

รายละเอียดแนบท้ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถยนต์บรรทุกเอนกประสงค์เท้ายึดตั้งครนไฮโดรลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ลักษณะทั่วไป มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน ติดตั้งครนไฮโดรลิก ชนิดพับเก็บหลังเก๋งได้พร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้พร้อมอุปกรณ์ประจำรถและติดตั้งสัญญาณไฟในการปฏิบัติงาน

๒. ตัวรถยนต์ มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ มิลลิเมตร
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ติดตั้งวิทยุ-ซีดี, ไฟล์มกรองแสง

๓. เครื่องยนต์ มีคุณลักษณะ ดังนี้

- เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. เลขที่ ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภนวมแดง ด้วย
- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๑๐๐ รอบ/นาที
- ระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบส่งกำลัง มีคุณลักษณะ

- คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง มีคุณลักษณะดังนี้

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๗. ระบบกันสะเทือน มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบห้ามล้อ มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๙. สมรรถนะ.....

๙. สมรรถนะรถ มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร / ชั่วโมง
- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๑. กระจบบรรทุก มีคุณลักษณะดังนี้

- พื้นกระจบบนไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร กระจบบ้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ฝากระจบบนสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๒ ด้าน พร้อมที่ล็อกแข็งแรง

๑๒. ระบบการยกเท มีคุณลักษณะดังนี้

- ยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ดันใต้ท้องรถ โดยมีคันโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ P.T.O
- ชุดดีมีไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ที่ได้รับการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรวพนาแดง ด้วย

๑๓. ระบบเครนไฮดรอลิก มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดเครนพับ ติดตั้งระหว่างห้องพนักงานขับรถและกระจบบรรทุก
- แขนเครนยก เป็นแบบยืดเข้า-ออก ทำงานด้วยไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน
- กระจบอกไฮดรอลิกยกแขนเครนต้องทำมุม ๙๐ องศา กับฐานเครนขณะทำการยก
- ความยาวของแขนเครน ไม่น้อยกว่า ๖.๕ เมตรจากจุดหมุนที่ฐานเครน เมื่อยืดออกด้วยไฮดรอลิก
- เครนสามารถหมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศา
- ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๕.๓๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๖.๖๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม

- อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก เมื่อต่อกระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขนเครนแล้ว สามารถยกขึ้นสูงจากพื้นดินได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
- เครนไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคา ต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดงด้วย

๑๔. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้

- กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนพับ สามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน กระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ kv ๕๐ Hz เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ นาที โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดงด้วย

๑๕. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน มีคุณลักษณะดังนี้

- สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบ LED ๑๒ โวลท์ ทรงกลมสูง ๑๙๐ มม. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘๐ มม. ใช้หลอดแบบ LED จำนวน ๘ แฉก วางเรียงกันเป็นรูปทรง ๘ เหลี่ยม มีหลอด LED จำนวน ๙๖ หลอด ฝาครอบ ๒ ชั้น ชั้นนอกผลิตจากวัสดุทนความร้อน ชนิด POLYCARBONATE RESIN ผิวเรียบ โปร่งแสง สีเหลือง ชั้นในผลิตจากวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN ผิวไม่เรียบ โปร่งแสง ใช้ไฟจาก แบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๑๒ โวลท์ ฐานยึดติดกับตัวรถประกอบด้วยแม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูง ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดง ด้วย

๑๖. การพ่นสี มีคุณลักษณะ ดังนี้

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีตามหน่วยงานกำหนด)
- พ่นสีกันสนิมอย่างดี บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ (แอสซีส์)
- ให้มีตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดง ขนาดกว้าง หรือยาว ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอก รถยนต์ทั้งสองข้าง
- โรงงานผู้ผลิตสีต้องมีมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดง ด้วย

๑๗. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ มีดังนี้

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม

๑๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้จำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย
- ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง จะชำระราคาให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดงแล้ว
- ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี หากชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกันที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น