



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ๖ ล้อ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิชาการ กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techrmd995@hotmail.com ภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รถยนต์บรรทุกเทท้าย ๖ ล้อ

๑. คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ เพลาล้างแบบล้อคู่ (๔x๒) แบบหน้าสั้น ด้านท้ายติดตั้งกระบะสำหรับบรรทุกวัสดุสามารถยกเทวัสดุได้ ใช้สำหรับบรรทุก หรือ เคลื่อนย้ายวัสดุ

๑.๑ เครื่องยนต์

๑.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือดีกว่า

๑.๑.๒ คุณสมบัติด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ตามกฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๑.๑.๓ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า (ECE net หรือ EEC net) ที่รอบเครื่องยนต์ ไม่มากกว่า ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที

๑.๑.๔ แรงบิดไม่น้อยกว่า ๖๓๕ นิวตันเมตร (ECE net หรือ EEC net) ที่รอบเครื่องยนต์ ไม่มากกว่า ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที

๑.๑.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๑.๒ ระบบไฟฟ้า

๑.๒.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก หรือแบบที่ดีกว่าที่เพียงพอต่อการใช้งาน

๑.๒.๒ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ขนาด ๒๔ โวลต์ หรือ ๒๘ โวลต์สามารถจ่ายกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์ หรือแบบที่ดีกว่าที่เพียงพอต่อการใช้งาน

๑.๓ ระบบส่งกำลัง

๑.๓.๑ คลัตช์แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หรือดีกว่า

๑.๓.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยว แบบพวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง

๑.๕ ระบบห้ามล้อเป็นระบบลมล้วน หรือระบบลมดันไฮดรอลิก หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๖ ล้อและยาง

๑.๖.๑ ล้อหน้าเดี่ยว ๒ ล้อ ล้อหลังชนิดล้อคู่ ๒ ล้อ ขนาดเดียวกันทุกล้อ

๑.๖.๒ ขนาดยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๖.๓ มียางอะไหล่ครบชุดสามารถถอดเปลี่ยนได้ทุกล้อ พร้อมติดตั้งตามมาตรฐาน

โรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑.๗ โคมไฟส่องสว่างและสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก

ของประเทศไทย

๑.๘ ไฟแสดงการทำงานบนหลังคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๙ ห้องพลับ

๑.๙.๑ มีหลังคาแบบที่สามารถกันแดดและฝนได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๙.๒ ภายในห้องพลับติดตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๙.๓ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๙.๔ มีกระจกมองข้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑.๙.๕ เข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๑๐ สัญญาณเสียงเตือน

๑.๑๐.๑ สัญญาณแตร

๑.๑๐.๒ สัญญาณขณะถอยหลัง

๑.๑๑ กระจบท้าย

๑.๑๑.๑ ชนิดของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบกระจบท้าย SS๔๐๐ หรือดีกว่า

๑.๑๑.๒ กระจบท้ายทุกวัสดุ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า

๓.๘๐ เมตร ขอบกระจบท้ายหรือฝากระจบท้ายสูงไม่น้อยกว่า ๐.๖๐ เมตร

๑.๑๑.๓ กระจบท้ายเป็นกระจบทะเหล็ก มีโครงเหล็กป้องกันพลับ (Cab Protection)

๑.๑๑.๔ ฝาท้ายเป็นชนิดปิด - เปิด ได้เอง เมื่อยกกระจบท้าย ฝากระจบท้ายด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน

เป็นชนิดปิด - เปิดได้

๑.๑๑.๕ ขนาดของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบกระบะ

๑.๑๑.๕.๑ โครงกระบะ (Sub Frame) มีขนาดไม่น้อยกว่า
๑๕๐ x ๗๕ x ๔.๕ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๒ โครงหลัก (Main Frame) มีขนาดไม่น้อยกว่า
๑๕๐ x ๗๕ x ๖ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๓ คานขวางกลาง เหล็กพับขึ้นรูป มีขนาดไม่น้อยกว่า
๑๔๔ x ๕๐ x ๓ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๔ คานริมซ้าย-ขวา เหล็กพับขึ้นรูปมีขนาดไม่น้อยกว่า
๑๓๐ x ๗๐ x ๓ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๕ เหล็กแผ่นทำพื้น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๖ แผงหน้าปัดขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๗ ฝาข้างปัดขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๕.๘ ฝาท้ายปัดขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑.๑๒ ระบบไฮดรอลิกยกเทกระบะ

๑.๑๒.๑ การบังคับระบบไฮดรอลิกยกเทกระบะ บังคับการทำงานจากห้องพลับ

๑.๑๒.๒ กลไกการยกกระบะเป็นระบบไฮดรอลิกแบบ Single Acting หรือระบบ
อื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๑๒.๓ มุมยกเทไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๑.๑๒.๔ กระบะไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า
๑๖๐ มิลลิเมตร และแกนกระบะไฮดรอลิก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร ชนิดแกนเดี่ยว

๑.๑๒.๕ ชุดกระบะไฮดรอลิกยกเทท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน
อุตสาหกรรม (มอก.) ที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๑๓ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน

๑.๑๔ ขนาดของรถ

๑.๑๔.๑ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๑๐ เมตร

๑.๑๔.๒ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๑.๑๔.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร

๑.๑๔.๔ ความยาวฐานล้อไม่มากกว่า ๔ เมตร

๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอุปกรณ์ครบถ้วน สามารถใช้งานได้ทันที

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

พลตรี สีษฐุเศรษฐ์ หิรัญญพงศ์

(สีษฐุเศรษฐ์ หิรัญญพงศ์)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗