



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถบดสันสะเทือน แบบ ๒ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยังกองวิทยาการ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techrnd995@gmail.com ภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รถบดสันสะเทือน แบบ ๒

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับบด วัสดุตั้งแต่ฐานรากจนถึงพื้นผิวหน้า ในการทำถนน หรืองานก่อสร้างอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน

๑. ตัวรถ

- ๑.๑ เป็นรถบดประกอบด้วยล้อเหล็ก ๑ ล้อ ล้อยาง ๒ ล้อ แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว
- ๑.๒ ล้อเหล็กเป็นแบบสันสะเทือน
- ๑.๓ น้ำหนักพร้อมทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ตัน

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

หรือดีกว่า

- ๒.๒ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงจุไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ลิตร

๓. ระบบไฟฟ้าแบบขนาด แรงเคลื่อนไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์

๔. ระบบส่งกำลัง

- ๔.๑ มีเกียร์เดินหน้า และเกียร์ถอยหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒ แบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๕. ความสามารถในการไต่ทางชันไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๖. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๖.๑ แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว ด้วยระบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หรือเทียบเท่า

หรือดีกว่า

- ๖.๒ รัศมีวงเลี้ยวด้านในไม่มากกว่า ๓,๖๖๐ มิลลิเมตร

๗. ระบบห้ามลื้อแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๘. ลื้อเหล็ก (ลื้อหน้า)
 - ๘.๑ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
 - ๘.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
 - ๘.๓ ความถี่ในการสั่นสะเทือนไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ครั้งต่อนาที (30Hz)
 - ๘.๔ แรงสั่นสะเทือนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลนิวตัน (๒๔.๔๗ ตัน)
๙. ติดตั้งเครื่องวัดความหนาแน่นของการบดอัดดิน (Compaction Meter) แบบ Real Time

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐. ลื้อและยาง ๒ ลื้อ (ลื้อหลัง) ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๑. โคมไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งไฟแสดงการทำงานบนหลังคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
๑๒. ห้องพลับ
 - ๑๒.๑ มีหลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือดีกว่า
 - ๑๒.๒ เข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๓. มีสัญญาณเสียงเตือนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พลตรี สิทธิเศรษฐ์ หิรัญญพงศ์

(สิทธิเศรษฐ์ หิรัญญพงศ์)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗