

รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๕๐ แรงม้า

พร้อมผานพรวน

๑. คุณสมบัติ

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

๑) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นรถที่ผ่านการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต เป็นรุ่นใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป ณ วันที่เสนอราคา

๒) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๕๐ แรงม้า พร้อมผานพรวน,ใบมีดคานล่าง-การ์ด, โรตารี มีมาตรฐานวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒ เครื่องยนต์

๑) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์สี่ล้อขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

๒) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๓ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ ซีซี

๓) พวงมาลัยระบบพาวเวอร์

๔) ชุดเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ พร้อมระบบเพลาท้าย

๕) แผ่นคลัตช์แบบจานแห้ง

๖) ระบบเบรก (ดิสก์เบรกเปียก)

๗) ระบบไฮดรอลิก

- แขนยกอุปกรณ์แบบ ๓ จุด ตามมาตรฐานสากล และมีที่ลากจูง

- ยกน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ กิโลกรัม

๘) เพลาอานว้ยกำลัง (พีทีโอ) มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๙) ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นยางใหม่ที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่เสนอราคา ไม่เก่าเก็บ

๑.๓ อุปกรณ์พ่วง

๑.๓.๑ ใบมีดคันหน้า ๑ ชุด

๑) ใบมีดคันหน้า ๑ ชุด ติดตั้งด้านหน้ารถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิก และติดตั้งใบมีด

๒) ความกว้าง x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ x ๕๒๐ มิลลิเมตร

๓) ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการติดตั้งชุดใบมีดคันดินหน้าพร้อมอุปกรณ์โครงยึดติดตั้งและควบคุมการทำงานของใบมีดเข้ากับรถฟาร์มแทรกเตอร์

๔) ปากใบมีดสามารถถอดเปลี่ยนได้ ทำด้วยเหล็กอย่างดี ทนต่อการใช้งาน

๑.๓.๒ ผานพรวน ๑ ชุด

๑) ผานพรวน ติดตั้งใช้งานด้วยท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบจับยึด ๓ จุด ใช้ประกอบติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า

๒) ประกอบด้วย จานไถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จาน ขนาดของจานไถเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว ถอดเปลี่ยนได้

๑.๓.๓ อุปกรณ์ต่อพ่วง ทุกรายการต้องมีมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต









๑.๔ อุปกรณ์อื่นๆ

๑.๔.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมแซมรถฟาร์มแทรกเตอร์

- | | |
|--|---------|
| ๑) แม่แรง ๕ คัน | ๑ ตัว |
| ๒) ประแจผสม (เบอร์ ๑๐-๒๙) | ๑ ชุด |
| ๓) ประแจถอดไส้กรอง | ๑ ตัว |
| ๔) ประแจเลื่อนปากกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว | ๑ ตัว |
| ๕) ประแจบล็อกถอดล้อหน้า - ล้อหลัง | ๑ ชุด |
| ๖) ไขควงปากแฉกและไขควงปากแบน ขนาด ๖ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว | ๑ ตัว |
| ๗) ค้อนขนาดไม่น้อยกว่า | ๔ ปอนด์ |
| ๘) คีมปากขยาย ขนาด ๘ นิ้ว | ๒ ตัว |
| ๙) คีมลือค | ๑ ตัว |
| ๑๐) กระบอกอัดจารบี | ๑ ตัว |

๑.๔.๒ อุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร
- ๒) เบาะนั่งคนขับ พร้อมหลังคา กันแดด ทำด้วยโลหะหรือไฟเบอร์กลาส
- ๓) น้ำหนักถ่วงล้อและถ่วงเหล็กตามมาตรฐาน
- ๔) อุปกรณ์แจ้งหน้าปัดมีมาตรวัดรอบ, มาตรบันทึกชั่วโมงการทำงาน, มาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิง, มาตรเตือนน้ำมันหล่อลื่น, มาตรวัดอุณหภูมิ และสัญญาณไฟต่างๆ

๑.๔ ระบบไฟฟ้า

- ๑) แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ หรือ ๘๘ แอมป์

๑.๕ ความจุถังน้ำมัน

- ๑) ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๔๕ ลิตร

๑.๖ ขนาดยาง

- ๑) ยางหน้าไม่น้อยกว่า ๘ x ๑๘ นิ้ว
- ๒) ยางหลังไม่น้อยกว่า ๑๓.๖ x ๒๖ นิ้ว

๑.๘ ขนาดและน้ำหนัก

- ๑) น้ำหนักรวม (เฉพาะรถฟาร์มแทรกเตอร์) ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๐ กิโลกรัม
- ๒) ความยาวของตัวรถไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ มม.
- ๓) ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๕ มม.
- ๔) ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๗๘๐ มม.
- ๕) ระยะฐานล้อ ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ มม.
- ๖) ความสูงรวม (พื้น-ปลายโครงเหล็กนิรภัย) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๔ มม.
- ๗) ความสูงได้ห้อยต่ำสุด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มม.
- ๘) ความกว้างช่วงล้อหน้า ซ้าย - ขวา ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ มม.
- ๙) ความกว้างช่วงล้อหลัง ไม่น้อยกว่า ปรับได้ ๒ ระยะ

๑.๙ การพ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ตราหน่วยงาน

- ๑) ต้องพ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ตรากรมวิชาการเกษตร โดยพ่นในที่มองเห็นชัดเจน

นพรัตน์ น

นพรัตน์ น

Sum

๑๕

๒. การบริการหลังการขายและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถในสภาพพร้อมใช้งานทันที มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบูรณ์กำหนด พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และอยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อย

๒) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย และผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาอยู่ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ แบบเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายและภาพถ่ายศูนย์บริการมาประกอบการพิจารณา

๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถและอุปกรณ์ต่อพ่วงให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา

๔) ผู้เสนอราคาต้องมีตราประทับ และลงนามกำกับเอกสารทุกแผ่น

๕) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งาน รถฟาร์มแทรกเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยมีคู่มือการใช้งานการบำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่

๖) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งาน อุปกรณ์ต่อพ่วง ทุกรายการไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยมีคู่มือการใช้งานการบำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่

๗) ผู้เสนอราคาต้องมีบริการตรวจซ่อม และบำรุงรักษาตามระยะ ภายในระยะเวลาารรับประกันตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมา ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยค่าบริการและค่าอะไหล่ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น หากพ้นกำหนดผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมให้ และเรียกเก็บค่าซ่อมจากผู้ขายตามรายการที่จ่ายจริง

๘) ผู้เสนอราคา ต้องจัดฝึกอบรม และสาธิตการใช้งานสินค้า พร้อมจัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรม ให้แก่ผู้ซื้อ โดยผู้ขายต้องจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องมือในการถอด - ประกอบ ซ่อมแซม ให้แก่ผู้ซื้อ และแก้ไขประกอบในการฝึกอบรมด้วย

๙) ผู้เสนอราคาต้องมีตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาขายพร้อมให้กรรมการพิจารณาคุณลักษณะหรือทดสอบคุณภาพหากต้องการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น(ถ้ามี) เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๑๐) ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าเดินทางจดทะเบียน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๑๑) การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานพร้อมอะไหล่ ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์อย่างน้อย ๑ แห่ง โดยศูนย์บริการมาตรฐานพร้อมอะไหล่แต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต ผู้ขายต้องสร้างองชิ้นส่วนอะไหล่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑ ปี เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงและไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ

๑๒) ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่พิจารณาประกวด โดยภายในกำหนดนี้ยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาก็ได้

๑๓) ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆ ก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณาจากกรมวิชาการเกษตร

๑๔) กำหนดการส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

ในรณ ✓ รณ รณ สุวณ รณ

๓. เกณฑ์การพิจารณา

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๓.๑ ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐

๓.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

ประกอบด้วย

- | | |
|---|-----------|
| ๑) มาตรฐานสินค้าหรือบริการและบริการหลังการขาย | ร้อยละ ๑๐ |
| ๒) บริการหลังการขาย และศูนย์ซ่อมบำรุง | ร้อยละ ๑๐ |
| ๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ | ร้อยละ ๔๐ |

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นางสาวเพ็ญรัตน์ เทียมเพ็ง)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงนาม).....กรรมการ

(นางภัทรวลัญช์ หิรัญกุล)

เจ้าหน้าที่งานการเกษตรชำนาญงาน

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายสาธิต สีดา)

ช่างซ่อมบำรุง ช๔

(ลงนาม).....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุทธิ พันธ์ไผ่)

นักวิชาการเกษตร