้สำหรับทำความสะอาดผิวทางหรือไหล่ทาง ก่อนที่จะทำการซ่อม ประกอบด้วยแปรงกวาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวตามมาตรฐานผู้ผลิตมีระบบฉีดพรมน้ำ และมีชุดควบคุมการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.11 อุปกรณ์ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการสร้างปัญหากระทบต่อชุมชนจากโคลนดินและฝุ่นละอองจึงต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม ดังนี้

10.11.1 มีเครื่องสูบ-ส่งน้ำ ขนาดท่อ ดูด-ส่ง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เครื่องยนต์เบนซิน 1 สูบ 4 จังหวะ ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า สตาร์ทด้วยเชือกดึง

10.11.2 มีสายส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร

10.11.3 ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร

10.11.4 มีท่อดูด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 เมตร

10.12. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

10.12.1 ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน 2 ดวง และด้านบน ตอนท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินวาวับแบบหมุน จำนวน 2 ดวง

10.12.2 มีสัญญาณไฟเตือนขณะปฏิบัติงาน มีหลอดไฟแสดงผล เป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ดวง ติดตั้งอยู่แผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.13 การพ่นสีและตราหน่วยงาน

10.13.1 การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.13.2 ทำตราของหน่วยงาน พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด

10.14 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

10.14.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวน 1 ชุด

10.14.2 เครื่องมืออุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

10.14.3 ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง

10.14.4 กรวยยางคาดแถบสะท้อนแสง จำนวน 10 อัน

10.14.5 คู่มือสำหรับปฏิบัติงานประจำรถจำนวน 1 ชุด และคู่มือสำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์จำนวน 1 ชุด

10.15 อุปกรณ์ช่วยในการปฏิบัติงาน

10.15.1 ชุดป้องกันส่วนบุคคล จำนวน 5 ชุด

- เป็นชุดป้องกันในขณะปฏิบัติงาน แบบชุดเสื้อกางเกงหรือชุดเสื้อคลุม ที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันความร้อน และสารเคมี

10.15.2 ถุงมือป้องกัน จำนวน 5 คู่

- เป็นถุงมือป้องกันในขณะปฏิบัติหน้าที่ แบบแยกนิ้ว ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ ที่มีความเหนียวกว่าเส้นใยไนลอน

10.15.3 รองเท้าป้องกัน จำนวน 5 คู่

- ทำด้วยหนังแท้หรือยางสังเคราะห์หรือ PVC สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ ป้องกันน้ำมัน และสารเคมีต่างๆ

10.15.4 ไฟสปอร์ตไลท์ จำนวน 1 ชุด

- เป็นไฟฉายแบบสปอร์ตไลท์ ชนิดมือถือ เพื่อให้แสงสว่างและแจ้งเตือนในขณะทำงาน

10.15.5 ไฟฉายคาดศีรษะ จำนวน 2 อัน

- ใช้ติดหน้าผาก เพื่อให้แสงสว่างในการปฏิบัติงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนุวัฒน์ วัฒนศัพท์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประเทือง ทองนุ่ม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเจริญ ทองหาญ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุนทร ทองตา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนิตย์ เอี่ยมไร่วัลย์)