



ประกาศกรมการทหารช่าง

เรื่อง ขอเชิญชวนให้ส่งข้อมูลเพื่อจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ

กรมการทหารช่าง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ เพื่อใช้เป็นหลักในการจัดซื้อสิ่งอุปกรณ์ใช้ในราชการ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับทางราชการ โดยส่งข้อมูลไปยังกองวิทยาการ กรมการทหารช่าง ตำบลพงสวาย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ หรือ E-Mail : techrnd995@gmail.com ภายใน ๗ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์

คุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการโดยสังเขป เป็นกล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ชนิดมือถือ และติดตั้งกับขาหยั่งได้ ใช้สำหรับตรวจการณ์, วัดระยะ, วัดมุมภาคทิศ และวัดมุมตั้ง ทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อกำหนดที่ตั้งเป้าหมาย และปรับการยิง

๑. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๑ กล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Range Finder)

๑.๑.๑ เลเซอร์ชนิด class ๑ ความยาวคลื่น ๑,๕๕๐ นาโนเมตร ที่ไม่เป็นอันตรายต่อ

ดวงตา

๑.๑.๒ สามารถวัดระยะได้ในช่วง ๕๐ - ๑๐,๐๐๐ เมตร หรือดีกว่า ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนค่าความผิดพลาดในการวัดระยะไม่มากกว่า ± 2 เมตร

๑.๒ กล้องตรวจจับรังสีความร้อน (Thermal Imager)

๑.๒.๑ ความยาวคลื่นการใช้งานในช่วง ๘ - ๑๒ ไมโครเมตร หรือดีกว่า

๑.๒.๒ มุมมองภาพทางระดับไม่น้อยกว่า ๗ องศา

๑.๒.๓ ความละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๖๔๐ x ๔๘๐ พิกเซล

๑.๓ กล้องมองภาพตอนกลางวัน (Direct View Optic)

๑.๓.๑ มุมมองภาพทางระดับไม่น้อยกว่า ๖ องศา

๑.๓.๒ กำลังขยาย (Magnification) ไม่น้อยกว่า ๖ เท่า

๑.๔ ส่วนการวัดมุม

๑.๔.๑ ค่าความผิดพลาดของการวัดมุมภาคทิศ ไม่มากกว่า ± 10 มิลลิว

๑.๔.๒ ค่าความผิดพลาดของการวัดมุมตั้ง ไม่มากกว่า ± 7 มิลลิว

๑.๕ ตัวกล้องฯ ติดตั้ง โมดูลระบบระบุพิกัดบนพื้นโลก (Global Positioning System : GPS) ภายในกล้อง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๖ สามารถบันทึกภาพเป้าหมาย แบบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว พร้อมส่งข้อมูลผ่านสายสัญญาณ และส่งข้อมูลแบบไร้สาย เข้าอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก เช่น คอมพิวเตอร์ หรือ โทรศัพท์มือถือได้

๑.๗ สามารถถ่ายทอดภาพพร้อมกับอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก เช่น คอมพิวเตอร์ หรือ โทรศัพท์มือถือ หรืออื่น ๆ ได้

๑.๘ แหล่งพลังงาน ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ แบบลิเทียม-ไอออน (Li-ion) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๙ สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง

๑.๑๐ ผ่านมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐ และมาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ IP๖๗ หรือดีกว่า

๑.๑๑ น้ำหนักตัวกล้อง (รวมแบตเตอรี่) ไม่มากกว่า ๑.๕๐ กิโลกรัม

๑.๑๒ สีตัวกล้อง เป็นสีทึบหรือสีเทาเข้ม หรือสีดำ โดยที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

๑.๑๓ มีขาหยั่ง (Tripod) สามารถติดตั้งตัวกล้องได้ และมีกระเป๋ารวมสายสะพายใส่ขาหยั่งจำนวน ๑ ใบ

๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอุปกรณ์ครบถ้วน สามารถใช้งานได้ทันที

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

พลตรี สิทธิเดช ธีรณัฐพงศ์

(สิทธิเดช ธีรณัฐพงศ์)

รองเจ้ากรมการทหารช่าง ทำการแทน

เจ้ากรมการทหารช่าง

กองวิทยาการ กรมการทหารช่าง

โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๒๖๗