

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุพร้อมราคากลาง
รถตักหน้าขุดหลัง จำนวน 1 คัน

1) ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ ได้ตราเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง และตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2567 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 มีมติเห็นชอบอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2567 เพื่อเป็นค่าจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ จำนวน 1 คัน งบประมาณที่ตั้งไว้ 3,520,000.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

2) วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติราชการด้านการโยธา เช่น งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานงานปรับปรุง และซ่อมแซม งานพัฒนาทำความสะอาด งานเก็บขนขยะชิ้นใหญ่ เศษวัสดุ และภารกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับความสะดวกและเกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานให้มากยิ่งขึ้น และสามารถเข้าแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนต่อประชาชนในเขตพื้นที่ได้ทันทั่วถึง รวมทั้งเกิด ประสิทธิภาพ และประสิทธิผล มากยิ่งขึ้นกว่าเดิม

3) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

4) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง 4 ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและ บั้งที่ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

4.1.2 ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

4.1.3 ระบบถ่ายเทกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

4.1.4 ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

4.1.5 บั้งที่ตัก

(1) ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่บนารรถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

(2) ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า 0.85 ลูกบาศก์เมตร

(3) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร

4.1.6 บั้งที่ขุด

(1) ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(2) ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร

(3) ความจุของบั้งที่ ไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตร

(4) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า 5,300 มิลลิเมตร

(5) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร

4.1.7 มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม

4.1.8 หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.9 ระบบไฟฟ้า 12 โวลต์

4.1.10 อุปกรณ์ประกอบ

- (1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- (2) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (3) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
- (4) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- (5) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน 1 ชุด
- (6) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด
- (7) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด
- (8) กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด
- (9) เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- (10) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 14 ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด และ อุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- (11) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 12 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- (12) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (13) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด
- (14) หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)

4.2. เงื่อนไขอื่นๆ

4.2.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยจะต้องแสดงหลักฐานใบรับรองการนำเข้า (แบบที่ 32) ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับในวันที่ส่งมอบเครื่องจักร

4.2.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงแดดขนาดไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ พร้อมพ่นสีตราสัญลักษณ์ ตามหน่วยงานกำหนด

4.2.3 แคตตาล็อก (Catalog) ของรถดั๊กหน้าชุดหลังที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตาม มาตรฐานสากล และสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มิใช่แคตตาล็อก (Catalog) ที่มีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากคณะกรรมการ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้เสนอราคายื่นยี่ห้อและรุ่น รถดั๊กหน้าชุดหลัง ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ ทางหน้าเว็บไซต์ของผู้ผลิตทางคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการ ไม่รับพิจารณาและให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการฯ เป็นที่สิ้นสุด

4.2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง และจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงมาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.2.5 รถดักหน้าชุดหลังที่เสนอจะต้องเป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันพร้อมแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) และใบรับรองมาตรฐานโรงงาน ISO 9001 จากผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอพร้อมแนบเอกสารข้อมูลวิธีการเข้าถึงเพื่อตรวจสอบความถูกต้องจากเว็บไซต์ของผู้ให้บริการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 มาในวันยื่นเสนอราคา

4.2.6 มีศูนย์บริการตามมาตรฐานโรงงาน โดยเปิดทำการอย่าง ต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี และจะต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ระบุรายชื่อสาขาดังกล่าวหรือ ภ.พ.20 พร้อมชื่อที่อยู่, รูปถ่ายศูนย์บริการ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้มาในวันยื่นเสนอราคา

4.2.7 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่า มีอะไหล่สำรอง เพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยในระหว่างรับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็ค ระยะเวลาชั่วโมงการทำงาน ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

4.2.8 กำหนดส่งมอบรถยนต์ ภายใน 90 วัน นับจากลงนามในสัญญา

4.2.9 ผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ให้เรียบร้อย โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ จึงจะเบิกจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขายให้ต่อไป

4.2.10 ในวันส่งมอบรถ ต้องจัดทำ ประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535

4.2.11 ในวันส่งมอบรถดักหน้าชุดหลังจะต้องมีน้ำมันเต็มถังและจะต้องมีน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 18 ลิตร จำนวน 2 ถัง และจาระบี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 18 ลิตร จำนวน 1 ถัง

4.2.12 ผู้เสนอราคาจะต้องมีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและความปลอดภัย ดังนี้

(1) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ตามมาตรฐาน มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง

(2) กรวยจราจรขนาดไม่น้อยกว่า 36x36 เซนติเมตร คาดแถบสะท้อนแสง 2 แถบ จำนวน 10 ใบ

(3) มีวิทยุสื่อสารแบบพกพา ประจำรถ จำนวน 2 เครื่อง

4.2.13 การเบิกจ่ายเงินจะกระทำได้ต่อเมื่อเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ให้ครอบครองรถครบถ้วนแล้วเท่านั้น

4.2.14 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์

5) ระยะเวลาดำเนินการ

สิงหาคม 2568 – กันยายน 2568

6) ระยะเวลาส่งมอบงาน

จำนวน 1 งวด ภายใน 90 วัน นับถัดจากที่ได้ลงนามในสัญญา

7) วงเงินในการจัดหา

3,520,000.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

8) เกณฑ์ในการตัดสินผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้เกณฑ์ราคา

พันจ่าเอก



ประธานกรรมการ

(มีบุญ กุลสันเทียะ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



กรรมการ

(นายชุต พงษ์พิมาย)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน



กรรมการ

(นายสมชาย อาญาเมือง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน