

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบดล้อเหล็ก ขนาด 10 ตัน จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,230,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2567
เป็นเงิน 3,230,000.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 3,230,000.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายนายจักรี เชื้อบ้านเกาะ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
 - 6.2 นายอาคม กลิ่นแก้ว ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
 - 6.3 นายธีรศักดิ์ คงเพชร ตำแหน่ง ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
จัดซื้อรถบดสันสะเทือน ขนาด 10 ตัน
(Terms of Reference:TOR)

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร หน้า 200 ได้ตั้งงบประมาณจัดซื้อครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจัดซื้อรถบดสันสะเทือนขนาด 10 ตัน จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 3,230,000.- บาท กองช่างมีความจำเป็นที่จะจัดซื้อรถบดดังกล่าว สำหรับนำมาใช้ในราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถบดสันสะเทือนเพียงพอสำหรับใช้บดอัดผิวจราจรที่ชำรุดปฏิบัติงานร่วมกับรถเกรดเดอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในพื้นที่ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ตลอดจนงานอื่นตามอำนาจหน้าที่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 คุณลักษณะเฉพาะของรถบดล้อเหล็ก

1. เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสันสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นยาง เป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยชิ้นส่วนประกอบ รวมถึงเครื่องยนต์ อายุไม่เกิน 1 ปีนับถึงวันส่งมอบ โดยแนบหลักฐานการผลิตหรือการนำเข้าให้กับผู้ซื้อในวันส่งมอบพัสดุ

2. เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 125 แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า 2,800 รอบต่อนาที มีค่าการปล่อยมลพิษไอเสีย ไม่ต่ำกว่า EURO3 หรือ Tier3 โดยแนบกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์และแหล่งที่มา เพื่อสามารถสืบค้นในเว็บไซต์ของผู้ผลิตเครื่องยนต์ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

3. ระบบถ่ายเทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic

4. ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว

5. ขนาดล้อเหล็กสันสะเทือน

(1) ขนาดความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร

(2) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

6. ระบบสันสะเทือน

(1) ความถี่ของการสันสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ครั้งต่อนาที

(2) น้ำหนักสันสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า 20 ตัน

7. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)ไม่น้อยกว่า 10 ตัน

8. มีหลังคากันแดด-ฝนแบบ CAB ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

9. อุปกรณ์ประกอบที่ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต เครื่องมือและอะไหล่สิ้นเปลืองสำรอง

(1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(2) มิเตอร์วัดความถี่ในการสันสะเทือน

(3) มิเตอร์วัดค่าการบดอัดตามมาตรฐานผู้ผลิต

(4) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(5) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(6) มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

(7) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(8) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

(9) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด

(10) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด

(11) ใ้กรองอากาศ จำนวน 3 ชุด

(12) ใ้กรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด

- (13) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน 1 ชุด
- (14) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- (15) ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- (16) กระบอกอัดจารบี จำนวน 2 ชุด
- (17) เกจวัดลมยาง จำนวน 1 ชุด
- (18) หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

4.2 หลังคากันแดด

- หลังคากันแดดแบบ CAB ตู้เก็บ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง วิทยุ-ซีดี หรือวิทยุ-USB และถังดับเพลิง จำนวน 1 ถัง
- ติดตั้งสัญญาณไฟเหลืองชนิดไฟ LED แบบแถวยาวบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบไฟอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตและกรมการขนส่งทางบกกำหนด

4.3 สีตัวรถและตราเครื่องหมายประจำหน่วยงาน

- สีตัวรถ สีกันสนิม และสีอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สำหรับตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ประจำหน่วยงานจะกำหนดภายหลัง

4.4 เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ (Website) หรืออินเทอร์เน็ต (Internet) และจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนดแต่ละรายการอย่างละเอียดในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ครอบคลุมพื้นที่ภาคกลาง หรือจังหวัดใกล้เคียงสมุทรสาคร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ศูนย์บริการ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ตลอดจนหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในวันยื่นเอกสารเสนอราคาเพื่อประโยชน์ของทางราชการและบริการหลังการขาย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและเงื่อนไขการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- สถานที่ส่งมอบ เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนด
- ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด
- ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมการใช้และการบำรุงรักษาารถดสันสะเทือนให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวซึ่งโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงิน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 3,230,000.- บาท

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

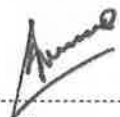
ผู้ขายส่งมอบ จำนวน 1 งวด ให้ครบก่อน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด 1 งวด

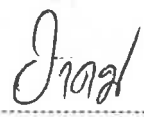
9. อัตราค่าปรับ

คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาซื้อทั้งหมด

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 2,000 ชั่วโมง นับจากวันส่งมอบ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอาคม กลิ่นแก้ว)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ คงเพชร)
ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร