



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ แต่หน่วยยังขาดข้อมูลสำหรับการดำเนินการ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการสิ่งของที่ทางราชการจะจัดซื้อ กรุณาส่งข้อมูลไปยัง กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : TECHLDIV@HOTMAIL.COM ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

**๑. กล้องตรวจการณ์ระยะไกล**

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป ใช้สำหรับการตรวจการณ์กลางวัน กลางคืนและพื้นที่ที่มีหมอก คว้น ฝุ่น

๑.๑ กล้อง CCD TV หรือกล้องกลางวันมุมมองภาพทางแคบใช้ในระยะไกล

๑.๑.๑ มุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๐.๓๖ องศา

๑.๑.๒ ความยาวคลื่นในการใช้งานในช่วง ๘๕๐ - ๑๑๐๐ nm หรือดีกว่า

๑.๑.๓ กำลังขยายแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๒ เท่า

๑.๒ กล้อง CCD TV กลางวันมุมกว้าง

๑.๒.๑ มุมมองภาพทางแคบ (NFOV) ไม่น้อยกว่า ๑.๖ องศา

๑.๒.๒ มุมมองภาพกว้าง (NFOV) ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๑.๒.๓ ความยาวคลื่นในการใช้งานอยู่ในช่วง ๔๐๐ - ๙๐๐ nm หรือดีกว่า

๑.๒.๔ ขยายภาพต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๙ เท่า

๑.๒.๕ กำลังขยายแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๒ เท่า

๑.๓ กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์

๑.๓.๑ ความยาวคลื่น ๑.๕๔  $\mu\text{m}$  หรือดีกว่า

๑.๓.๒ ความปลอดภัยใช้งานแสงเลเซอร์ ไม่ต่ำกว่า Class 1

๑.๓.๓ สามารถวัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ กม. ในสภาวะและทัศนวิสัยดี

๑.๔ กล้องตรวจการณ์จับรังสีความร้อน

๑.๔.๑ ย่านคลื่นใช้งาน MWIR

๑.๔.๒ ความละเอียดของภาพ ๖๔๐ x ๕๑๒

๑.๔.๓ มุมมองภาพทางแคบ (NFOV) ไม่น้อยกว่า ๐.๗๑

- ๑.๔.๔ มุมมองภาพทางกว้าง (NFOV) ไม่น้อยกว่า ๑๒.๗ องศา
- ๑.๔.๕ กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๘ เท่า
- ๑.๔.๖ กำลังขยายดิจิทัลอลมีไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ ( ๒ เท่า และ ๔ เท่า )
- ๑.๕ บอกรหัสพิกัดด้วยเครื่องหาพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)
- ๑.๖ แสดงมุมภาคทิศด้วยเข็มทิศแม่เหล็ก ( Digital Magnetic Compass)
- ๑.๗ น้ำหนักเฉพาะตัวกล้องไม่เกิน ๑๒.๕ กก.

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

พลตรี 

( ทรงยศ อินทรเนตร )

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน  
เจ้ากรมการทหารช่าง