



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ๖ ตัน แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิชาการ (พิพิธภัณฑ์ทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : [techldiv@hotmail.com](mailto:techldiv@hotmail.com) ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

**รถยนต์บรรทุกเทท้าย ๖ ตัน**

๑. คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ เพลาล้างแบบล้อคู่ (๔x๒) แบบหน้าสั้น ด้านท้ายติดตั้งกระบะ ใช้สำหรับบรรทุก หรือเคลื่อนย้ายวัสดุ
  - ๑.๑ เครื่องยนต์
    - ๑.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine) ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และผ่านมาตรฐานควบคุมการปล่อยมลพิษไม่น้อยกว่า มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ Euro 3 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
    - ๑.๑.๒ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า (ECE net หรือ EEC net) ที่รอบเครื่องยนต์ ไม่มากกว่า ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที
    - ๑.๑.๓ แรงบิดไม่น้อยกว่า ๖๓๗ นิวตันเมตร (ECE net หรือ EEC net) ที่รอบเครื่องยนต์ ไม่มากกว่า ๑,๖๐๐ รอบต่อนาที
    - ๑.๑.๔ ระบบไฟ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์
    - ๑.๑.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร
  - ๑.๒ ระบบส่งกำลัง
    - ๑.๒.๑ คลัตช์แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หรือดีกว่า
    - ๑.๒.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ
    - ๑.๒.๓ ความเร็วในการเคลื่อนที่สูงสุด (บนถนน) ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
  - ๑.๓ ระบบบังคับเลี้ยว แบบพวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
  - ๑.๔ ระบบห้ามล้อเป็นระบบลมดันไฮดรอลิกแยกหน้า-หลัง หรือดีกว่า
  - ๑.๕ ล้อและยาง
    - ๑.๕.๑ ล้อหน้าเดี่ยว ๒ ล้อ ล้อหลังคู่ ๒ ล้อ ขนาดเดียวกันทุกล้อ

- ๑.๕.๒ ขนาดยงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๕.๓ มียางอะไหล่ครบชุดสามารถถอดเปลี่ยนได้ทุกล้อ พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๖ มีโคมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานของพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก
- ๑.๗ ไฟแสดงการทำงานบนหลังคาไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๑.๘ ห้องพลขับ
  - ๑.๘.๑ มีหลังคาแบบสามารถกันแดดและฝนได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
  - ๑.๘.๒ ภายในห้องพลขับติดตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
  - ๑.๘.๓ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
  - ๑.๘.๔ มีกระจกมองข้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
  - ๑.๘.๕ เข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงาน จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๙ มีสัญญาณเสียงเตือน
  - ๑.๙.๑ สัญญาณแตร
  - ๑.๙.๒ สัญญาณขณะถอยหลัง
- ๑.๑๐ กระจกเทท้าย
  - ๑.๑๐.๑ ชนิดของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบกระจก เกรด SS 400 หรือดีกว่า
  - ๑.๑๐.๒ กระจกเทท้ายเป็นกระจกเหล็ก มีโครงเหล็กป้องกันพลขับ (Cab Protection)
  - ๑.๑๐.๓ ฝาท้ายเป็นชนิดปิด - เปิด ได้เอง เมื่อยกกระจกเท ฝากระจกด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน เป็นชนิดปิด - เปิดได้
  - ๑.๑๐.๔ ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔.๕ ลูกบาศก์เมตร
  - ๑.๑๐.๕ ขนาดของแผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบกระจก
    - ๑.๑๐.๕.๑ ซับเฟรม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ x ๗๕ x ๑๕๐ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๒ เมนเฟรม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖ x ๗๕ x ๑๕๐ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๓ คานขวางกลาง เหล็กพับขึ้นรูป มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๕๐ x ๑๔๔ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๔ คานริมซ้าย-ขวา เหล็กพับขึ้นรูปมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๗๐ x ๑๓๐ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๕ เหล็กแผ่นทำพื้น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๖ แผงหน้าปัดขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๗ ฝาข้างปัดขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
    - ๑.๑๐.๕.๘ ฝาท้ายปัดขึ้นรูป มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๑.๑๑ ระบบไฮดรอลิกยกเทกระจก
  - ๑.๑๑.๑ การบังคับระบบไฮดรอลิกยกเทกระจก บังคับการทำงานจากห้องพลขับ
  - ๑.๑๑.๒ กลไกการยกกระจกเป็นระบบไฮดรอลิกแบบ Single Acting
  - ๑.๑๑.๓ มุมยกเทไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา
  - ๑.๑๑.๔ กระจกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร และแกนกระจกไฮดรอลิก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร ชนิดแกนเดี่ยว

- ๑.๑๑.๕ ป้อน้ำมันไฮดรอลิก มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๕๕ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่มากกว่า ๘๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๑๑.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน หรือดีกว่า
- ๑.๑๒ ขนาดตัวรถ
- ๑.๑๒.๑ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๑๒.๒ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๑๒.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๑๒.๔ ความยาวฐานล้อไม่มากกว่า ๓,๔๕๐ มิลลิเมตร
- ๑.๑๓ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน
- ๑.๑๔ โรงงานผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ขึ้นไป หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พลตรี



(มนิต ศิริรัตนากุล)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน  
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง  
โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗