

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดดินตะขาบ ขนาด 120 แรงม้า จำนวน 1 คัน

1.ความเป็นมา

ด้วยพื้นที่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองชะอำ มีพื้นที่ 110 ตารางกิโลเมตร เป็นที่ราบลุ่มในฤดูฝน มักมีน้ำท่วมขัง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จัดซื้อรถขุดดินตะขาบ ขนาด 120 แรงม้า จำนวน 1 คัน ได้รับการอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในคราวประชุมสภาเทศบาลเมืองชะอำ สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 6 ประจำปี พ.ศ. 2566 วันพุธที่ 27 กันยายน 2566 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดตักดินตะขาบ ขนาด 120 แรงม้า จำนวน 1 คัน งบประมาณ 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

2.วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักช่าง ด้านการสาธารณูปโภค การขุดลอกการบำรุงรักษาทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในเขตเทศบาลเมืองชะอำ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองชะอำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด
12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ

2. บั๊งก์และความสามารถ

- 2.1 มีบั๊งก์พร้อมฟันและ Side Cutter
- 2.2 ขนาด 120 แรงม้า ความจุบั๊งก์ไม่น้อยกว่า 0.70 ลูกบาศก์เมตร
- 2.3 มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร
- 2.4 มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 6.50 เมตร
- 2.5 มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร
- 2.6 มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8 รอบต่อนาที

3. เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ

4. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

5. ระบบเครื่องล่าง

- 5.1 ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 5.2 แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
- 5.3 ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร

6. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า 18,000 กิโลกรัม

7. แรงฉุดลาก (Drawbar pull) แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 14,000 กิโลกรัม

8. ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

9. หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass

10. อุปกรณ์ประกอบ

- 10.1 มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- 10.2 เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- 10.3 เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

- 10.4 เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- 10.5 เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- 10.6 หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ 2 ชุด
- 10.7 กระจกมองข้างปี 1 ชุด
- 10.8 ใส้กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด
- 10.9 ใส้กรองทุกระบบ จำนวน 6 ชุด
- 10.10 ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด
- 10.11 ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- 10.12 เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- 10.13 มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น 1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 10.14 หนังสือคู่มือจำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

หมายเหตุ : กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแล้วก็ได้แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

- 11. อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ อย่างน้อยต้องมีตามรายการต่อไปนี้
 - 11.1 ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง 1 ชุด
 - 11.2 แม่แรงยกพร้อมด้าม 1 ชุด
 - 11.3 ประแจถอดล้อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต 1 อัน
 - 11.4 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และบัตรบำรุงรักษาฟรีตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน 1 ชุด
 - 11.5 อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแคตตาล็อก (Catalog) ที่แนบท้ายสัญญา
- 12. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง
 - 12.1 ติดฟิล์มกรองแสง ระดับความเข้ม 60 % ยกเว้นกระจกบังลมหน้าใช้ความเข้ม 40 % เต็มบานกระจก
- 13. การพ่นสี เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม
 - 13.1 รถจะต้องพ่นสีกันสนิม หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน พร้อมใบรับประกันไม่ต่ำกว่า 5 ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม
 - 13.2 การพ่นสีของตัวรถ และเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ ชื่อหน่วยงาน ตามที่เทศบาลกำหนด ต้องพ่นสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต

14. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 14.1 ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง
- 14.2 ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที
- 14.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ก่อสร้าง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบพิจารณา
- 14.4 ผู้ซื้อสงวนสิทธิที่จะชำระเงินค้ำรถให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากผู้ขายไม่จดทะเบียนและส่งมอบเอกสารการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อย พร้อมเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนรถ ทั้งหมดจนเสร็จสิ้น โอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

7. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้ว

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองชะอำ จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา

9. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1. ผู้ขายจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่อู่ซื้อทั่วไปไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมง หรือ 1 ปี การนับระยะเวลารับประกันนับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วโดยทำเป็นสัญญาไว้กับผู้ซื้อ

2. การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน จนกว่าการแก้ไขจะแล้วเสร็จหรือผู้ขายจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภท และชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทนจนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จและถูกนำมาใช้งานปกติ

3. การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะประกันนี้ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่ หรือหากจะห้อยดำเนินการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ขายต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นทั้งสิ้น

4. ผู้ขายจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา 5 ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย

5. ภายหลังจากซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องทำการบริการหล่อลื่นตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหรือให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้น ทั้งหมดอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาประกัน โดยให้หน่วยงานผู้ครองรถของผู้ซื้อนำรถเข้าบริการตามศูนย์บริการของผู้ผลิตที่ให้บริการบริการในจังหวัดนั้น หรือจังหวัดใกล้เคียง

6. เพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ 2 หลักสูตร คือ

หลักสูตรที่ 1 อบรมพนักงานขับหรือควบคุม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน

หลักสูตรที่ 2 อบรมช่างปรับซ่อม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน

โดยมีเจ้าหน้าที่ประสาน จำนวนไม่เกิน 1 คน

7. ผู้ขายจะต้องส่งรายละเอียดหลักสูตรของการฝึกอบรมให้ผู้ซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบผลิตภัณฑ์เป็นกรรมสิทธิ์ตามกฎหมายแล้ว เพื่อให้ผู้ซื้อให้ความเห็นชอบและนัดหมายเตรียมการ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องพร้อมที่จะดำเนินการฝึกอบรมในวันใดก็ได้ที่ผู้ซื้อกำหนด

8. ในการฝึกอบรม ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจัดหาวิทยากร เอกสาร และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจมีทั้งหมด ยกเว้น ส่วนที่ผู้ซื้อสามารถรับผิดชอบได้เอง เช่น สถานที่ของผู้ซื้อ ค่าใช้จ่าย ของเจ้าหน้าที่ผู้ซื้อ

11. วิธีการจัดหาพัสดุ

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. ประธานกรรมการ

(บุญเสริม นิสโร)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เมือกทอง)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ กรรมการ

(นายคำรณ เกตุแก้ว)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน