

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๓ ตัน (ไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลหนองสรวง ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ แผนงานบริหารทั่วไป งบลงทุน ประเภทรายจ่าย ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการโครงการจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๓ ตัน (ไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ในพื้นที่ รับผิดชอบของ เทศบาลตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๓ ตัน (ไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน สำหรับใช้ในราชการของ เทศบาลตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองสรวง ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกงพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจตน์จรัส ภูจอมดาว)

ผู้ช่วยช่างโยธา

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นรถชุดตีนตะขามีใบมีดด้านหน้ารถ ตัวรถสามารถหมุนได้รอบตัว ควบคุมการขับเคลื่อน และการชุดักด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒ ห้องพนักงานขับ แบบโครงหลังคาเหล็กแบบโครงสร้างป้องกันการพลิกคว่ำ (ROPS Cab) ติดกระจกนิรภัยรอบด้านตามมาตรฐาน โรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๓ มีระบบป้องกันการสตาร์ทเครื่องยนต์ขณะคันควบคุมการทำงานของระบบไฮดรอลิกอยู่ในตำแหน่ง ลีอค (Safety Lever)

๕. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องยนต์

๕.๑ เครื่องยนต์ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๒,๒๐๐ ซีซี. (แนบรายละเอียดกราฟ แสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ Engine performance curve เพื่อประกอบการพิจารณา)

๕.๒ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๕.๓ ระบบถ่ายทอดกำลัง: แบบ Hydrostatic สามารถเลือกความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๕.๔ ระบบสวิง: แบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic หมุนได้ ๘.๕ รอบต่อนาที

๕.๕ ระบบขับเคลื่อน: เป็นแบบ Hydrostatic มีความเร็วสูงสุด ๓.๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีแรงฉุด ลาก (Tractive effort) ไม่ต่ำกว่า ๓๒ กิโลนิวตัน

๕.๖ ความกว้างระหว่างกึ่งกลางระหว่างล้อนำและมอเตอร์เดิน ไม่เกิน ๑,๙๕๐ mm

๕.๗ ระบบเบรก (Brake System): แบบ Power Brake หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๘ ตีนตะขาบ เป็นแบบเหล็ก

๕.๙ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight): ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๑๐ ระบบไฮดรอลิก: เป็นปั๊มไฮดรอลิกแบบลูกสูบ มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๒๓๐ บาร์

๕.๑๑ มีความสามารถไต่ความชันได้ (Gradeability) ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกิ่งพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจติน์จรัส ภูจอมดาว)

ผู้ช่วยช่างโยธา

๖. บั๊งกี้บูต

๖.๑ ชุดบั๊งกี้บูตติดตั้งอยู่ด้านหน้าควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก แชนบูมแบบ (Boom Swing) สวิงแต่ละข้างรวมได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา

๖.๒ ขนาดความกว้างของบั๊งกี้บูต ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๓ ความจุของบั๊งกี้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๔ ระยะขุดไกลสุดจากจุดหมุน (Max. reach from swing centre at ground line) : ไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐ มม.

๖.๕ ระยะขุดลึกสุด (Max. digging depth) : ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ มม.

๖.๖ มีระยะขุดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร

๖.๗ ติดตั้งระบบชุดสายพ่วงไฮดรอลิกและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น (Piping System & Necessary Equipment) ตามมาตรฐานอุปกรณ์เสริม (Optional Equipment) จากโรงงานผู้ผลิตอย่างครบถ้วน แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๗. มีใบมีดดันดิน (Dozer blade)

๗.๑ มีใบมีดดันดิน (Dozer blade) มีความสูงของใบมีดไม่น้อยกว่า ๓๔๕ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ มิลลิเมตร

๗.๒ ใบมีดดันดิน (Dozer blade) สามารถยกสูงจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ มิลลิเมตร และกดจากพื้น ลงได้ไม่น้อยกว่า ๓๑๐ มิลลิเมตร

๘. ตัวรถและหลังคา

๘.๑ ห้องพนักงานคนขับ: มีหลังคากันแดดแบบโครงสร้างป้องกันการพลิกคว่ำ (ROPS Cab) และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มาจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ภายในมีหลอด LED

๘.๓ สีตัวรถและหลังคาเป็นสีตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๙. ระบบออนไลน์สถานะรายงานสถานะ

๙.๑ ติดตั้งระบบที่เชื่อมต่อการทำงานกับเครื่องจักรเพื่อรายงานสถานะ ตำแหน่งการทำงานของ เครื่องจักรสถานะการทำงานของเครื่องจักร รวมถึงการบำรุงรักษา โดยเป็นบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องจักร ที่เสนอ ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อสามารถบริหารจัดการเครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๙.๒ สามารถแสดงสถานะการทำงานผ่านระบบออนไลน์โดยคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรืออุปกรณ์สื่อสารอื่นๆ (สถิติการทำงานในวันตรวจรับเครื่องจักร)

๑๐. ระบบไฟ

๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีคงพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจติน์จรัส ภูจอมดาว)

ผู้ช่วยช่างโยธา

๑๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถตัดต้นตะขาบ มีรายละเอียดดังนี้

- ๑๑.๑ บังกี มาตรฐานประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒ เทปวัดระยะความยาวได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓ เครื่องมือประจำรถพร้อมกล่องเก็บเครื่องมือทั้งหมด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๔ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๕ หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
 - ๑. คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual)
 - ๒. คู่มือการซ่อม (Shop Manual)
 - ๓. คู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๑๒. การพื้นที่และตราหน่วยงาน

- ๑๒.๑ การพื้นที่ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑๒.๒ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ

(๑) ให้พื้นที่สัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลหนองสรวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ข้างตัวรถ

(๒) ติดสติ๊กเกอร์สีขาวแสดงชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองสรวง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบน ของกระจกรถด้านหน้าและด้านหลัง

๑๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถตัดต้นตะขาบที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำ ตามมาตรฐานสากล และสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มิใช่แคตตาล็อก (Catalog) ที่มีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากคณะกรรมการฯตรวจสอบแล้วพบว่าผู้เสนอราคายื่นยี่ห้อรถตัดต้นตะขาบและรุ่น ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ทาง หน้าเว็บไซต์ของผู้ผลิตทางคณะกรรมการฯขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา

๑๓.๒ รถตัดต้นตะขาบที่เสนอจะต้องเป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานที่ผลิตรถตัดต้นตะขาบที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง และจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๔ มีศูนย์บริการมาตรฐานภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถตัดต้นตะขาบที่เสนอของผู้ผลิตหรือผู้แทน จำหน่ายโดยตรงในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียงของผู้ซื้อ โดยจะต้องเปิดทำการอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแนบเอกสาร/หนังสือรับรองที่ระบุชื่อศูนย์/สาขาที่ระบุที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมแนบใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มาในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยมีหนังสือการรับรองที่รับประกันว่ามีอะไหล่สำรองดังกล่าว มาในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจตน์จรัส ภูจอมดาว)

ผู้ช่วยช่างโยธา

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา: ใช้เกณฑ์ราคาในการตัดสิน

๑๕. วงเงินงบประมาณ

จัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ ขนาด ๓ ตัน (ไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถชุดตีนตะขาบ ขนาด ๓ ตัน (ไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน ให้กับเทศบาลตำบลหนองสรวงในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ เทศบาลตำบลหนองสรวงภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและกำหนดยื่นราคา ๓๐ วันนับจากวันที่ได้ยื่นใบเสนอราคา

๑๖.๒ ในการส่งมอบจะต้องทดสอบการทำงานของรถชุดตีนตะขาบ ขนาด ๓ ตัน (ไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน พร้อมบุงกี ขนาดความกว้าง ๒๕๐ มม. และจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่เทศบาลตำบลหนองสรวงไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๖.๓ คู่มือทะเบียนรูปเล่ม เสนอราคาจะต้องส่งมอบ พร้อมโอน โดยที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบรวมค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่มอื่นๆ

๑๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

๑๘. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าพัสดุที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๑๙. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลหนองสรวงจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดครบถ้วน ถูกต้อง ตามรายละเอียดฯ โดยกำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด

๒๐. ผู้รับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

๒๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ เทศบาลตำบลหนองสรวง เลขที่ ๔๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองสรวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๒๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๘๘๕๕ ๗๗๔๒ ๕ ทางเว็บไซต์ www.nsmi.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ศรีกังพาน)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสรวง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิระดาภรณ์ กุลนิตี)

(นายเจตน์จรัส ภูจอมดาว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ช่วยช่างโยธา