



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ (พิพิธภัณฑสถานทหารช่าง) กรมการทหารช่าง ตำบล พงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techldiv@hotmail.com ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์

๑. คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นกล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ ชนิดตรวจการณ์ได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน แบบวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ชนิดมือถือ และสามารถติดตั้งบนขาหยั่งได้ ใช้สำหรับตรวจการณ์ , วัดระยะ , วัดมุมภาคทิศ , มุมตั้ง ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อกำหนดที่ตั้งเป้าหมายและปรับการยิง

๑.๑ กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Range Finder)

๑.๑.๑ เลเซอร์ชนิด class1 ความยาวคลื่น ๑,๕๕๐ นาโนเมตร ที่ไม่เป็นอันตรายต่อดวงตา

๑.๑.๒ สามารถวัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน

๑.๒ กล้องตรวจจับรังสีความร้อน (Thermal Imager)

๑.๒.๑ ความยาวคลื่นการใช้งานในช่วง ๘ - ๑๔ ไมโครเมตร

๑.๒.๒ มุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๖ องศา

๑.๒.๓ ความละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๖๔๐ x ๔๘๐ พิกเซล

๑.๓ กล้องมองภาพตอนกลางวัน (Direct View Optic)

๑.๓.๑ มุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๖ องศา

๑.๓.๒ กำลังขยาย (Magnification) ไม่น้อยกว่า ๖ เท่า

๑.๔ ส่วนการวัดมุม

๑.๔.๑ ค่าความผิดพลาดมุมภาคทิศ ไม่มากกว่า ± 10 มิลลิวินาที

๑.๔.๒ ค่าความผิดพลาดมุมตั้ง ไม่มากกว่า ± 3 มิลลิวินาที

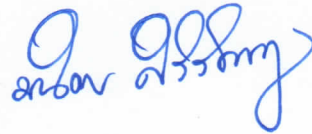
๑.๕ ตัวกล้องฯ ติดตั้ง โมดูลกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System : GPS)

ภายในกล้อง ที่รองรับดาวเทียม GNSS หรือดีกว่า

- ๑.๖ สามารถบันทึกภาพเป้าหมาย แบบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว พร้อมส่งข้อมูลผ่านสายสัญญาณ และส่งข้อมูลแบบไร้สาย เข้าอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก เช่น คอมพิวเตอร์ หรือโทรศัพท์มือถือได้
- ๑.๗ สามารถถ่ายทอดภาพพร้อมกับอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก เช่น คอมพิวเตอร์ หรือโทรศัพท์มือถือ หรืออื่นๆ ได้
- ๑.๘ แหล่งพลังงาน ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ แบบลิเทียมไอออน จำนวนไม่มากกว่า ๔ ก้อน รุ่น CR 123A หรือดีกว่า
- ๑.๙ สามารถป้องกันน้ำลึก ๑ เมตร ได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ตามมาตรฐาน MIL-STD-810
- ๑.๑๐ น้ำหนักเฉพาะตัวกล้อง (ไม่รวมแบตเตอรี่) ไม่มากกว่า ๑.๕ กิโลกรัม

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พลตรี



(มนิต ศิริรัตนากุล)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗