



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์ แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ (พิพิธภัณฑ์ทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์

๑. คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นรถพ่วงติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมโคมไฟที่ติดตั้งอยู่บนเสาไฟที่สามารถยืดออกได้ เพื่อให้แสงสว่างได้เป็นมุมสูง และเป็นวงกว้างใช้สำหรับให้แสงสว่างส่องสว่าง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในงานใช้สำหรับให้แสงสว่าง การดับเพลิง กู้ภัย หรือ งานบรรเทาสาธารณภัยในเวลากลางคืน หรือในพื้นที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ และสามารถจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ เพื่อจ่ายให้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ได้

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๑.๒.๑.๑ เครื่องยนต์

๑.๒.๑.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

หรือด้วยอากาศ หรือดีกว่า

๑.๒.๑.๑.๒ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า

๓,๖๐๐ รอบต่อนาที

๑.๒.๑.๑.๓ ติดเครื่องยนต์ด้วยระบบกุญแจ หรือดีกว่า

๑.๒.๑.๒ ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ (Alternator)

๑.๒.๑.๒.๑ ใช้มอเตอร์ชนิดมีแปรงถ่าน หรือดีกว่า

- ๑.๒.๑.๒.๖ มีจุดต่อไฟฟ้าขนาด ๕ โวลต์ แบบ USB จำนวน ๑ จุด
- ๑.๒.๑.๒.๗ มีจุดจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ จำนวน ๒ จุด เป็นแบบกันน้ำ พร้อมเบรกเกอร์ระบบตัดไฟ
- ๑.๒.๑.๓ ตัวถังคลุมครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - ๑.๒.๑.๓.๑ ทำจากโลหะเคลือบ หรือพ่นด้วยสีป้องกันสนิม หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๑.๒.๑.๓.๒ สามารถควบคุมเสียงได้ไม่มากกว่า ๗๔ เดซิเบล ที่ระยะ ๗ เมตร
 - ๑.๒.๑.๔ มาตรการจัดการทำงานของระบบต่างๆ อย่างน้อยต้องบอกค่าการทำงานของเครื่องยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนี้
 - ๑.๒.๑.๔.๑ แรงดันไฟฟ้า
 - ๑.๒.๑.๔.๒ กระแสไฟฟ้า
 - ๑.๒.๑.๕ ตัวฐานและโครง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๑.๒.๑.๖ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมมาตรบอกปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ติดตั้งอยู่บริเวณที่เหมาะสมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๑.๒.๑.๗ ชุดไฟส่องสว่าง
 - ๑.๒.๑.๗.๑ ชุดโคมไฟส่องสว่าง ติดตั้งหลอดไฟชนิด LED แบบ SMD Type หรือดีกว่า ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่มากกว่า ๓๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ โคม
 - ๑.๒.๑.๗.๒ ให้ความสว่างสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๒๔,๐๐๐ ลูเมน
 - ๑.๒.๑.๗.๓ สามารถปรับมุม ก้ม - เงย ได้ ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา
 - ๑.๒.๑.๗.๔ สามารถปรับมุมมองของลำแสงของไฟได้ ๔๐ องศา และ ๖๐ องศา หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๑.๗.๕ ผ่านมาตรฐานกันฝุ่นและกันน้ำ IP ๖๗ หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๑.๘ เสาไฟสำหรับยึดติดกับชุดไฟส่องสว่าง แบบ Round Telescopic หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๑.๘.๑ มีลักษณะเป็นกระบอกสวมกัน สามารถยึดออกได้ด้วยกำลังขั้วจากรอกไฟฟ้า (Electric Winch) มีความสูงเมื่อวัดจากพื้นดิน ไม่น้อยกว่า ๗ เมตร
 - ๑.๒.๑.๘.๒ ตัวเสาผลิตจากวัสดุ Alluminum Alloy ๖๐๖๓ Hard Anodized หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๑.๘.๓ อุปกรณ์ยึดต่างๆ (Fastener) ผลิตจากสแตนเลส ๓๐๔ หรือดีกว่า
 - ๑.๒.๑.๘.๔ สายยึด (Wire Rote) ผลิตจากสแตนเลส ๓๑๖ หรือดีกว่า เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
 - ๑.๒.๑.๘.๕ เมื่อเสายึดออกสูงสุดสามารถต้านทานความเร็วลม (Wind Proof) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๑.๒.๑.๙ รถพ่วง (Trailer)

๑.๒.๑.๙.๑ ชุดต่อลากพ่วง สามารถต่อพ่วงกับรถของทางราชการได้

๑.๒.๑.๙.๒ เพลาเป็นแกนเดี่ยว มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐาน

โรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๑.๙.๓ มีค้ำยันติดตั้งในส่วนที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๔ จุด ของ

รถพ่วง แบบปรับด้วยมือ หรือดีกว่า ผลิตจากโลหะเหล็กชุบกำลัปวาไนซ์ หรือดีกว่า

๑.๒.๑.๙.๔ มีไฟพร้อมสายสำหรับต่อพ่วงกับรถลากและแถบสะท้อน

แสงเพื่อช่วยการมองเห็นในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๑.๙.๕ ล้อและยาง ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๑.๙.๖ มีพองกลมบอกระดับติดตั้งทุกมุมของตัวรถพ่วง

๑.๒.๑.๙.๗ มีล้อหน้าแบบเดี่ยว สามารถปรับระดับความ สูง - ต่ำ

และพับเก็บได้

๑.๒.๑.๙.๘ มีที่กั้นยางล้อ จำนวน ๒ อัน

๑.๒.๑.๑๐ สามารถต่อพ่วงกับยานพาหนะของทางราชการเพื่อเคลื่อนย้ายไปใน

ตามจุดที่ต้องการได้

๑.๒.๑.๑๑ ผู้ควบคุมระบบการทำงานมีภาษาไทยกำกับเพื่อง่ายต่อการใช้งาน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

พลตรี



(อีรพล ศรีเกษม)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓๓-๗๒๖๗