

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ประกวดราคาซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เสริมใบมีดตัดดินหน้า, ชุดเหล็กโค้งสำหรับซักลากไม้ จำนวน ๔ คัน ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง (ออป.เหนือล่าง) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความต้องการซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๔ คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปลูกสร้างสวนป่า และบริหารจัดการสวนป่าในความรับผิดชอบ ตามแนวทางการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนครบวงจรให้สอดคล้องกับนโยบายขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถฟาร์มแทรกเตอร์ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๘๕ แรงม้า ที่มีสมรรถนะสูง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานที่ดี มีความปลอดภัยต่อชีวิตผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงประหยัดเงินงบประมาณการซ่อมบำรุงและน้ำมันเชื้อเพลิงของหน่วยงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ 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

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

๔.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๔ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า 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 ระบบพีทีโอ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๔.๑.๔ ระบบพวงมาลัย เป็นแบบพาวเวอร์ หรือ ไฮโดรสแตติก

๔.๑.๕ ระบบเบรก เป็นเบรกแบบจานแช็มน้ำมัน

๔.๑.๖ ระบบไฮดรอลิก

๔.๑.๖.๑ อัตราการไหลปั๊มไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร ต่อนาที

๔.๑.๖.๒ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๖.๓ แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

๔.๑.๗ อุปกรณ์ติดตั้งเสร็จประกอบด้วย

- ชุดโคมไฟส่องสว่าง หน้า - หลัง ไฟเบรก ไฟเลี้ยว และมาตรวัดต่างๆ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ อุปกรณ์เสริม ไบมีดตัดดินหนารถ, ชุดเหล็กโค้งสำหรับชักลากไม้

- ไบมีดตัดดินหน้าพร้อมระบบควบคุมตามคุณลักษณะที่ผู้ซื้อกำหนด

- ชุดเหล็กโค้งสำหรับชักลากไม้ขนาดตามคุณลักษณะที่ผู้ซื้อกำหนด

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 ไส้กรองน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นเกรดต่างๆ ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่ผู้ผลิตกำหนด ฯลฯ ที่พร้อมให้บริการได้ในทันที และศูนย์บริการต้องตั้งอยู่ใน สถานที่ที่เหมาะสม การคมนาคมไปมาได้อย่างสะดวก และต้องมีรถบริการตรวจเช็คซ่อมแซมนอกสถานที่ตาม มาตรฐานของบริษัทผู้เสนอราคา ทั้งนี้ ให้ถือเอาเกณฑ์การพิจารณาของกรรมการตรวจสอบที่ผู้ซื้อแต่งตั้ง พิจารณาว่า ศูนย์บริการที่ผู้เสนอราคาแจ้งในการประกวดราคานั้น มีคุณสมบัติเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ตามที่ผู้ซื้อต้องการหรือไม่ คำตัดสินของคณะกรรมการในการตรวจสอบดังกล่าวถือเป็นสิทธิ์ขาด ทั้งนี้ เพื่อรองรับการใช้บริการรถฟาร์มแทรกเตอร์ 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 มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ หรือไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๔ คัน ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

๖.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่ งานสวนป่าเชียงทอง ตำบลนาโบสถ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

๖.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ส่งมอบที่งานสวนป่าท่าปลา ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

๖.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ส่งมอบที่ งานสวนป่าศรีสัชชาลัย ตำบลแม่สำ อำเภอศรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

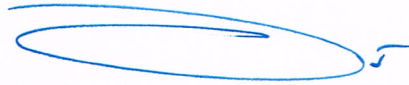
๖.๔ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ส่งมอบที่งานสวนป่าเขาคณา ตำบลซับพุทรา อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

ก่อนการส่งมอบผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนในนาม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
กับกรมการขนส่งทางบก ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง
ผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน พ.ร.บ. และการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ขาย
ทั้งสิ้น และนำไปส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับตามสถานที่ที่กำหนด โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และ น้ำมัน
อื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานทันที โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และต้องแจ้งวัน
เวลาการส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษรให้ ผู้อำนวยการสำนักงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง
(ออป.เหนือล่าง) ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๔ ราคาคันละ
๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ บุญกัณฑ์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการผลผลิตและอุตสาหกรรมไม้

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางดวงใจ ป้อมเชื้อ)

ผู้จัดการ (ระดับ ๗) ส่วนอำนวยการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ / เลขานุการ

(นางสาวพิมพ์กานต์ พลอินทร์)

พนักงาน (ระดับ ๓) งานส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนด และเงื่อนไขอื่นๆ

ตามประกาศ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง ครั้งที่ ๑๐ /๒๕๖๔

ลงวันที่ ๑๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมี และเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถฟาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อที่เสนอขาย ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการอยู่ในพื้นที่ ๙ 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 ทั้งนี้ให้ถือเอาเกณฑ์การพิจารณาของกรมการตรวจสอบที่ผู้ซื้อแต่งตั้ง 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

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนด

๒.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า 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 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์

๒.๑.๓.๒ ระบบพีทีโอ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๒.๑.๔ ระบบพวงมาลัย เป็นแบบพาวเวอร์ หรือ ไฮโดรสแตติก

๒.๑.๕ ระบบเบรก เป็นเบรกแบบจานแช่ในน้ำมัน

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, ชุดเหล็กโค้งสำหรับชักลากไม้ ใบมีดตัดดินหน้าแบบคานกลาง ใบมีดขึ้นเตี่ยวไรร้อยต่อ สามารถเปลี่ยนใบมีดได้มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ควบคุมตำแหน่งใบมีดด้วยระบบไฮดรอลิกแบบสองทาง

- ชุดเหล็กโค้งสำหรับการชักลากไม้ ประกอบด้วย

(๑) เหล็กโค้ง ความยาว ๘๐ นิ้ว คุณลักษณะตามรายละเอียดแนบ ๑

(๒) เหล็กคิป์ไม้ ความยาว ๔๐ นิ้ว คุณลักษณะตามรายละเอียดแนบ ๒

๒.๑.๙ เงื่อนไข

- ต้องยื่นแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด คุณลักษณะ เฉพาะสินค้าทุกชนิด ประกอบการพิจารณาราคา

- มีการบริการตรวจสอบบำรุงรักษาทุกช่วงเวลา ในระยะเวลารับประกัน

- มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมงทำงาน

/๓. ระยะเวลา...

๓. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจ
รับรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ส่งมอบที่

๓.๑ งานสวนป่าเชียงทอง ตำบลนาโบสถ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

๓.๒ งานสวนป่าท่าปลา ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

๓.๓ งานสวนป่าศรีสัชชนาลัย ตำบลแม่สำ อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

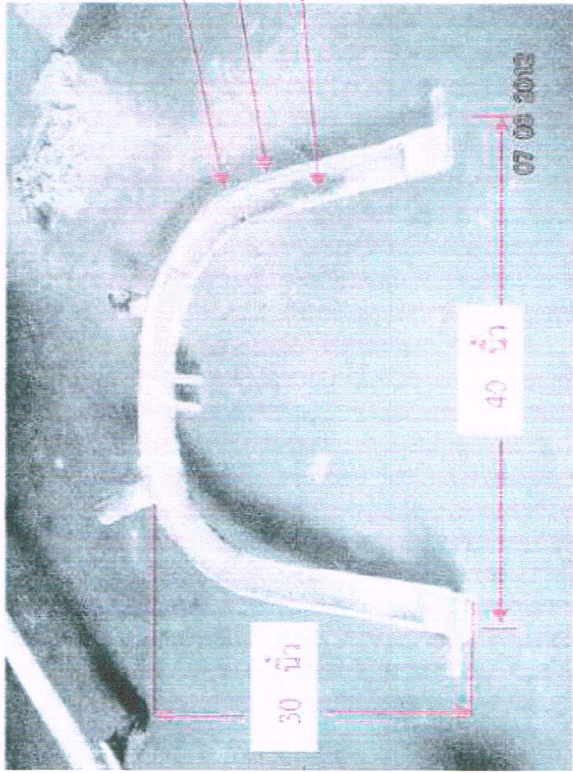
๓.๔ งานสวนป่าเขาคณา ตำบลชัยพุทรา อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

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

๔. การจ่ายเงิน

“องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง” จะจ่ายเงินค่าซื้อตามสัญญา ภายใน ๓๐ วันทำการ
นับถัดจากวันที่ได้รับรายงานจากคณะกรรมการตรวจรับว่าได้รับมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
๘๕ แรงม้า ทั้ง ๔ คัน ไว้ถูกต้องตามสัญญา

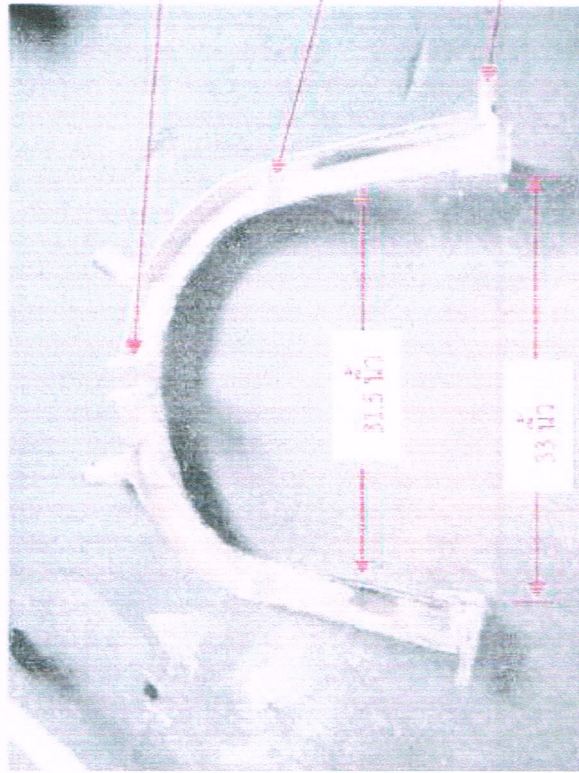
รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือ เหล็กโค้ง



เหล็กโค้งฉากไม้

1. เหล็กทรงรูปไขขนาดเล็กคัตโค้ง ยาว 80 นิ้ว 1 ท่อน
2. เหล็กแบนหนา $\frac{3}{8}$ นิ้ว กว้าง 3 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว 1 แผ่น
3. เหล็กแบนหนา $\frac{3}{4}$ นิ้ว กว้าง 3 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว 1 แผ่น

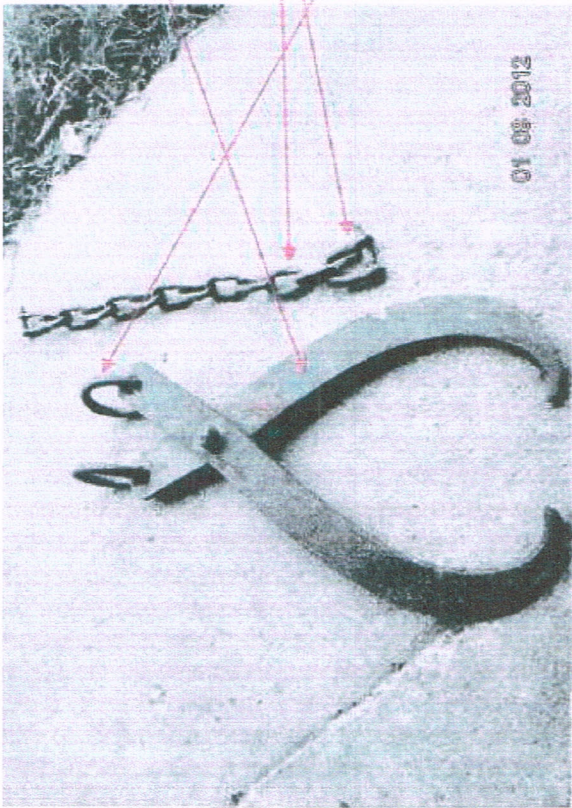
ตัดโค้งขอให้ได้ดังรูปและเชื่อมติดต่อกัน



4. เหล็กหุ้ยัดแขนกลาง ใช้เหล็กหนา $\frac{3}{4}$ นิ้ว กว้าง 3 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว
เจาะรูส่วนปลาย ขนาดรู $1 \frac{1}{8}$ นิ้ว จำนวน 2 แผ่น เชื่อมติดเหล็กโค้ง
ด้านบนตรงกลาง
5. ใช้เหล็กแบน หนา $\frac{3}{8}$ นิ้ว เชื่อมตามเหล็กแผ่นทั้ง 2 ชิ้น เข้าด้วยกัน
ทั้ง 2 ด้าน 4 จุด (กรณีใช้เหล็กแผ่นสร้าง)
6. ใช้เหล็กแท่งกลม ขนาด $1 \frac{1}{8}$ นิ้ว ยาว 6 นิ้ว เจาะรูส่วนปลายขนาด $\frac{3}{8}$ นิ้ว

ใช้มือยี่ตुरुสลักเชื่อมติดเหล็กโค้งส่วนล่าง ไว้สำหรับติดตั้งแขนลากกับตัวรถ
จำนวน 2 ข้าง

รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือ (เช็วหามา)



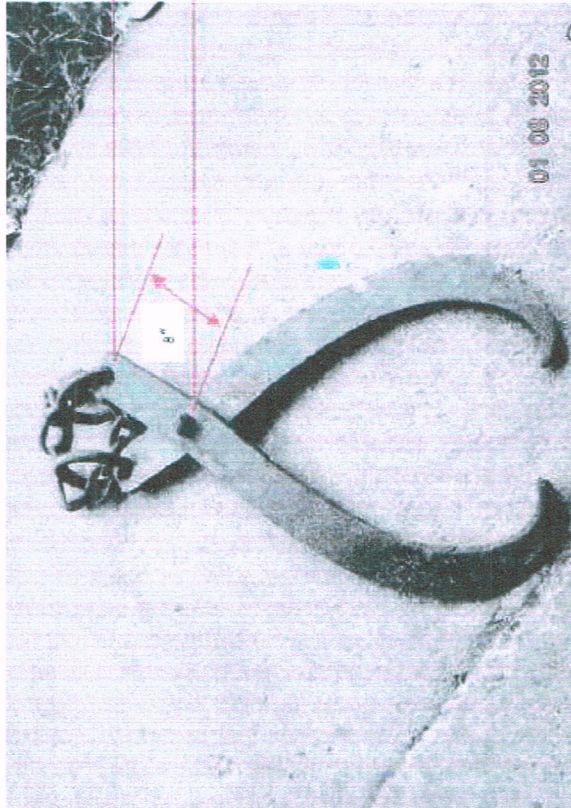
เช็วหามา

1. ใช้เหล็กแผ่นหนา $\frac{3}{4}$ นิ้ว กว้าง 3 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว จำนวน 2 แผ่น

เผาไฟตีขึ้นรูปให้เป็นลักษณะดังรูป

2. ใช้ขนาด $\frac{1}{4}$ นิ้ว ยาว 24 นิ้ว พร้อมสเก้นต่อโซ่ ขนาด $\frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 เส้น

3. ท่วง ขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ϕ 5 นิ้ว จำนวน 2 อัน ใส่ในรูเช็วหามา
ดังรูป ทั้ง 2 อัน



4. เจาะรู ขนาด ϕ $\frac{3}{4}$ นิ้ว ห่างจากปลายด้านบน 2 นิ้ว ใส่ท่วงขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว ดังรูป

5. เจาะรูขนาด ϕ $\frac{3}{4}$ นิ้ว ห่างจากรูบน 10 นิ้ว ทั้ง 2 ซีน ใช้เหล็กแท่งขนาด $\frac{5}{8}$ นิ้ว

ย้ำให้เหล็กเช็วหามา 2 ซีน ติดกัน เป็นจุดขยับตัวได้