



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด ๘.๔ กิโลวัตต์ แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ (พิพิธภัณฑ์ทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด ๘.๔ กิโลวัตต์

๑. คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นรถพ่วงติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมคอมพิวเตอร์ส่องสว่าง ติดตั้งอยู่บนเสาไฟสามารถยึดออกได้ ใช้สำหรับให้แสงสว่าง ส่องสว่าง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการดับเพลิง กู้ภัย หรืองานบรรเทาสาธารณภัยในเวลากลางคืน หรือในพื้นที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ และสามารถจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ได้

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๒.๑.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือระบายความร้อนด้วยอากาศ หรือดีกว่า

๒.๑.๑.๒ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๔ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์
ไม่มากกว่า ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑.๑.๓ ติดเครื่องยนต์ด้วยปุ่มกด หรือกุญแจ หรือดีกว่า

๒.๑.๒ ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ (Alternator)

๒.๑.๒.๑ ให้กำลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘.๔ กิโลวัตต์

๒.๑.๒.๒ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับแบบ Single Phase

ได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๑.๒.๓ ฉนวนที่ใช้เคลือบขดลวดแบบ Class H หรือดีกว่า

๒.๑.๒.๔ ใช้มอเตอร์ชนิดไม่มีแปรงถ่าน (Brushless)

- ๒.๑.๒.๕ มีระบบควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation)
- ๒.๑.๒.๖ มีจุดจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด เป็นแบบกันน้ำพร้อมระบบป้องกันไฟรั่ว
- ๒.๑.๒.๗ มีจุดต่อไฟฟ้าขนาด ๕ โวลต์ แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด
- ๒.๑.๒.๘ มีสวิทช์ตัดการทำงานแบบฉุกเฉิน สามารถตัดการทำงานได้ทุกระบบ
- ๒.๑.๓ ตัวถังคลุมครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำจากโลหะเคลือบ หรือพ่นด้วยสีป้องกันสนิม หรือดีกว่า
- ๒.๑.๔ มาตรการการทำงานของระบบต่างๆ อย่างน้อยต้องบอกค่าการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนี้
- ๒.๑.๔.๑ แรงดันไฟฟ้า
 - ๒.๑.๔.๒ กระแสไฟฟ้า
 - ๒.๑.๕ ตัวฐานและโครง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๒.๑.๖ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร
- ๒.๒ ชุดไฟส่องสว่าง
- ๒.๒.๑ ชุดโคมไฟส่องสว่าง ติดตั้งหลอดไฟชนิด LED หรือดีกว่า ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ โคม ควบคุมโดยสวิทช์ ปิด-เปิด แต่ละดวง
- ๒.๒.๒ ผ่านมาตรฐานกันฝุ่นและกันน้ำ IP ๖๗ หรือดีกว่า
- ๒.๒.๓ สามารถปรับมุม ก้ม-เงย หรือหมุนซ้าย-ขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ด้วยมือหมุน หรือด้วยระบบไฟฟ้า หรือดีกว่า
- ๒.๓ เสาไฟสำหรับยึดติดกับชุดไฟส่องสว่าง แบบ Square Telescopic หรือดีกว่า
- ๒.๓.๑ มีลักษณะเป็นกระบอกสวมกัน สามารถยืดออกได้ด้วยกำลังขั้วจากรอกไฟฟ้า (Electric Winch) มีความสูงเมื่อวัดจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- ๒.๓.๒ ตัวเสาผลิตจากวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง และทนทาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓.๓ เมื่อเสายืดออกสูงสุดสามารถต้านทานความเร็วลม (Wind Proof) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๒.๓.๔ มีระบบป้องกันเสาตกลงมา
- ๒.๔ รถพ่วง (Trailer)
- ๒.๔.๑ ชุดต่อลากพ่วง สามารถต่อพ่วงกับรถของทางราชการได้ พร้อมติดตั้งระบบเบรกแบบกระแทก (Bump Brake หรือ Over Running Brake) หรือดีกว่า
- ๒.๔.๒ มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔.๓ มีเท้าข้าง หรือค้ำยันติดตั้งในส่วนที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๔ จุด ของรถพ่วง
แบบปรับด้วยมือ หรือดีกว่า

๒.๔.๔ มีไฟพร้อมสายสำหรับต่อพ่วงกับรถลาก และแถบสะท้อนแสงเพื่อช่วย
การมองเห็นในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔.๕ ล้อและยาง ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔.๖ มีพองลมบอกระดับติดตั้งทุกมุมของตัวรถพ่วง

๒.๔.๗ มีล้อหน้าแบบเดี่ยวสามารถปรับระดับความสูงต่ำ และพับเก็บได้

๒.๔.๘ รถพ่วงมีจุดถ่ายของเหลวดังนี้

๒.๔.๘.๑ น้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๔.๘.๒ น้ำมันหล่อลื่น

๒.๔.๘.๓ น้ำมันหล่อเย็น

๒.๔.๙ มีขอสำหรับยก จำนวน ๔ จุด

๓. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีอุปกรณ์ครบถ้วน เมื่อประกอบครบชุดสามารถใช้งานได้ทันที

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) พลตรี อีรพล ศรีเกษม

(อีรพล ศรีเกษม)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗