

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์การเกษตร (รถแทรกเตอร์พร้อมจอบหมุนและผานพรวน)

๑.ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดสระบุรี โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบหมายจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน๑ ให้ดำเนินการตามโครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสักด้านการเกษตร ของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๑ ปัจจุบันน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสักคุณภาพเสื่อมโทรมลง จากข้อมูลที่มีอยู่พบว่าน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสักมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง ปัญหาบางส่วนมาจากการจำกัดขยะมูลฝอยภาคชุมชนมลภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรมและบางส่วนเป็นมลภาวะจากภาคเกษตร ซึ่งการที่เกษตรกรมีการใช้สารเคมีฉีดพ่นเพื่อกำจัดวัชพืช มีการเผาวัชพืชและฟางข้าวก่อนการเตรียมดิน กิจกรรมเหล่านี้เมื่อมีการชะล้างลงสู่แม่น้ำแล้วจึงทำให้เกิดมลภาวะการที่เกษตรกรขาดเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ในการดำเนินการ ทำให้ต้องใช้วิธีข้างต้น จึงต้องขอความสนับสนุนจากภาครัฐเพื่อใช้ในการเกษตรกรรมก่อนการเพาะปลูกลดการใช้สารเคมีและการเผาวัชพืชและฟางข้าวลง โดยเฉพาะในบริเวณริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสักให้มีความสำคัญในการอนุรักษ์แม่น้ำทั้ง ๒ สาย ซึ่งเปรียบได้ว่าเป็นเส้นเลือดใหญ่ของภาคเกษตร ต้องได้รับการดูแลและฟื้นฟูโดยด่วน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเป้าหมายใช้เครื่องจักรกลพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในการเกษตรกรรม ทดแทนการใช้สารเคมีในการฉีดพ่นกำจัดวัชพืชและการเผา
๒. เพื่อสร้างจิตสำนึกแก่เกษตรกร/ผู้เกี่ยวข้องในชุมชนในการอนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก โดยการลดการใช้สารเคมีในการผลิตและไม่ให้สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตระบายสู่แหล่งน้ำ
๓. เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติให้กลับคืนสภาพการใช้ประโยชน์ผ่านการณรงค์ประชาสัมพันธ์ของกลุ่มเป้าหมาย

๓.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำความ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖
- ๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น

ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕. ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์หรือเคยขายวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการจัดซื้อมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๖. ผู้เสนอราคาต้องมีรถแทรกเตอร์ ที่พร้อมส่งทันที

๓.๗. ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกภาพสี เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

ประกวดราคา

๔.คุณลักษณะเฉพาะ

๑.รถแทรกเตอร์ จำนวน ๘ คัน

๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ล้อยางขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลัง ๔๗-๕๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที

๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ ซีซี

๑.๓ ระบบบังคับเลี้ยวแบบไฮดรอสแตติก (บังคับเลี้ยวช่วยผ่อนแรง)

๑.๔ ชุดเกียร์เดินหน้าน้อย ๘ เกียร์ ถอยหลังอย่างน้อย ๘ เกียร์ พร้อมระบบล็อกเพลาท้าย (Differential Lock)

๑.๕ แผ่นคลัทช์แบบจานชนิดแห้ง

๑.๖ ระบบห้ามล้อแบบจานแช่น้ำมัน สามารถแยกทำงานได้ทั้งซ้าย - ขวา ที่ละข้างหรือพร้อมกัน ได้มีห้ามล้อเมื่อจอดกับที่

๑.๗ มีแขนไฮดรอลิกแบบ ๓ จุด อยู่ท้ายรถสำหรับติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้เกี่ยวกับแทรกเตอร์ ได้ทุกชนิด พร้อมที่ลากจูง (Draw Bar)

๑.๘ ระบบควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้กับไฮดรอลิกแบบ ๓ จุด ลักษณะดังนี้

- เป็นปั๊มแบบฟันเฟือง (gear pump)

- ส่งน้ำมันได้ไม่ต่ำกว่า ๒๔ ลิตร/นาที

- ยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ กก.

- ควบคุมแขนดราฟ(draft) ได้ ๒ ทิศทาง (Double acting)

- แขนกลางควบคุมตำแหน่งยก (position control)และควบคุมอัตราการตกของไถ (respons control)

๑.๙ เพลออำนาจกำลัง (พีทีโอ) มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๔๐ รอบต่อนาที

๑.๑๐ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๑ อุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วย

- โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน อย่างน้อย ๑ ดวง

- เบาะนั่งคนขับแบบปรับได้

- มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรง พร้อมหลังคากันแดด

- น้ำหนักถ่วงล้อหลังตามมาตรฐาน แบบเหล็กถ่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
- อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีมาตรวัดรอบ มาตรบันทึกชั่วโมงการทำงาน มาตรวัดน้ำมัน เชื้อเพลิง มาตรเตือนน้ำมันหล่อลื่น มาตรวัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น และสัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ
- ชุดเครื่องมือซ่อมรถ ได้แก่ แม่แรงขนาด ๕ ตัน ประแจเลื่อน ๑๔ นิ้ว ประแจปากตาย ๑ ชุด ประแจแหวน ๑ชุด กระจบอกอัดจาระบี ไชควง และไส้กรองละอองอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง/ไส้กรองน้ำมันเครื่อง/ไส้กรองน้ำมันไฮดรอลิก อย่างละ ๒ ชุด
- มีแผ่นสะท้อนแสงสามเหลี่ยมตามหลักสากล

๑.๑๒ มีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒. จอบหมุน จำนวน ๘ ชุด

๒.๑ เป็นจอบหมุนชนิดตีดินทำเทือกในนา ทำงานโดยใช้ต่อพ่วงกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบพ่วง ๓ จุด

๒.๒ มีความกว้างในการทำงานไม่น้อยกว่า ๑.๘ เมตร

๒.๓ ชนิดของใบมีดเป็นแบบใช้กับนาข้าว

๓. ผานพรวน จำนวน ๘ ชุด

๓.๑ ผานพรวนชนิดจาน จำนวน ๖ จาน ใบผานเส้นผ่าศูนย์กลางของจาน ๒๒ นิ้ว

ข้อกำหนดอื่น

๑. ต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของชิ้นส่วนและระบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยมีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่เป็นภาษาไทย อย่างน้อย ๑ ชุด

๒. ต้องมีบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก ๔ เดือน ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติ ผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้ง โดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น หากพ้นกำหนดนี้ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมให้ และจะเรียกเก็บค่าซ่อมจากผู้ขายตามราคาที่จ่ายจริง

๓. ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานสินค้าพร้อมจัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้แก่ผู้ซื้อ ตามหลักสูตรฝึกอบรมระดับเน้นหนัก โดยผู้ขายต้องจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือในการถอดประกอบซ่อมแซมและแก้ไขประกอบในการฝึกอบรมด้วย

๔. การเสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายแนบพร้อมการเสนอราคา ดังนี้

- กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศต้องได้รับการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตต่างประเทศหรือ

ผู้แทนจำหน่ายในประเทศ

๕. ผู้ขายต้องมีตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอขายพร้อมให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา พิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะและ/หรือทดสอบคุณภาพหากต้องการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๖. ผู้ขายต้องเสนอราคาพร้อมภาพถ่ายหรือแคตตาล็อก แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สมรรถนะการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต โดยกำหนด ยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๗. สิ่งของที่ส่งมอบทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ใช้งานได้ดี และไม่เก่าเก็บ กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน ณ สถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการส่งมอบเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๘. ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาหรือเปลี่ยนแปลงรายการได้ตามที่เห็นสมควรและจะ ทำสัญญาก่อนนี้ผู้กพันต่อเมื่อกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ มีผลบังคับและได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ในการจัดซื้อครั้งนี้ใช้เวลาไม่เกิน ๖๐ วัน ในการดำเนินการจัดซื้อ

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๑๕ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการฯ วงเงิน ๕,๓๖๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งขอเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานสงข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่าง ขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี

โทร.๐-๓๖๓๑-๙๐๒๖

โทรสาร ๐-๓๖๒๑-๑๔๔๓

เว็บไซต์ www.saraburi.doae.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

บัญชีการส่งมอบครุภัณฑ์รถแทรกเตอร์

โครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสักคันการเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๑

กิจกรรมย่อย : การเกษตรกรรมโดยการ ใช้รถแทรกเตอร์พร้อมจอบหมุนและผานพรวนจำกัดวัชพืชแทนการใช้สารเคมี แก่กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน

ลำดับที่	สถานที่ส่งมอบ	รถแทรกเตอร์ (คัน)	สถานที่กำหนดให้จัดส่งพัสดุ	เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้
๑	สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี	๔	๑. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสระบุรี ๑ คัน	๐๓๖-๒๒๑๖๓๓
			๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเสาไห้ ๑ คัน	๐๓๖-๓๓๓๐๕๕
			๓. สำนักงานเกษตรอำเภอแก่งคอย ๑ คัน	๐๓๖-๓๕๕๐๒๑
			๔. สำนักงานเกษตรอำเภอมวกเหล็ก ๑ คัน	๐๓๖-๒๔๔๕๕๑
๒	สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี	๒	๑. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองปทุมธานี ๑ คัน	๐-๒๕๕๑-๕๘๓๐
			๒. สำนักงานเกษตรอำเภอลองหลวง ๑ คัน	๐-๒๕๒๔-๐๓๗๐
๓	สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี	๒	๑. สำนักงานเกษตรอำเภอบางใหญ่ ๑ คัน	๐-๒๕๕๕-๐๕๐๖
			๒. สำนักงานเกษตรอำเภอไทรน้อย ๑ คัน	๐-๒๕๕๗-๑๓๗๓
	รวม	๘		

หมายเหตุ ผู้ขายต้องประสานเจ้าหน้าที่ตามหมายเลขโทรศัพท์ดังนี้