



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ๑๐ ล้อ แบบ ๖x๔ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techrnd995@gmail.com ภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รถยนต์บรรทุกเทท้าย ๑๐ ล้อ แบบ ๖x๔

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับบรรทุก หรือเคลื่อนย้ายวัสดุ

๑. ตัวรถ

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ๑๐ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ๒ ล้อ ล้อหลังชนิดล้อคู่ ๔ คู่ เพลาหลังแบบล้อคู่ (๖x๔) แบบหน้าสั้น ด้านท้ายติดตั้งกระบะสำหรับบรรทุกวัสดุสามารถยกเทวัสดุได้

๑.๒ ความยาวจากกึ่งกลางล้อหน้าถึงกึ่งกลางระหว่างล้อคู่หลัง ไม่มากกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือดีกว่า

๒.๒ คุณสมบัติด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ตามกฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๒.๓ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๔๕ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๒.๔ แรงบิดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ นิวตันเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า

๑,๖๐๐ รอบต่อนาที

๓. ระบบไฟฟ้า

๓.๑ แรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๓.๒ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก หรือดีกว่า

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ มีเกียร์เดินหน้า และเกียร์ถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ คลัตช์แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หรือดีกว่า

๕. ความสามารถในการไต่ทางชั้นไม่น้อยกว่า ๔๐ เพอร์เซ็นต์
๖. ระบบบังคับลิ้ว
 - ๖.๑ แบบพวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง
 - ๖.๒ รัศมีวงลิ้วไม่มากกว่า ๙ เมตร
๗. ระบบห้ามล้อเป็นระบบลมล้น วงจรคู่แยกหน้า-หลัง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๘. ล้อและยาง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๙. โคมไฟส่องสว่างและสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบกของ

ประเทศไทย

๑๐. ห้องพลขับ

๑๐.๑ หลังคาแบบที่สามารถกันแดดและฝนได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๒ ภายในห้องพลขับติดตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๓ เข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑. กระจกเท้ายามีรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้

๑๑.๑ ชนิดของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบกระจก SS 400 หรือดีกว่า

๑๑.๒ กระจกบรรทุกวัสดุ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร

ขอบกระจกหรือฝากระจกสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ เมตร โดยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๑.๓ กระจกเท้ายเป็นกระจกเหล็ก มีโครงเหล็กป้องกันพลขับ (Cab Protection)

๑๑.๔ ฝาเท้ายเป็นชนิดปิด - เปิด ได้เอง เมื่อยกกระจกเท ยฝากระจกด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน

เป็นชนิดปิด - เปิดได้

๑๑.๕ ขอบวงด้านท้ายรถเป็นขอบวงชนิดปิด - เปิดได้ และล็อกได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง

ภายใน ไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร และขนาดเหล็กขอบวงเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

๑๑.๖ เหล็กวางบังคับกระจก จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๑.๗ ชุดกันโคลงพื้นปลา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๑.๘ ขนาดของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบกระจก

๑๑.๘.๑ โครงกระจก (Sub Frame) มีขนาดไม่น้อยกว่า

๒๐๐ มิลลิเมตร x ๗๕ มิลลิเมตร x ๗.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๒ โครงหลัก (Main Frame) มีขนาดไม่น้อยกว่า

๒๐๐ มิลลิเมตร x ๗๕ มิลลิเมตร x ๗.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๓ คานขวางกลาง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๔ คานริมซ้าย-ขวา มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๕ เหล็กแผ่นทำพื้น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๖ แผงหน้าพับขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๗ ฝาข้างพับขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๘.๘ ฝาท้ายพับขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๒. ระบบไฮดรอลิกยกเทกระบะ

๑๒.๑ การบังคับระบบไฮดรอลิกยกเทกระบะ บังคับการทำงานจากห้องพลับ

๑๒.๒ กลไกการยกกระบะเป็นระบบไฮดรอลิกแบบ Single Acting หรือเทียบเท่า

หรือดีกว่า

๑๒.๓ มุมยกเทไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๑๒.๔ กระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิเมตร และแกนกระบอกไฮดรอลิก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร ชนิดแกนเดียว

๑๒.๕ สามารถยกน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตัน

๑๒.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ฉบับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พลตรี สีขุเศรษฐ์ หิรัญพงษ์

(สีขุเศรษฐ์ หิรัญพงษ์)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗