

- ร่าง -

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความต้องการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ใบมีดตัดดินหน้า ผาน ๓ และผาน ๖ จำนวน ๑ คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และบริหารจัดการสวนป่าในความรับผิดชอบ ตามแนวทางการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนครบวงจรให้สอดคล้องกับนโยบายขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ใบมีดตัดดินหน้า ผาน ๓ และผาน ๖ ที่มีสมรรถนะสูง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานที่ดีมีความปลอดภัยต่อชีวิตผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงประหยัดเงินงบประมาณการซ่อมบำรุงและน้ำมันเชื้อเพลิงของหน่วยงาน เพื่อให้มีเครื่องจักรกลพร้อมอุปกรณ์ที่มีศักยภาพไว้รองรับการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ และการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ให้ปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งอาศัยตามความในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้เสนอราคา ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ใบมีดตัดดินหน้า ผาน ๓ และผาน ๖ จำนวน ๑ คัน ดังนี้

- (๑) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (๒) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
- (๓) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๑,๘๐๐ ซีซี
- (๔) มีหลังคากันแดด บริเวณที่นั่งคนขับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลแบบไต่เรคคินเจกชั่น ๔ สูบ ๔ จังหวะ รุ่นใหม่ล่าสุดระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๕.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

- ระบบบังคับเลี้ยวแบบเพาเวอร์ไฮดรอลิก

๕.๔ ระบบส่งกำลัง

- (๑) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
- (๒) มีล็อกเฟลาท้าย (Differential Lock)

๕.๕ ระบบเบรก

- เป็นเบรกแบบจานแช่ในน้ำมัน

๕.๖ ล้อและยาง

- (๑) ยางหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๕ - ๒๔
- (๒) ยางหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๙ - ๓๐

๕.๗ ระบบไฮดรอลิก

- (๑) ควบคุมแขนยกไฮดรอลิกปั้มน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๒๓ ลิตร/นาที
- (๒) แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้เกี่ยวกับรถแทรกเตอร์ได้ทุกชนิด น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ กิโลกรัม

๕.๘ ระบบไฟฟ้า

- (๑) แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมแปร์ - ชั่วโมง
- (๒) ไดชาร์จชนิด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์
- (๓) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๙ อุปกรณ์ต่อพ่วง

- ใบมีดตัดดินหน้าแบบคานล่าง ใบมีดขึ้นเดี่ยวไร้รอยต่อ สามารถเปลี่ยนใบมีดได้ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ควบคุมตำแหน่งใบมีดด้วยระบบไฮดรอลิก แบบสองทาง

- ผานบุกเบิก ชนิดไม่น้อยกว่า ๓ จาน ใบผานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
- ผานพรวน ชนิดไม่น้อยกว่า ๖ จาน ใบผานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว

๕.๑๐ เครื่องมือประจำรถและหนังสือคู่มือ

- (๑) เครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด พร้อมหีบเหล็ก ๒ ชั้น อย่างน้อยต้องมี
ประแจบล็อก ขนาด ๒๒-๒๖ มม. บรรจุกุญแจเหล็ก ๑ ชุด
ประแจแหวนและปากตายในอันเดียวกัน ขนาด ๙-๒๔ มม. ๑ ชุด
ประแจเลื่อน ๒ นิ้ว ๑ อัน
คีมล็อก ๑๐ นิ้ว ๑ อัน

แม่แรงตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
กระบอกอัดจาระบีชนิดคันโยกพร้อมสายอ่อน ๑ ชุด
(๒) หนังสือคู่มือใช้รถ คู่มือการซ่อม และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างน้อยอย่างละ ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขและรายละเอียดอื่น ๆ

๕.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่ระบุในแค็ตตาล็อก ต้องมีการรับประกันคุณภาพเครื่องยนต์และตัวรถพร้อมอุปกรณ์ เป็นเวลา ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง นับแต่วันที่ส่งมอบ แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้ง โดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น หากพ้นกำหนดนี้ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมให้ และจะเรียกเก็บค่าซ่อมจากผู้ขายตามราคาที่จ่ายจริง

๕.๒ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรระดับเน้นหนักในการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับผู้ซื้อ

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ในวันที่ยื่นเสนอเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะต้องมีเอกสารแสดงรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

๕.๓.๑ มีการสำรองอะไหล่ที่จำเป็น อย่างเพียงพอ

๕.๓.๒ ช่างซ่อมประจำศูนย์จะต้องได้รับใบรับรองผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า และมีจำนวนเพียงพอ

๕.๓.๓ ศูนย์บริการของผู้เสนอราคา ต้องเปิดให้บริการอย่างน้อยในวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๕.๓.๔ มีเครื่องมือและอุปกรณ์ซ่อมแซมบำรุง ที่มีคุณภาพและอยู่ในสภาพที่ดีพร้อม ใช้งานได้ตลอด

๕.๔ ผู้เสนอราคา ต้องมีการจัดเตรียมอะไหล่ เพื่อจำหน่ายต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี และหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอขายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อแสดงความรับผิดชอบในการซ่อมแซมและจัดหาอะไหล่ทดแทน

๕.๕ ผู้เสนอราคา ต้องแนบแค็ตตาล็อกและรายละเอียดทางเทคนิคของพัสดุที่เสนอขายพร้อมอุปกรณ์ประกอบ หากรายการใดไม่ได้ระบุไว้ในแค็ตตาล็อก

๕.๖ การส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๑ เกณฑ์ราคา

ราคาที่เสนอเป็นตัวแปรที่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง จะประเมินให้เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ เสนอราคาในระบบ e-GP (หากระบบไม่สามารถประมวลคะแนนได้ ออปป.จะวันออกเฉียงเหนือจะใช้เกณฑ์การให้ คะแนน ตามท้ายนี้)

๖.๒ เกณฑ์อื่น

หลักเกณฑ์อื่น เป็นตัวแปรคุณภาพที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุกำหนดขึ้นเพื่อเป็นกลไกในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีความพร้อม ในการยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ โดยมีหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอประกอบด้วย เอกสารดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ มาตรฐานของสินค้าและบริการ

- สำเนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๖.๒.๒ บริการหลังการขาย

๑) เอกสารศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถฟาร์มแทรกเตอร์

๒) หนังสือรับรองมาตรฐานศูนย์บริการซ่อมบำรุง

เกณฑ์การคัดเลือก : เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ตัวแปรที่ใช้ประเมิน/คัดเลือก	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้	เอกสารประกอบการประเมิน
ก. เกณฑ์ราคา - พิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด จะ ได้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน - ผู้เสนอราคาต่ำรองลงมาจะได้ คะแนนลดหลั่นตามลำดับ โดยมี ช่วงห่างลำดับละ ๕ คะแนน	๖๐	๑๐๐	- คะแนนประเมินจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) - ใบเสนอราคา
ข. เกณฑ์บริการหลังการขาย	๔๐	๑๐๐	
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของอุปกรณ์ส่วนประกอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ ๑. มี ๕ มาตรฐานขึ้นไป ได้ ๖๐ คะแนน ๒. มี ๓ - ๔ มาตรฐาน ได้ ๔๐ คะแนน ๓. มี ๑ - ๒ มาตรฐาน ได้ ๒๐ คะแนน ๔. ไม่ได้รับมาตรฐาน ได้ ๐ คะแนน		๖๐	- สำเนามาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ตัวแปรที่ใช้ประเมิน/คัดเลือก	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้	เอกสารประกอบการประเมิน
<p>- ศูนย์บริการ (ระยะทาง/มาตรฐาน) พิจารณาจากที่ตั้งศูนย์ฯ มีระยะห่างจาก สนง. สอนปามัญจาคีรี และมาตรฐานของศูนย์บริการ</p> <p>๑. ศูนย์ฯ มีระยะห่างจากสนง.สอนปามัญจาคีรี ไม่เกิน ๕๐ กม.</p> <p>๒. ศูนย์ฯ มีระยะห่างจาก สนง.สอนปามัญจาคีรี ระหว่าง ๕๐-๑๐๐ กม.</p> <p>๓. ศูนย์ฯ มีระยะห่างจาก สนง.สอนปามัญจาคีรี เกินกว่า ๑๐๐ กม. ขึ้นไป</p> <p>๔. ศูนย์ฯ ได้มาตรฐานโดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน</p> <p><input type="checkbox"/> มีข้อ ๑ + ๔ ได้รับคะแนน ๔๐ คะแนน</p> <p><input type="checkbox"/> มีข้อ ๒ + ๔ ได้รับคะแนน ๓๐ คะแนน</p> <p><input type="checkbox"/> มีข้อ ๓ + ๔ ได้รับคะแนน ๒๐ คะแนน</p>		๔๐	<p>๑. เอกสารศูนย์บริการซ่อมบำรุง</p> <p>๒. หนังสือรับรองมาตรฐานศูนย์บริการ</p>

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะดำเนินการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่เดือน สิงหาคม – ธันวาคม ๒๕๖๓

๘. ระยะเวลาการส่งมอบและสถานที่ที่ส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งให้หน่วยงานในสังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้ งานสวนปามัญจาคีรี หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโพนเพ็ก อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๖๐

ก่อนการส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับ จะตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตาม ข้อ ๔ และสภาพรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่จะส่งมอบ ต้องเป็นสินค้าใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หลังจากได้มีการตรวจรับรถฟาร์มแทรกเตอร์ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดแล้ว ให้ผู้ขายนำรถไปจดทะเบียนในนาม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กับกรมการขนส่งทางบกให้ครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน พ.ร.บ. และการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และนำมาส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับตามสถานที่ที่กำหนด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานทันที โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และต้องแจ้งวัน เวลา การส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้อำนวยการสำนักงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๙. วงเงินในการจัดหา


รถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงไ้มัดดินดินหน้า ผ่าน ๓ และผ่าน ๖ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๑,๑๗๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๐. ติดต่อบริษัทรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

งานพัสดุ ส่วนอำนวยการ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ องค์การ
อุตสาหกรรมป่าไม้ เลขที่ ๕๕๕/๖๗ หมู่ ๑๓ ถนนกสิกรรมทุ่งสร้าง ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
๔๐๐๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๕-๒๓๔๕๕๖

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายบรรยง บุญญโก)

หัวหน้าฝ่าย (ระดับ๘) ฝ่ายจัดการสวนป่า
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพิชัย ลมปัทม์)
ผู้จัดการ (ระดับ ๗)
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุบลราชธานี

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายดนัย ศรีมงคล)
ผู้จัดการ (ระดับ ๗)
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตขอนแก่น