

-ร่าง-

ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ (TOR)
โครงการจัดซื้อรถพาร์มแทรกเตอร์ ล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แรงม้า
พร้อมชุดอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ คัน
(ฉบับปรับปรุง ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานฯ เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการโครงการจัดซื้อรถพาร์มแทรกเตอร์ ล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แรงม้า พร้อมชุดอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) และคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิลป์ ทาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้จัดรายงานการประชุม
(นายพนมกร ทรศัพย์)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง พร้อมใบมีดคันหน้าและระบบแขนยกอุปกรณ์แบบ ๓ จุด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตัดหญ้าไหล่ทาง ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ เทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- กำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๓๐๐ รอบ/นาที
- ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ ซีซี
- แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๙๕ Nm

๔.๒ ระบบเลี้ยว

- ระบบพวงมาลัยแบบไฮโดรสแตติกหรือระบบพวงมาลัยแบบไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
- รัศมีวงเลี้ยว (ใช้เบรกช่วย) ไม่เกิน ๕,๖๐๐ มม.

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์
- มีระบบล๊อคเพลาท้าย
- ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔.๔ ระบบเบรก

- เป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน
- สามารถแยกทำงานเป็นอิสระ ซ้าย-ขวา
- มีระบบเบรกขณะจอด

๔.๕ ระบบไฮดรอลิก

- มีอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๔๘ ลิตร/นาที
- ระบบควบคุมไฮดรอลิกแบบอัตโนมัติควบคุมตำแหน่งและแบบผสม
- มีกำลังยกที่ปลายแขนไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ กก.
- แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

๔.๖ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- โคมไฟส่องสว่างหน้า – หลัง สัญญาณไฟและมาตรวัดต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิลป์ ทาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้จตรายงานการประชุม
(นายพนมกร ทรศัพย์)

๔.๗ ล้อและยาง

- ขนาดยางล้อหน้า และล้อหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีชุดน้ำหนักรถล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ชุดเครื่องตัดหญ้าไหลทาง

- เป็นอุปกรณ์ตัดหญ้าไหลทาง ใช้กับรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แรงม้า
- ติดตั้งด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์แบบ ๓ จุด
- ความกว้างในการตัดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร
- สามารถตัดหญ้าแนวราบจากกึ่งกลางตัวรถได้ไกลไม่น้อยกว่า ๔.๗๐ เมตร
- สามารถตัดหญ้าได้สูงแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๕.๔๐ เมตร
- หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ องศา
- คันบุมพร้อมหัวตัดหญ้าสามารถยกขึ้นและลงด้วยระบบไฮดรอลิค
- มีระบบหัวตัดหญ้าปล่อยตัวอัตโนมัติเพื่อทำงานบนพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ
- มีระบบช่วยระบายความร้อนและควบคุมอุณหภูมิของน้ำมันที่ปั๊ม
- ควบคุมการทำงานของชุดตัดหญ้าด้วยคันโยกที่ถูกติดตั้งใกล้ตำแหน่งคนขับ
- ใบมีดตัดหญ้าเป็นแบบตัววาย (y) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙ ใบมีดคันหน้า

- ควบคุมใบมีดคันหน้าด้วยระบบไฮดรอลิค
- ความยาวใบมีด ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร
- ความสูงไม่น้อยกว่า ๕๔๐ มิลลิเมตร
- สามารถติดตั้งด้านหน้าของรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๐ เครื่องมือซ่อมแซมและบำรุงรักษาประจำรถ

- ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก่งหรือหลังคา จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิลป์ ทาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้จดยางงานการประชุม
(นายพนมกร ทรศัพย์)

๕. เงื่อนไขและบริการหลังการขาย

๕.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องตัดหญ้าไหลทางจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน (ISO) ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในการยื่นหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕.๒ มีศูนย์บริการหลังการขายภายในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์หรือจังหวัดใกล้เคียง

๕.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน ทางราชการจะยังไม่เบิกจ่ายให้

๕.๔ สี่รถและสติกเกอร์ พันสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนดพร้อม ติดตั้งตราเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษร ชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนได้ โดยติดตั้งไว้ด้านนอกรถฟาร์มแทรกเตอร์ทั้งสองข้าง

๕.๕ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือ หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆของรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้

๕.๖ การรับประกันผู้ขายต้องมีการกำหนดการรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ ทั้งค่าแรงและอะไหล่ และอุปกรณ์ที่มีใช้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทของผู้ใช้ ผู้ขายต้องประกันซ่อมให้ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๗ การให้บริการเมื่อพบปัญหาติดขัดไม่สามารถใช้งานได้หรือการซ่อมบำรุงดูแลหลังการขายสามารถให้บริการกับองค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือภายในไม่เกิน ๕ วันทำการ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติงานราชการ

๕.๘ มีหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาภาษาไทยอย่างน้อย ๑ เล่ม , คู่มืออะไหล่อย่างน้อย ๑ เล่ม ทั้งส่วนของรถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องตัดหญ้าไหลทาง

๕.๙ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

๕.๑๐ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบและทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ในราชการ

๕.๑๑ ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังเพื่อทำการทดสอบและพร้อมปฏิบัติงานได้

๖. เกณฑ์การคัดเลือกหรือใช้พิจารณาคัดเลือก

องค์การบริหารส่วนตำบลกุยเหนือจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิลป์ ทาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ หินแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ตรวจงานการประชุม
(นายพนมกร ทรศัพย์)