

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ประกวดราคาซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๔ คัน  
ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง (ออป.เหนือล่าง) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความต้องการซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๔ คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปลูกสร้างสวนป่า และบริหารจัดการสวนป่าในความรับผิดชอบตามแนวทางการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนครบวงจรให้สอดคล้องกับนโยบายขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้มีรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) ที่มีสมรรถนะสูง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานที่ดี มีความปลอดภัยต่อชีวิตผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงประหยัดเงินงบประมาณการซ่อมบำรุงและน้ำมันเชื้อเพลิงของหน่วยงาน

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

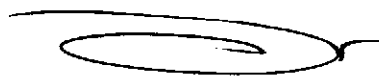
๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๓.๖ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



พิมพ์ภาพ / ๓.๗ คู่สัญญา...

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับ และจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (เฉพาะสัญญาที่มีมูลค่า ๒ ล้านบาทขึ้นไป ๑ มกราคม ๒๕๕๘ เปลี่ยนเป็น ๕ แสนบาท ขึ้นไป)

#### **๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด**

๔.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๔ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) รุ่นใหม่ล่าสุด สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๒ เครื่องยนต์ เป็นระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไดเรกอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๔.๑.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๑.๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์

๔.๑.๓.๒ ระบบพื้ไถ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๔.๑.๔ ระบบพวงมาลัย เป็นแบบพาวเวอร์ หรือ ไฮโดรสแตติก

๔.๑.๕ ระบบเบรก เป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน

๔.๑.๖ ระบบไฮดรอลิก

๔.๑.๖.๑ อัตราการไหลปั๊มไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร ต่อ นาที

๔.๑.๖.๒ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๖.๓ แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

๔.๑.๗ อุปกรณ์ติดตั้งเสร็จประกอบด้วย

- ชุดโคมไฟส่องสว่าง หน้า - หลัง ไฟเบรก ไฟเลี้ยว และมาตรวัดต่างๆ

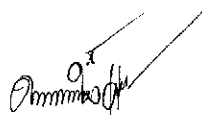
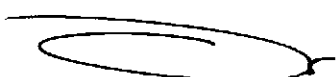
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ อุปกรณ์เสริม ใบมีดตัดดินหน้ารถ, ชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้

- ใบมีดตัดดินหน้าพร้อมระบบควบคุมตามคุณลักษณะที่ผู้ซื้อกำหนด

- ชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้ขนาดตามคุณลักษณะที่ผู้ซื้อกำหนด

/๔.๒ ผู้เสนอราคา...



พิมพ์ท้าว

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมี และเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ยี่ห้อที่เสนอขาย ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการอยู่ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง คือ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ และอุทัยธานี ไม่น้อยกว่า ๕ จังหวัด และต้องแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยศูนย์บริการฯ ต้องซ่อมแซมรถฟาร์มแทรกเตอร์ ยี่ห้อที่เสนอจำหน่ายเป็นธุรกิจหลัก มีการระบุวัน เวลา ที่เปิดและปิดให้บริการที่ชัดเจน พร้อมมีการสำรอง อะไหล่พื้นฐานที่จำเป็น อาทิเช่น ใสกรองน้ำมันเครื่อง ใสกรองน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นเกรดต่างๆ ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่ผู้ผลิตกำหนด ฯลฯ ที่พร้อมให้บริการได้ในทันที และศูนย์บริการต้องตั้งอยู่ใน สถานที่ที่เหมาะสม การคมนาคมไปมาได้อย่างสะดวก และต้องมีรถบริการตรวจเช็คซ่อมแซมนอกสถานที่ตาม มาตรฐานของบริษัทผู้เสนอราคา ทั้งนี้ ให้ถือเอาเกณฑ์การพิจารณาของกรรมการตรวจสอบที่ผู้ซื้อแต่งตั้ง พิจารณาว่า ศูนย์บริการที่ผู้เสนอราคาแจ้งในการประกวดราคานั้น มีคุณสมบัติเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ตามที่ผู้ซื้อต้องการหรือไม่ คำตัดสินของคณะกรรมการในการตรวจสอบดังกล่าวถือเป็นสิทธิ์ขาด ทั้งนี้ เพื่อบริการให้บริการรถฟาร์มแทรกเตอร์ ที่จะต้องนำไปใช้งานตามจังหวัดต่างๆ ในเขตรับผิดชอบ ให้ได้รับการ บำรุงดูแล และซ่อมแซมอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้ผู้ซื้อใช้งานรถฟาร์มแทรกเตอร์ ได้อย่างคุ้มค่าเต็มประสิทธิภาพ

๔.๓ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ยี่ห้อที่เคยมีการจำหน่ายให้กับหน่วยงานของรัฐมาแล้ว และไม่มี ประวัติการทิ้งงานซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ทดแทนไม่ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ส่งมอบถึงวันประกาศ ประกวดราคาซื้อครั้งนี้ โดยมีสัญญาซื้อขาย หรือหลักฐานมาแสดงต่อคณะกรรมการประกวดราคา

๔.๔ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรระดับเน้นหนักในการใช้งาน การบำรุงดูแล รักษา และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับพนักงานของผู้ซื้อ โดยมีรายละเอียดตารางกำหนดวัน เวลาที่ใช้ ในการอบรมแนบในวันยื่นเอกสารประกวดราคาด้วย

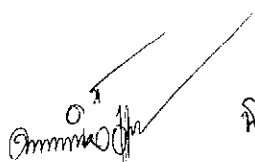
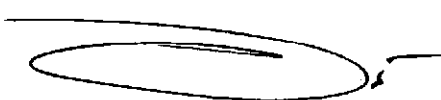
#### **๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

กำหนดระยะเวลาดำเนินการจัดซื้อในเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ หรือไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### **๖. ระยะเวลาส่งมอบ**

ส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อม อุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กไค้งสำหรับชักลากไม้) จำนวน ๔ คัน ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

๖.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อม อุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กไค้งสำหรับชักลากไม้) จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่ งานสวนป่าเชียงทอง ตำบลนาโบสถ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก



/๖.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์....

พิกุล มหัท

๖.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่งานสวนป่าท่าปลา ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

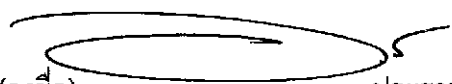
๖.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่ งานสวนป่าศรีสัชนาลัย ตำบลแม่สำ อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย


๖.๔ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่งานสวนป่าเขาคณา ตำบลซับพุทรา อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

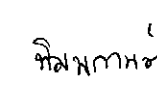
ก่อนการส่งมอบผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนในนาม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กับกรมการขนส่งทางบก ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน พ.ร.บ. และการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และนำไปส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับตามสถานที่ที่กำหนด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานทันที โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และต้องแจ้งวัน เวลาการส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษรให้ ผู้อำนวยการสำนักงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง (ออป.เหนือล่าง) ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

#### ๗. วงเงินในการจัดซื้อ

รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กโค้งสำหรับซัดลากไม้) จำนวน ๔ ราคาคันละ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายอานนท์ บุญกัณฑ์)  
หัวหน้าฝ่ายจัดการผลผลิตและอุตสาหกรรมไม้

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางดวงใจ ป้อมเชื้อ)  
ผู้จัดการ (ระดับ ๗) ส่วนอำนวยการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ / เลขานุการ (นางสาวพิมพ์กานต์ พลอินทร์)  
พนักงาน (ระดับ ๓) งานส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

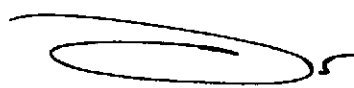
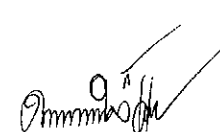
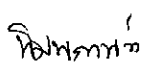
## ข้อกำหนดในการวิจารณ์ หรือเสนอแนะ TOR และอรรถผลผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้น

หากมีการวิจารณ์ หรือเสนอแนะ TOR หรือการอรรถผลผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้น ให้บริษัท / ห้าง / ร้าน หรือผู้เสนอราคา ส่งเรื่องดังกล่าว โดยระบุชื่อบริษัท / ห้าง / ร้าน ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อ - นามสกุล ผู้วิจารณ์ พร้อมเลขที่ประกาศ ทางอิเล็กทรอนิกส์ของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง และรายละเอียดที่วิจารณ์ / อรรถผล ให้ชัดเจนส่งถึง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง โดย

๑. ทำเป็นหนังสือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยส่งไปที่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง (งานพัสดุ ส่วนอำนวยการ) เลขที่ ๒๖ ถนนท่ามะโอ ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐ โดย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง จะถือว่าวันที่ และ เวลา ประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทาง E-mail : lnorth@fio.co.th ในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่..... เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่..... เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔ โดย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง จะถือว่าวันที่ และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ

-----

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนด และเงื่อนไขอื่นๆ

ตามประกาศ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง ครั้งที่ ..... /๒๕๖๔

ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๖๔

### ๑. ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมี และเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถฟาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อที่เสนอขาย ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการอยู่ในพื้นที่ ๔ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง คือ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ และอุทัยธานี ไม่น้อยกว่า ๕ จังหวัด และต้องแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา โดยศูนย์บริการฯ ต้องซ่อมแซมรถฟาร์มแทรกเตอร์ ยี่ห้อที่เสนอจำหน่ายเป็นธุรกิจหลัก มีการระบุ วัน เวลา เปิด และปิดให้บริการที่ชัดเจน พร้อมมีการสำรอง อะไหล่พื้นฐานที่จำเป็น อาทิ เช่น ไส้กรองน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นเกรดต่างๆ ที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตามที่ผู้ผลิตกำหนด ฯลฯ ที่พร้อมให้บริการได้ในทันที และศูนย์บริการต้องตั้งอยู่ในสถานที่ ที่เหมาะสม การคมนาคมไปมาได้อย่างสะดวก และต้องมีรถบริการตรวจเช็คซ่อมแซมนอกสถานที่ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้เสนอราคา ทั้งนี้ให้ถือเอาเกณฑ์การพิจารณาของกรรมการตรวจสอบที่ผู้ซื้อแต่งตั้ง พิจารณาว่าศูนย์บริการที่ผู้เสนอราคา แจ้งในการประกวดราคานั้น มีคุณสมบัติเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ตามที่ผู้ซื้อต้องการหรือไม่ คำตัดสินของคณะกรรมการในการตรวจสอบดังกล่าวถือเป็นสิทธิ์ขาด ทั้งนี้ เพื่อรองรับการใช้บริการรถฟาร์มแทรกเตอร์ ที่จะต้องนำไปใช้งาน ตามจังหวัดต่างๆ ในเขตรับผิดชอบ ให้ได้รับการบำรุงดูแล และซ่อมแซมอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้ผู้ซื้อใช้งาน รถฟาร์มแทรกเตอร์ ได้อย่างคุ้มค่าเต็ม ประสิทธิภาพ

๑.๒ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อที่เคยมีการจำหน่ายให้กับหน่วยงานของรัฐ มาแล้ว และไม่มี ประวัติการทิ้งงานซ่อมบำรุง และจัดหาอะไหล่ทดแทนไม่ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ส่งมอบพร้อมนำปิด ประกาศประกวดราคาซื้อครั้งนี้ โดยมีสัญญาซื้อขาย หรือหลักฐานมาแสดงต่อคณะกรรมการประกวดราคา

๑.๓ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรระดับเน้นหนักในการใช้งาน การบำรุงดูแล รักษา และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับพนักงานของผู้ซื้อ โดยมีรายละเอียดตารางกำหนดวัน เวลาที่ใช้ ในการอบรมแนบในวันยื่นเอกสารประกวดราคาด้วย

  พิมพ์กำกับ

## ๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

๒.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กไค้งสำหรับซักลากไม้) จำนวน ๔ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒.๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า รุ่นใหม่ล่าสุด สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๑.๒ เครื่องยนต์ เป็นระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไดเรกอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๒.๑.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๑.๓.๑ มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์

๒.๑.๓.๒ ระบบพื้ไถ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๒.๑.๔ ระบบพวงมาลัย เป็นแบบพาวเวอร์ หรือ ไฮโดรสแตติก

๒.๑.๕ ระบบเบรก เป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน

๒.๑.๖ ระบบไฮดรอลิก

๒.๑.๖.๑ อัตราการไหลปั๊มไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร ต่อนาที

๒.๑.๖.๒ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ กิโลกรัม

๒.๑.๖.๓ แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

๒.๑.๗ อุปกรณ์ติดตั้งเสร็จประกอบด้วย

- ชุดโคมไฟส่องสว่าง หน้า - หลัง ไฟเบรก ไฟเลี้ยว และมาตรวัดต่างๆ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑.๘ อุปกรณ์เสริม

- ใบมีดตัดดินหน้าพร้อมระบบควบคุม อุปกรณ์เสริม ใบมีดตัดดินหน้า, ชุดเหล็กไค้งสำหรับซักลากไม้ ใบมีดตัดดินหน้าแบบคานล่าง ใบมีดขึ้นเตี่ยวไรร้อยต่อ สามารถเปลี่ยนใบมีดได้มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ควบคุมตำแหน่งใบมีดด้วยระบบไฮดรอลิกแบบสองทาง

- ชุดเหล็กไค้งสำหรับการซักลากไม้ ประกอบด้วย

(๑) เหล็กไค้ง ความยาว ๘๐ นิ้ว คุณลักษณะตามรายละเอียดแนบ ๑

(๒) เหล็กคิป์ไม้ ความยาว ๔๐ นิ้ว คุณลักษณะตามรายละเอียดแนบ ๒

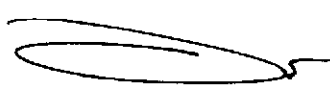
๒.๑.๙ เงื่อนไข

- ต้องยื่นแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด คุณลักษณะ เฉพาะสินค้าทุกชนิด

ประกอบการพิจารณารับราคา

- มีการบริการตรวจสอบบำรุงรักษาทุกช่วงเวลา ในระยะเวลารับประกัน

- มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมงทำงาน



พิมพ์ภาพ

/๓. ระยะเวลา...

### ๓. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กไค้งสำหรับชักลากไม้) จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่

๓.๑ งานสวนป่าเชียงทอง ตำบลนาโปลี อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

๓.๒ งานสวนป่าท่าปลา ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

๓.๓ งานสวนป่าศรีสัชนาลัย ตำบลแม่ส่า อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

๓.๔ งานสวนป่าเขาคณา ตำบลชัยพุทรา อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

ก่อนการส่งมอบผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนในนาม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กับกรมขนส่งทางบก ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน พ.ร.บ. และการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ขาย ทั้งสิ้น และนำไปส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับตามสถานที่ที่กำหนด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานทันที โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และต้องแจ้งวัน เวลาการส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งถึงผู้อำนวยการสำนักองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ภาคเหนือล่าง (ออป.เหนือล่าง) เลขที่ ๒๖ ถนนท่ามะโอ ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐ ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

### ๔. การจ่ายเงิน

“องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง” จะจ่ายเงินค่าซื้อตามสัญญา ภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินจาก อ.อ.ป. ให้จ่ายเงินในการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริม (ใบมีดตัดดินหน้า และชุดเหล็กไค้งสำหรับชักลากไม้) ทั้ง ๔ คัน ไว้ถูกต้องตามสัญญา

