



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ชุดไฟสนามลงจอดเฮลิคอปเตอร์ แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการสิ่งอุปกรณ์ที่ทางราชการจะจัดซื้อ กรุณาส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยากร กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ชุดไฟสนามลงจอดเฮลิคอปเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับเป็นอุปกรณ์ระบบไฟแบบเคลื่อนย้ายได้ (Portable) ใช้เป็นไฟสัญญาณแสดงตำแหน่งพื้นที่ปลอดภัย สำหรับสนับสนุนอากาศยานในการปฏิบัติการกิจลงจอดในพื้นที่ภาคสนาม เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับนักบินและผู้โดยสาร รวมถึงช่วยลดความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวอากาศยานในการลงจอดตามพื้นที่

๑. ชุดไฟลงจอดเฮลิคอปเตอร์

๑.๑ เป็นโคมไฟชนิดพกพาเพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการลงจอดของอากาศยาน

๑.๒ แหล่งกำเนิดแสงเป็นชนิด LED สามารถให้แสงสีเขียว สีแดง หรือสีขาว หรือดีกว่า

สามารถทำงานแบบการมองเห็นด้วยตาเปล่าและสามารถทำงานในแบบมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า (โหมด IR)

๑.๓ ตัวหลอดส่องสว่างสามารถให้แสงสีเขียว สีแดง หรือสีขาว หรือดีกว่า

๑.๔ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๘ ชม.

๑.๕ มีความสามารถในการรองรับการใช้งานกับ กล้องตรวจการณ์กลางคืน Night Vision

Googles (NVG)

๑.๖ สามารถเลือกโหมดการทำงานแบบคงที่หรือกระพริบได้

๑.๗ มีความสามารถในการรองรับ Remote Controller

๑.๘ ได้รับมาตรฐาน International Civil Aviation Organization : ICAO หรือ

Federal Aviation Administration: FAA หรือ FCC หรือ เทียบเท่า

๑.๙ สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP65 หรือดีกว่า

๑.๑๐ ชุดอุปกรณ์สามารถทำการประจุแบตเตอรี่ ด้วยระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ และประจุแบตเตอรี่ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และประจุแบตเตอรี่ด้วยชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสนามได้

- ๑.๑๑ ในระบบมีชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับการประจุไฟในสนาม
- ๑.๑๑.๑ เครื่องยนต์เป็นเครื่องเบนซินชนิด ๔ จังหวะพร้อมระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่มากกว่า ๓,๐๐๐ รอบ/นาที
 - ๑.๑๑.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถจ่ายแรงดันกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์
 - ๑.๑๑.๓ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถจ่ายไฟกระแสตรงที่แรงดันไฟฟ้า ๑๒ โวลต์
 - ๑.๑๑.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร
 - ๑.๑๑.๕ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้า AVR (Automatic Voltage Regulator)
 - ๑.๑๑.๖ มีสวิตช์เปิดปิดเครื่องยนต์ และสามารถสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยการดึงเชือกสตาร์ท
 - ๑.๑๑.๗ เบรกเกอร์และมาตรวัดต่างๆ ของเครื่องยนต์ประกอบด้วย
 - ๑.๑๑.๗.๑ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ๑.๑๑.๗.๒ มาตรวัดแรงดันไฟฟ้า
 - ๑.๑๑.๗.๓ เซอร์กิตเบรกเกอร์สำหรับไฟกระแสสลับ
 - ๑.๑๑.๗.๔ เซอร์กิตเบรกเกอร์สำหรับไฟกระแสตรง

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตรี พิจิตร บุญญสุวรรณ

(พิจิตร บุญญสุวรรณ)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗