

ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ (TOR)

รถพาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง

โครงการการจัดซื้อตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๓

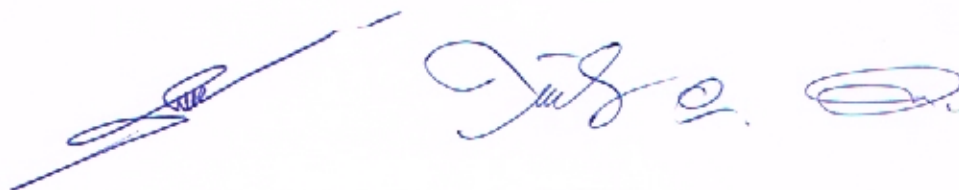
๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ได้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดซื้อรถพาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ คันตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณราคากลางได้เป็นเงิน ๑,๘๖๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐในกำหนดราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๙) ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด
- ๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด
- ๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

/๓. ขอบเขตงาน...



๓. ขอบเขตงาน

รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง พร้อมใบมีดคันหน้าและระบบแขนยกอุปกรณ์แบบ ๓ จุด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตัดหญ้าไหล่ทาง ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และเป็นรุ่นล่าสุด ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบบไต่เร็คอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑

- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓๑๐๐ ซีซี
- กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๒๐๐ รอบต่อนาที

๓.๒ ระบบส่งกำลัง

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์
- มีระบบล็อกเพลาท้าย
- ระบบเฟืองท้าย บายศรีเดียวหมู่

๓.๓ ระบบคลัทช์

- เป็นระบบใช้คลัทช์เขนามิคแห้งแผ่นเดี่ยว ขับเคลื่อนพร้อมคลัทช์ PTO ยิสระ ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบต่อนาที

๓.๔ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบชนิดช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๕ ระบบเบรกเป็นแบบจานแชในน้ำมัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบเบรกขณะจอดครด

๓.๖ ระบบไฮดรอลิก

- ระบบควบคุมแขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด แบบอัตโนมัติ แบบควบคุมตำแหน่งและแบบผสม สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิด

- สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ กิโลกรัม

๓.๗ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์
- หน้าปัดมีระบบสัญญาณเตือนต่างๆตามระบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑ ดวง

๓.๘ ล้อและยาง

- ล้อหน้าขนาดยางไม่น้อยกว่า ๙.๕ - ๒๐
- ล้อหลังขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๔.๙๐ - ๒๘

๓.๙ อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- มีโครงหลังคาตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ที่นั่งคนขับปรับเลื่อนเข้า - ออกได้

/- อุปกรณ์...

- อุปกรณ์เครื่องมือและอะไหล่ประจำรถสำหรับถอดประกอบและดูแลซ่อมบำรุงประจำวัน ตามชุดเครื่องมือมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๐ ชุดเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

- เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในวันที่ยื่นขอเสนอราคา

- เป็นเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางติดตั้งท้ายรถพาร์มแทรกเตอร์ แบบ ๓ จุด
- สามารถใช้กับรถพาร์มแทรกเตอร์ ขนาด ๕๐ แรงม้าขึ้นไป
- ใบมีดตัดหญ้าเป็นแบบตัววาย (Y)
- ขนาดความกว้างหัวตัดหญ้าต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร
- สามารถตัดหญ้าในแนวราบไม่น้อยกว่า ๔๕๐ เซนติเมตร
- สามารถตัดหญ้าในแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๔๗๐ เซนติเมตร
- หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ องศา
- มีระบบนิรภัย เพื่อป้องกันหัวตัดกระทบสิ่งกีดขวาง และช่วยป้องกันความเสียหายต่อตัวเครื่องตัดหญ้า
- มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุขณะปฏิบัติงาน

๓.๑๑ อุปกรณ์ต่อพ่วง

- ชุดใบมีดต้นหน้าควบคุมตำแหน่งใบมีดด้วยระบบไฮดรอลิก
- ใบมีดต้นหน้าความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร
- ใบมีดต้นหน้าความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ มิลลิเมตร
- ใบมีดต้นหน้าความสูงจากพื้นถึงปากใบมีด เมื่อยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๘๐ มิลลิเมตร
- ใบมีดต้นหน้า ใช้ประกอบติดตั้งกับรถพาร์มแทรกเตอร์ล้อขนาด ๕๐ แรงม้าขึ้นไป
- ระบบควบคุมตำแหน่งใบมีดเป็นแบบสองทาง

๔. เงื่อนไขและบริการหลังการขาย

๔.๑ รถพาร์มแทรกเตอร์และเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. (ISO) ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย/ผู้แทนจำหน่ายหรือได้รับมอบอำนาจจากผู้แทนจำหน่ายพร้อมหลักฐานและเอกสารรูปแบบแคตตาล็อกมาแสดง

๔.๒ มีศูนย์บริการหลังการขายมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

๔.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน ทางราชการ จะยังไม่เบิกจ่ายให้

๔.๔ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังการถ โดยต้องเป็นสินค้าที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๔.๕ สีรถและสติ๊กเกอร์ ฟันสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมติดตั้งตราเครื่องหมายเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า

๗.๕ เซนติเมตร โดยฟันด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนได้ โดยติดตั้งไว้ ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง

/๔.๖ ผู้ขายต้อง...

๔.๖ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด ณ เทศบาลตำบลหนองเสม็ด หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆของรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้

๔.๗ การรับประกันผู้ขายต้องมีการกำหนดการรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ ทั้งค่าแรงและอะไหล่ และอุปกรณ์ที่มีใช้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทของผู้ใช้ ผู้ขายต้องประกันซ่อมให้ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๔.๘ การให้บริการเมื่อพบปัญหาติดขัดไม่สามารถใช้งานได้หรือการซ่อมบำรุงดูแลหลังการขายสามารถให้บริการกับเทศบาลตำบลหนองเสม็ดภายในไม่เกิน ๕ วันทำการ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติงานราชการ

๔.๙ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ เล่ม , คู่มือซ่อมอย่างน้อย ๑ เล่ม , คู่มืออะไหล่อย่างน้อย ๑ เล่ม ทั้งส่วนของรถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

๔.๑๐ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน

๔.๑๑ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบและทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ในราชการ

๔.๑๒ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับหน่วยงานผู้ซื้ออย่างน้อย ๑ วัน หรือจนกว่าผู้ซื้อจะใช้งานคล่อง

๔.๑๓ ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังเพื่อทำการทดสอบและพร้อมปฏิบัติงานได้


๕. เกณฑ์การคัดเลือกหรือใช้พิจารณาคัดเลือก

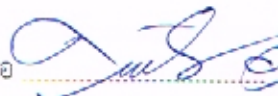
- ใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพของสินค้า ของผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วน
- เทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณาข้อเสนอเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ ให้คะแนนและเรียงลำดับคะแนนสูงสุดจากมากไปหาน้อย โดยพิจารณาให้คะแนนจากหัวข้อต่อไปนี้


(เอกสารแนบท้าย ๑)

หัวข้อ	คะแนนร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
เกณฑ์ราคา	๔๐	๔๐ คะแนน	ราคารวมต่ำสุด	๔๐ คะแนน	รวม ๔๐ คะแนน
			ราคาต่ำรองลงมาลำดับที่ ๑	๓๕ คะแนน	
			ราคาต่ำรองลงมาลำดับที่ ๒	๓๐ คะแนน	
			ราคาต่ำรองลงมาลำดับที่ ๓	๒๕ คะแนน	
			ราคาต่ำรองลงมาลำดับที่ ๔ ถึงลำดับสุดท้าย	๒๐ คะแนน	
เกณฑ์คุณภาพ	๖๐	๖๐ คะแนน	หลักเกณฑ์คุณภาพอื่น ๆ ประกอบด้วย		รวม ๖๐ คะแนน
			๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ		๑๐ คะแนน
			๑.๑ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายในประเทศ	๑๐ คะแนน	
			๑.๒ เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศ	๕ คะแนน	
			๒. กำลังเครื่องยนต์		๑๐ คะแนน
			๒.๑ เครื่องยนต์มีกำลังมากกว่า ๖๐ แรงม้า	๑๐ คะแนน	
			๒.๒ เครื่องยนต์มีกำลัง ๕๐ ถึง ๖๐ แรงม้า	๕ คะแนน	
			๓. ไบมิเตอร์หน้าขนาดความยาวเกินกว่า ๑๘๐๐ มิลลิเมตรและความกว้างเกินกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร		๑๐ คะแนน

		<p>๔. มีเอกสารแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ หรือผู้แทนจำหน่ายรายอื่น ๆ มาแสดง</p> <p>- มีเอกสารแคตตาล็อก แบบรูปการณืผลิต และรายละเอียดคุณสมบัติทั่วไปถูกต้อง ครบถ้วน</p>		๕ คะแนน
		๕. เอกสารรับรองผลงาน หรือสัญญาซื้อขายรถยนต์ประเภทที่จัดซื้อ(ครั้งนี้)ให้กับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ในระยะเวลาไม่เกินสามปี)		๕ คะแนน
		๖. มีบริการหลังการขายและศูนย์ซ่อมบำรุง		๒๐ คะแนน
		๖.๑ มีศูนย์บริการหลังการขายและศูนย์ซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่จังหวัดตราด	๑๐ คะแนน	
		๖.๒ มีศูนย์บริการหลังการขายและศูนย์ซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่เขตติดต่อจังหวัดตราด	๕ คะแนน	
		๖.๓ ประกันความชำรุดบกพร่องเกินกว่า ๑ ปี	๕ คะแนน	

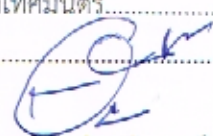
ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นายกรกฎ มนต์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายคณิสันันท์ นองเนือง)
นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ

(นายกริชก้อง ขำบุญเกิด)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....


(นายพิชัย วิสุทธิแพทย์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓