



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

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

กล้องตรวจการณ์กลางคืน ประกอบเครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์

๑. คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นกล้องตรวจการณ์แบบส่องสองตา ใช้ได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน สำหรับตรวจการณ์ในพื้นที่ที่ไม่สามารถตรวจการณ์ได้ตามปกติที่มีหมอก ควีน ผุ่น สามารถวัดระยะเป้าหมาย บอกพิกัดเป้าหมาย มุมภาคทิศ และมุมก้ม-เงย ได้

๑.๑ ตัวกล้อง

๑.๑.๑ กล้องกลางวัน (Day Camera)

- แสดงภาพที่ได้เป็นภาพสี
- มุมมองภาพ (Field Of View) ไม่น้อยกว่า ๒๒ x ๓๐ องศา

๑.๑.๒ กล้องตรวจจับรังสีความร้อน (Thermal Imager)

- เป็นกล้องตรวจจับความร้อนแบบไม่หล่อเย็น (Uncool Thermal Camera)
- ความละเอียดของชุดสร้างภาพรังสีความร้อนไม่น้อยกว่า 640 x 480 พิกเซล
- การตรวจจับรังสีความร้อนอยู่ในย่านระหว่าง ๘ - ๑๒ ไมครอน หรือดีกว่า
- มุมมองภาพ (Field Of View) ไม่น้อยกว่า ๖ x ๔.๕ องศา
- สามารถตรวจการณ์เห็นเป้าหมายบุคคล (Detection) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เมตร และยานพาหนะ ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ เมตร

๑.๑.๓ กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Range Finder)

- ความยาวคลื่น 1.54 μm
- แสงเลเซอร์ชนิดไม่เป็นอันตรายต่อสายตา แบบ Class 1
- สามารถวัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เมตร (เป้าหมายนาโต้ NATO Target)

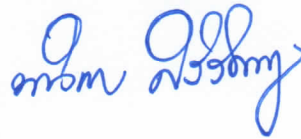
๑.๑.๔ อุปกรณ์หาพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)

๑.๑.๕ ชุดเข็มทิศ

- ๑.๑.๖ จอแสดงผลภายในตัวกล่อง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑.๗ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ แบบประจุไฟใหม่ได้ ชนิดลิเธียม-ไอออน หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. สามารถต่อเข้ากับจอแสดงผล สำหรับตรวจการณ์ การเฝ้าตรวจ หรือค้นหาเป้าหมายได้
๓. น้ำหนักเฉพาะตัวกล่องไม่มากกว่า ๒ กิโลกรัม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พลตรี



(มนิต ศิริรัตนากุล)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน
เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง
โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗