



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....กช.....(กองส่งกำลังบำรุง โทร.ทบ.๕๓๑๓๗ โทร.ทศท.๐-๓๒๓๓-๗๘๑๗)

ที่ กท.๐๔๔๑/.....วันที่ ๑๔ พ.ย. ๖๘

เรื่อง ขอให้ประกาศทางเว็บไซต์ของ ทบ. เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

เรียน ผบ.ศปก.ทบ. (ผ่าน ศปสท.ศปก.ทบ.)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศ กช. ลง พ.ย. ๖๘ จำนวน ๑ ชุด

๑. ด้วย กช. จะดำเนินการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. สำหรับใช้เป็นหลักในการจัดหาของทางราชการ รายการรถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ๘.๔ กิโลวัตต์ ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดกว้าง โปร่งใส และครอบคลุมในเนื้อหาสาระสำคัญในการหาข้อมูล สำหรับใช้ในการดำเนินการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ กช. จึงขอความอนุเคราะห์ ศปสท.ศปก.ทบ. ลงประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการ ให้ส่งข้อมูลสำหรับจัดทำคุณลักษณะเฉพาะฯ กช. ในเว็บไซต์ของ ทบ. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถประสานได้ที่ ร.ท. อนุสิทธิ์ วิริยะมัตติ ตำแหน่ง ประจำแผนก กว.กช. โทร.ทบ. ๕๓๑๔๘ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙ ๖๒๙๕ ๕๑๙๔

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาดำเนินการต่อไป

พล.ต.

(สิริเศรษฐ์ ธีรณญพงศ์)

รอง จก.กช. ทำการแทน

จก.กช.



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ รถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ๘.๔ กิโลวัตต์ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยังกองวิทยาการ (พิพิธภัณฑสถานทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รถพ่วงไฟฟ้าส่องสว่าง ๘.๔ กิโลวัตต์

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นรถพ่วงติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมโมโม่ไฟที่ติดตั้งอยู่บนเสาไฟที่สามารถยืดออกได้ เพื่อให้แสงสว่างได้เป็นมุมสูง และเป็นวงกว้าง ใช้สำหรับให้แสงสว่างส่องสว่าง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการให้แสงสว่างในงานบรรเทาสาธารณภัย หรือกู้ภัยในเวลากลางคืน และกิจกรรมทางทหารในพื้นที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ

๑. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๑.๑ เครื่องยนต์

๑.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือดีกว่า

๑.๑.๒ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๔ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที

๑.๑.๓ ติดเครื่องยนต์ด้วยระบบบูญแจ หรือแบบปุ่มกด หรือดีกว่า

๑.๒ ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ

๑.๒.๑ มอเตอร์ชนิดไม่มีแปรงถ่าน (Brushless)

๑.๒.๒ ฉนวนที่ใช้เคลือบขดลวดแบบ Class H หรือดีกว่า

๑.๒.๓ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับแบบ Single Phase ได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๑.๒.๔ ให้กำลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘.๔ กิโลวัตต์

๑.๒.๕ มีระบบควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation)

๑.๓ ตัวถังคลุมครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๑.๓.๑ ทำจากโลหะเคลือบ หรือพ่นด้วยสีป้องกันสนิม หรือดีกว่า

๑.๓.๒ สามารถควบคุมเสียงได้ไม่มากกว่า ๗๔ เดซิเบล ที่ระยะ ๗ เมตร

๒. มาตรการการทำงานของระบบต่างๆ เป็นแบบดิจิทัล หรือดีกว่า อย่างน้อยต้องบอกค่าการทำงาน of เครื่องยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ได้ดังนี้

๒.๑ รอบการทำงาน (รอบต่อนาที)

๒.๒ แรงดันน้ำมัน

๒.๓ อุณหภูมิของน้ำ

๒.๔ ชั่วโมงการทำงาน

๒.๕ แรงดันไฟฟ้า

๒.๖ ความถี่

๒.๗ กำลังการใช้งานไฟฟ้า (กิโลวัตต์)

๓. ตัวฐานและโครง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมมาตรวัดบอกปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ติดตั้งอยู่บริเวณที่เหมาะสม

๕. ชุดไฟส่องสว่าง

๕.๑ ชุดโคมไฟส่องสว่าง ติดตั้งหลอดไฟชนิด LED แบบ SMD Type หรือดีกว่า ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ โคม ควบคุมโดยสวิตช์ปิด - เปิด แต่ละดวง

๕.๒ ความสว่างสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๐๐๐ ลูเมน

๕.๓ โคมไฟผ่านมาตรฐานกันฝุ่นและกันน้ำ IP ๖๗ หรือดีกว่า

๕.๔ สามารถปรับมุม ก้ม-เงย ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ด้วยระบบไฟฟ้า หรือดีกว่า

๕.๕ สามารถหมุน ซ้าย-ขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ องศา ด้วยระบบไฟฟ้า หรือดีกว่า

๖. เสาไฟสำหรับยึดติดกับชุดไฟส่องสว่าง

๖.๑ มีลักษณะเป็นกระบอกสวมกัน สามารถยืดออกได้ด้วยกำลังขับเคลื่อนจากไฟฟ้า (Electric Winch) หรือระบบไฮดรอลิก หรือดีกว่า มีความสูงเมื่อวัดจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๙ เมตร

๖.๒ ตัวเสาผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๖.๓ อุปกรณ์ยึดต่างๆ (Fastener) ผลิตจากสแตนเลส หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๖.๔ สายยึด (Wire Rope) ผลิตจากสแตนเลส หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๖.๕ เมื่อเสายึดออกสูงสุดสามารถต้านทานความเร็วลม (Wind Proof) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๖.๖ มีระบบป้องกันเสาตกลงมา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. รถพ่วง (Trailer)

๗.๑ ชุดต่อลากพ่วง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๒ มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๓ มีเท้าช้างติดตั้งในส่วนที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๔ จุด ของรถพ่วงแบบปรับด้วยมือ

หรือดีกว่า

๗.๔ มีไฟพร้อมสายสำหรับต่อพ่วงกับรถลาก และแถบสะท้อนแสงเพื่อช่วยการมองเห็นในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๕ ล้อและยาง ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๖ มีพองลมวัดระดับติดตั้งทุกมุมของตัวรถพ่วง

๗.๗ มีล้อหน้าแบบเดี่ยว สามารถปรับระดับความ สูง - ต่ำ และพับเก็บได้

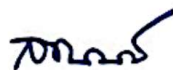
๗.๘ มีอุปกรณ์ป้องกันรถเคลื่อนที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ อัน พร้อมสายยึดติดบริเวณรถพ่วงเพื่อป้องกันการสูญหาย

๘.๓ สามารถต่อพ่วงกับยานพาหนะของทางราชการเพื่อเคลื่อนย้ายไปในพื้นที่ที่ต้องการได้

๘.๔ ตัวควบคุมระบบการทำงานมีภาษาไทยกำกับเพื่อง่ายต่อการใช้งาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

พลตรี



(สิริชูเศรษฐ์ หิรัญยงค์)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗