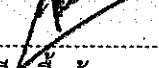




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถชุดไฮดรอลิกตึ้นตะขาบ ชนิดแขนยาว จำนวน 1 คัน	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.- บาท	
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567	
เป็นเงิน 6,500,000.- บาท	
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 6,500,000.- บาท	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
5.1 บริษัท อริยะอีควิปเมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,500,000.- บาท
5.2 บริษัท ฮิตาชิ คอนสตรัคชั่น แมชีเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	6,600,000.- บาท
5.3 บริษัท อิตัลไทยอุตสาหกรรม จำกัด	6,500,000.- บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
6.1 นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
6.2 นายอาคม กลิ่นแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
6.3 นายกันตพัฒน์ อริยะพิทักษ์	ตำแหน่ง ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอาคม กลิ่นแก้ว) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน (นายกันตพัฒน์ อริยะพิทักษ์) ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
จัดซื้อรถชุดดินตะขาบชนิดแขนยาว
(Terms of Reference:TOR)

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร หน้า 199 ได้ตั้งงบประมาณจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจัดซื้อรถชุดดินตะขาบชนิดแขนยาว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า มีระยะชุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 6,500,000.- บาท เพื่อนำมาใช้ในราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครในการพัฒนาท้องถิ่น

2. วัตถุประสงค์

เนื่องจากพื้นที่จังหวัดสมุทรสาครเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ จึงจำเป็นต้องใช้รถชุดแขนยาวสำหรับนำไปขุดตักวัชพืช พัฒนาแหล่งน้ำ คู คลองต่างๆ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครตามอำนาจหน้าที่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวตราคาอิลีกทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิลีกทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิลีกทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ ชนิดแขนยาว เครื่องยนต์ดีเซล หมุนได้รอบตัว บังคับการเคลื่อนไหวและขุดขุดตักด้วยระบบไฮดรอลิก แขนขุด - แขนยก จะต้องผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.2 เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบไคโรคอินเจคชั่น ติดตั้งเทอร์โบชาร์จช่วยอัดอากาศ ระบายความร้อนด้วยน้ำ แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า โดยแนบกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์ เพื่อสามารถสืบค้นในเว็บไซต์ของผู้ผลิตเครื่องยนต์ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

4.3 ระบบขับเคลื่อนและช่วงล่าง

- ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

- แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser shoes ความกว้างไม่น้อยกว่า 800 มิลลิเมตร
- ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร
- ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8 รอบ/นาที
- น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 22,000 กิโลกรัม
- แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 17,000 กิโลกรัม

4.4 บั๊กกี

- บั๊กกีตักดินพร้อมฟัน และ Side Cutter ความจุไม่น้อยกว่า 0.40 ลูกบาศก์เมตร
- บั๊กกีสำรองตักโคลน ความจุขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 ลูกบาศก์เมตร
- บั๊กกีสำรองตักวัชพืช ความจุขนาดไม่น้อยกว่า 0.80 ลูกบาศก์เมตร

4.5 ความสามารถในการทำงาน

- ระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร
- ระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร
- ระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร

4.6 ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.7 หลังคา

- หลังคากันแดดแบบตู้แก๊ง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง วิทยุ - ซีดี หรือ USB และถังดับเพลิง จำนวน 1 ถัง

- ติดตั้งสัญญาณไฟเหลืองชนิดไฟ LED บนหัวแก๊ง จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบสัญญาณไฟอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตและกรมการขนส่งทางบกกำหนด

4.8 สีตัวรถและตราเครื่องหมายหน่วยงาน

- สีตัวรถ สีกันสนิม และสีอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สำหรับตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ประจำหน่วยงานจะกำหนดภายหลัง

- ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรอบตัวรถเพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานหรือขณะจอดริมไหล่ทางเวลากลางคืน

4.9 เครื่องมือและอุปกรณ์

- มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด
- กระจกอัตรจารบี จำนวน 2 ชุด
- ไม้กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด
- ไม้กรองทุกระบบ จำนวน 6 ชุด
- ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์
บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด
- ชุดประแจปากตาย สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- หนังสือคู่มือ ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน 1 ชุด

4.10 เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ (Website) หรืออินเทอร์เน็ต (Internet) และจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนดแต่ละรายการอย่างละเอียดในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายหรือสำนักงานสาขาที่ระบุไว้ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตลอดจนต้องมีวัสดุ - อะไหล่ โรงซ่อมที่ได้มาตรฐาน พร้อมเจ้าหน้าที่เทคนิคและช่างผู้ชำนาญงานสามารถทำการซ่อมได้ทันที ครอบคลุมพื้นที่ภาคกลาง หรือจังหวัดใกล้เคียงสมุทรสาคร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์บริการ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ตลอดจนหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในวันยื่นเอกสารเสนอราคาเพื่อประโยชน์ของทางราชการและบริการหลังการขาย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและเงื่อนไขการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- สถานที่ส่งมอบ เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนด
- ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

- ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมการใช้และการบำรุงรักษาชุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ ชนิดแขนยาว ให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวซึ่งโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงิน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 6,500,000.- บาท

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

ผู้ขายส่งมอบ จำนวน 1 งวด ให้ครบก่อน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด 1 งวด

9. อัตราค่าปรับ

คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาซื้อทั้งหมด

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง/เสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 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

(นายกันตพัฒน์ อริยะพิทักษ์)

ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร