

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: T.O.R.)

จัดซื้อรถชุดดินตะขาน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า จำนวน ๓ คัน

๑. ความหมาย

ตามที่กองการประปาเทศบาลตำบลกิ่งแอน ได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม จัดซื้อรถชุดดินตะขาน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า จำนวน ๓ คัน งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) สำหรับใช้ในภารกิจการประปา และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตเทศบาลฯ

๒. วัตถุประสงค์

มีความประสงค์จัดซื้อรถชุดดินตะขาน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า จำนวน ๓ คัน เพื่อใช้ในการซ่อมแซมระบบจ่ายน้ำประปา จุดเกิดพายุน้ำและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตเทศบาลฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้ รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สิทธิและความคุ้มครองเหล่านั้น

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลกิ่งแอน และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ปรากฏประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำ การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอสินค้าหรือ บริการที่ให้กับแพคเกจและมิสซูร์บริการที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานรับรองมาตรฐาน กระจายอยู่ทั่วประเทศ และมีเอกสารยืนยัน สามารถตรวจสอบได้ ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประมูลซื้อ ของหน่วยงานจัดซื้อที่กำหนด

๔. ขอบเขตของงานจัดซื้อ

เป็นการจัดซื้อรถชุดดินตะขาน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า จำนวน ๓ คัน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้



ลักษณะทั่วไป

๓. เป็นรถขุดไฮดรอลิกสี่ตีนตะขาบบนจกล้อโดยสามารถปรับขนาด (Mini Hydraulic Excavator) พร้อมติดตั้งใบมีดตัดดินด้านหน้าตัวรถบังคับการเคลื่อนไหวและการขุด โดยสามารถนำขึ้นและทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสี่ตีนสามารถหมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ทั้ง ๒ ทิศทาง เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอะไหล่และศูนย์บริการมีมาตรฐานรับรองตามมาตรฐานของบริษัท ผู้ผลิต

๒. บั๊กกีและคุณสมบัติ

- ๒.๑ ความสูงของบั๊กกีไม่น้อยกว่า ๑.๑๑ ซม. พร้อมพื้นบั๊กกี
- ๒.๒ ระยะขุดไกลสุดในแนวระดับพื้น ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร
- ๒.๓ มีระยะขุดลึกตั้งฉากสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร
- ๒.๔ มีระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร
- ๒.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ เมตร
- ๒.๖ บั๊กกี แบบใช้ถาดหนัก ขนาดความจุ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมพื้นบั๊กกี

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๓.๒ ขนาดกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า

๔. ระบบขับเคลื่อน

- ๔.๑ ระบบขับเคลื่อน เป็นแบบ HYDROSTATIC หรือ HYDRAULIC ตีนตะขาบแต่ละข้างขับเคลื่อนอิสระได้
- ๔.๒ ความเร็วขับเคลื่อน ไม่น้อยกว่า ๔ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ๔.๓ รายละเอียดอื่นให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๕. ระบบเครื่องล่าง

- ๕.๑ เป็นแบบตีนตะขาบประกอบด้วย ล้อเฟืองขับ (Sprocket) ล้อตาม (Idler) ล้อรองรับแผ่นตีนตะขาบบน-ล่าง (Roller) ชนิดใช้การหล่อขึ้น และอุปกรณ์ปรับความตึงสายพานตีนตะขาบ
- ๕.๒ ตัวตีนตะขาบเป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต (ความกว้างแผ่นตีนตะขาบ Shoe Width ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร แบบ Triple Grouser)
- ๕.๓ มีจุดผูกถ่วงตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๗. แรงดึงลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบไฟฟ้า

- ๔.๑ ให้ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๑๒ โวลต์
- ๔.๓ มีเมตรตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. ห้องโดยสารปรับอากาศ (Mini Hydraulic Excavator)

- ๕๐. มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัด มีมาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดหรือสัญญาณเตือนต่างๆ ประกอบด้วย
 - ๕๐.๑ วัดชั่วโมงการทำงาน
 - ๕๐.๒ วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ๕๐.๓ วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
 - ๕๐.๔ วัดไฟชาร์จแบตเตอรี่
 - ๕๐.๕ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายสำหรับความดันน้ำมันเครื่องและอุณหภูมิเครื่องยนต์
 - ๕๐.๖ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดอื่นๆ นอกจากที่กล่าวมาแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๕๑. เครื่องมือและหนังสือคู่มือประจำเครื่องจักรกล ประกอบด้วย
 - ๕๑.๑ ชุดประจำสำหรับใช้กับรถพร้อมกล่อง ๓ ชุด ตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
 - ๕๑.๒ ชุดประจำปากคายสำหรับใช้กับรถขนาดระหว่าง ๑๔-๒๖ เม.จ.จำนวน ๓ ชุด
 - ๕๑.๓ อุปกรณ์อัดจารบี ๑ ชุด
 - ๕๑.๔ หนังสือ คู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
 - ๕๑.๕ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงาน ๒ ชุด
- ๕๒. อื่นๆ
 - ๕๒.๑ รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
 - ๕๒.๒ สีธงตัวรถ ตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๕๒.๓ แผนรายละเอียดและ แคทตาล็อก ของเครื่องจักรรุ่นที่เสนอราคา จำนวน ๑ ชุด ประกอบการพิจารณา
 - ๕๒.๔ เสนอผลิตภัณฑ์ใหม่และเป็นรุ่นล่าสุด
 - ๕๒.๕ รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. เงื่อนไข

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขา บริษัทผู้ผลิตหรือเป็นบริษัทที่ได้รับมอบอำนาจจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่จำหน่ายรถชุดดินตะขาคู เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ แรงม้า ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยมีเอกสารหลักฐานต้นฉบับมาแสดงในวันยื่นของ เสนอราคาต่อทางราชการ

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้งานให้ทราบวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็น อย่างดี โดยการฝึกอบรมจะต้องแล้วเสร็จก่อนที่ทางราชการจะตรวจรับรถไว้ใช้ในราชการ



๖. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองประมูลชื่อ ดังนี้

๖.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณี ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

๖.๓ บัญชีรายการเอกสารที่ขอคืนได้ยื่นพร้อมไปกับซองประมูลชื่อ รวมทั้งรายการและจำนวนตัวอย่าง(ถ้ามี)

๗. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๗.๑. ราคาที่เสนอเป็นราคาขงในคำอกรทางซองการ แต่รวมภาษีอื่นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่ไปง ในการนำรถเข้าซ่อมและเก็บย้งสถานที่ ๆ ทางราชการกำหนด

๗.๒. กำหนดเป็นราคาภายใน ๓๐ วัน

๗.๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการซ่อมบำรุง หรือบริการอะไหล่ สำหรับชุด ดิ้นสะพาน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า ของรุ่น/พวกรักขรที่เสนอ แนบแสดงในวันเสนอราคา

๗.๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองพร้อมทั้งใบเสนอราคาเพื่อยืนยันว่าหากได้รับการสั่งซื้อรถ ชุดดินสะพาน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า จากทางราชการแล้วจะสามารถจัดหาอะไหล่ไว้ รองรับการซ่อมเปลี่ยนเมื่อทางราชการต้องการในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่ทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ ราชการแล้ว

๗.๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (ตัวจริง) แยกราชการอะไหล่ พร้อมทำเครื่องหมายชี้โมเดล ของรถชุดดินสะพาน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า และอุปกรณ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจน พร้อมใบ เสนอราคาให้คณะกรรมการของทางราชการพิจารณา



๘.๖. ในกรณี ผู้เสนอราคาไม่ใช้ผู้ผลิต/ประกอบจะต้องแนบหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต/ประกอบหรือหลักฐานที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนให้เป็นผู้แทนสำหรับการขายระดับดินชั้นบน เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า ตามแบบที่เสนอต่อทางราชการหรือในเสนอราคาเพื่อให้คณะกรรมการของทางราชการพิจารณา

๘. ระยะเวลาสัญญา

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบของภายในเวลา ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสุพงศ์ ทองเล็ง)

รองปลัดเทศบาล/ประธานกรรมการฯ



(นางสาวบุษวี บุสริศ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ/กรรมการฯ



(นายเสริม สุกใส)

เจ้าพนักงานประปา/กรรมการฯ