

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถชุดดินตะขาขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งกระถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

๑.ความเป็นมา

ด้วยกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคู้งกระถิ่น มีความจำเป็นต้องใช้รถชุดไฮดรอลิคดินตะขาขนาดเล็ก เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานประเภทขุด ขุดลอก คู คลองในพื้นที่ตำบลคู้งกระถิ่น และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงขออนุมัติต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคู้งกระถิ่น พิจารณาขออนุมัติใช้เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ดำเนินการจ่ายขาดเงินสะสม โครงการจัดซื้อรถชุดไฮดรอลิคดินตะขาขนาดเล็ก จัดซื้อรถชุดไฮดรอลิคดินตะขาขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ขนาดเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ จังหวะ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ ต่อนาที ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒.๖ ลิตร ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต บั๊กกี้ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๗ ลบ.เมตร ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อื่นๆ คุณลักษณะที่ อบต.กำหนด ฯลฯ งบประมาณ ๒,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ หน้าที่ ๒๓ โครงการที่ ๕ ลำดับที่ ๑) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีรถชุดไฮดรอลิคดินตะขาขนาดเล็ก ไว้ใช้ในการดำเนินการกิจกรรมต่างๆ

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและเกิดประโยชน์ในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ

๒.๓ เพื่อให้มีอุปกรณ์ไว้ใช้พัฒนาและภารกิจกรมต่างๆ เพื่อประโยชน์สาธารณะ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๗ เป็นผู้มิใช่ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งกระถิ่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับราย จ่ายเงินไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบขนาดเล็ก (Mini Hydraulic Excavator) แบบหมุนได้รอบตัว น้ำหนักใช้ งานไม่น้อยกว่า (Operating Weight) ๕,๑๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า บังก็มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๗ ลูกบาศก์เมตร ตัวรถขุดตีนตะขาบเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงและ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ จังหวะ แบบ Direction Injection
- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒.๖ ลิตร / ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ระบบขับเคลื่อน

- เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- สามารถปรับความเร็วเคลื่อนที่ได้ ๒ ระดับ ไม่น้อยกว่า
- มีความเร็วเดินทางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ระบบเบรก

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบช่วงล่าง

- แผ่นตีนตะขาบกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ระยะห่างระหว่างลูกกลิ้งขับเคลื่อนกับลูกกลิ้งตามไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
- ความยาวของตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร
- จำนวนลูกกลิ้งไม่น้อยกว่า ๕ ลูก

บังก็และความสามารถ

- บังก็มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๗ ลูกบาศก์เมตร
- มีระยะขุดไกลสุดไม่น้อยกว่า (Digging Reach) ๕.๙ เมตร
- มีระยะขุดสูงสุดไม่น้อยกว่า (Digging Height) ๔.๐๐ เมตร
- มีระยะขุดลึกสุดไม่น้อยกว่า (Digging Depth) ๓.๖๐ เมตร
- มีระยะเทสูงสุดไม่น้อยกว่า (Dumping Height) ๔.๐๐ เมตร
- ความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า (Swing Speed) ๙ รอบต่อนาที

ใบมิตคันดิน

- ใบมิตคันดินกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
- ใบมิตสามารถยกสูงสุดจากพื้นดินได้ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ มิลลิเมตร
- ใบมิตสามารถตกลงสุดจากพื้นดินได้ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ มิลลิเมตร

ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า มาตรฐานผู้ผลิต
- มีสัญญาณอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความ

สูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

ห้องพนักงานขับ

- ติดตั้งหลังคากันแดด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

มาตรวัดการทำงาน

- มิเตอร์บอกรอบการทำงานของเครื่องยนต์
- เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณเตือนระดับอุณหภูมิ
- เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

เครื่องมืออุปกรณ์เสริมประจำรถ

- หัวเจาะกระแทกไฮดรอลิก มีขนาดเหมาะสม กับรถชุด จำนวน ๑ อัน
- บังกีชุดท่อประปา ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร มีฟันชุด ไม่น้อยกว่า ๒ ฟัน จำนวน ๑ อัน
- กล่องเก็บอุปกรณ์ประจำรถ จำนวน ๑ ชุด สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า

๒ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถชุดไฮดรอลิกตีนตะขาก, สัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันเสนอราคา
- รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

/กำหนดยื่นราคา...

๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่ยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นเสนอ หรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเองเสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๙ เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินแบ่งออกเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาหรือข้อตกลง

๑๐. อัตราค่าปรับ

การปรับ เมื่อครบกำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบครุภัณฑ์ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำครุภัณฑ์มามอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคู้งกระถิ่น ตำบลคู้งกระถิ่น อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง จัดซื้อรถชุดดินตะขาะขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรัฐชัย เสาทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนาศักดิ์ กุสุจิริต)

ครู

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรังสรรค์ น่วมด้วง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ