



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 สำหรับสนับสนุนอากาศยานในการปฏิบัติการลงจอดในพื้นที่ภาคสนาม 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 ชั่วโมง

๑.๕ มีความสามารถในการรองรับการใช้งานกับกล้องตรวจการณ์กลางคืน Night Vision

Googles (NVG)

๑.๖ สามารถเลือกโหมดการทำงานแบบคงที่ หรือกระพริบได้

๑.๗ มีความสามารถในการรองรับ Remote Controller

๑.๘ ได้รับมาตรฐาน International Civil Aviation Organization : ICAO หรือ

Federal Aviation Administration: FAA หรือFederal Communications Commission : FCC

หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๙ สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP65 หรือดีกว่า

๑.๑๐ ชุดอุปกรณ์สามารถทำการประจุแบตเตอรี่ ด้วยระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ และประจุแบตเตอรี่ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และประจุแบตเตอรี่ด้วยชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสนามได้

- ๑.๑๑ ในระบบมีชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับการประจุไฟในสนาม
- ๑.๑๑.๑ เครื่องยนต์เป็นเครื่องเบนซินชนิด ๔ จังหวะ พร้อมระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ 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 มีสวิตช์เปิด-ปิดเครื่องยนต์ และสามารถสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยการดึงเชือกสตาร์ท หรือดีกว่า
- 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
๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอุปกรณ์ครบถ้วน เมื่อประกอบครบชุดสามารถใช้งานได้ทันที

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) พลตรี พิจิตร บุญญสุวรรณ

(พิจิตร บุญญสุวรรณ)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง
โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗