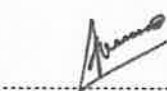
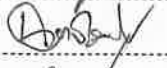



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถขุดดินตะขบ ชนิดแขนยาว จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2566  
เป็นเงิน 4,500,000.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท เมโทรแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด 4,500,000.- บาท
  - 5.2 บริษัท บางกอกโคมิตัสเซลส์ จำกัด 4,600,000.- บาท
  - 5.3 บริษัท อริยะอีควิปเมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด 4,500,000.- บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล 
  - 6.2 นายฉัตรชัย แจ่มใส ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส 
  - 6.3 สิบเอกธวัช ปริญญาศาสตร์ ตำแหน่ง ครู 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง  
จัดซื้อรถชุดตีนตะขาบชนิดแขนยาว  
(Terms of Reference:TOR)

1. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครได้อนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินกรณีนี้ได้ก่อนนี้ผูกพันไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ค่าจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ ชนิดแขนยาว จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 4,500,000.- บาท บัดนี้กองช่างมีความจำเป็นที่จะจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีเครื่องจักรกลเพียงพอสำหรับนำไปพัฒนาท้องถิ่น พัฒนาแหล่งน้ำ คูคลองต่างๆ บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

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 ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดดินตะขาบชนิดแขนยาว

##### 4.1 ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ ชนิดแขนยาว เครื่องยนต์ดีเซล หมุนได้รอบตัว บังคับ การเคลื่อนไหวและขุดขุดตักด้วยระบบไฮดรอลิก แขนขุด - แขนยก จะต้องผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิต เป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานก่อน

##### 4.2 เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ไทเร็คอินเจคชั่น จำนวน 4 สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ติดตั้ง เทอร์โบชาร์จช่วยอัดอากาศ แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า

##### 4.3 ระบบขับเคลื่อนและช่วงล่าง

- ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic
- แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser shoes ความกว้างไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร
- ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge)ไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร
- ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 5 รอบ/นาที
- น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 13,000 กิโลกรัม แต่ไม่มากกว่า 16,000 กิโลกรัม
- แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม

##### 4.4 บั๊กกี

- บั๊กกีตักดินพร้อมฟัน และ Side Cutter ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.20 ลูกบาศก์เมตร
- บั๊กกีสำรองตักโคลน ความจุขนาดไม่น้อยกว่า 0.40 ลูกบาศก์เมตร
- บั๊กกีสำรองตักวัชพืช ความจุขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 ลูกบาศก์เมตร

##### 4.5 ความสามารถในการทำงาน

- ระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร
- ระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร
- ระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร

##### 4.6 ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด

##### 4.7 หลังคา

- หลังคากันแดดแบบตู้แก๊ง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง วิทยุ-เทป หรือวิทยุ-ซีดี และถังดับเพลิง จำนวน 1 ถัง

- ติดตั้งสัญญาณไฟเหลืองชนิดไฟ LED แบบแถวยาวบนหัวแก๊ง จำนวน 1 ชุด สำหรับระบบ สัญญาณไฟอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตและกรมขนส่งทางบกกำหนด

##### 4.8 สีตัวรถและตราเครื่องหมายหน่วยงาน

- สีตัวรถ สีกันสนิม และสีอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สำหรับตัวอักษรและตราสัญลักษณ์ ประจำหน่วยงานจะกำหนดภายหลัง

- ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรอบตัวรถเพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน หรือขณะจอดริมไหล่ทางเวลากลางคืน

#### 4.9 เครื่องมือและอุปกรณ์

- มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ติดตั้งเกจ สัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการใช้งาน และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด
- กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน จำนวน 1 ชุด
- ไม้กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด
- ไม้กรองทุกระบบ จำนวน 6 ชุด
- ชุดประแจล็อก สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด
- ชุดประแจปากตาย สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือ ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน 1 ชุด

#### 4.10 เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจากเว็บไซต์ (Website) หรือ อินเทอร์เน็ต (Internet) และจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครกำหนด แต่ละรายการอย่างละเอียดในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายตามที่ระบุสำนักงานสาขาในหนังสือรับรอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ครอบคลุมพื้นที่ภาคกลางหรือจังหวัดใกล้เคียงสมุทรสาคร ระยะห่างไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ศูนย์บริการ พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ตลอดจนหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในวันยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อประโยชน์ของทางราชการและการบริการหลังการขาย

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ และเงื่อนไขการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ตลอดจนน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่ผู้ผลิตกำหนด
- ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมในด้านการใช้และการบำรุงรักษารถชุดตีนตะขาบให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถชุดตีนตะขาบดังกล่าวซึ่งโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงิน

#### 6. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 4,500,000.- บาท

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน


ผู้ขายส่งมอบ จำนวน 1 งวด ให้ครบก่อน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้วผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด 1 งวด


9. อัตราค่าปรับ

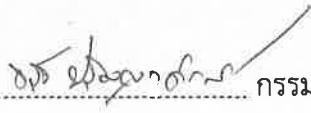
คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาซื้อทั้งหมด

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการ  
(นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ)  
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ  
(นายฉัตรชัย แจ่มใส)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) สิบเอก  ..... กรรมการ  
(ธวัช ปริญาศาสตร์)  
ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร