



DTI

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Elistair SafeT (Elistair)

กองทัพบกสหรัฐอเมริกาสนใจจะจัดหาอากาศยานไร้คนขับสำหรับกำหนดเป้าหมายด้วยเลเซอร์

เมื่อ 24 เม.ย. 63 กองทัพบกสหรัฐอเมริกาขอข้อมูลเพิ่มเติมของอากาศยานไร้คนขับ Elistair SafeT สำหรับหน่วย Special Tactics Operators (STOs) ของกองกำลังป้องกันทางอากาศ (Air National Guard: ANG) เพื่อปฏิบัติการร่วมกับกองกำลังภาคพื้นดินที่ใช้อาวุธนำวิถีด้วยเลเซอร์ ให้สามารถปฏิบัติการได้ในระยะที่ไกลขึ้น อีกทั้งยังสามารถช่วยให้หน่วย STOs พัฒนายุทธวิธี เทคนิค และขั้นตอนในการสังเกตการณ์กองกำลังของศัตรู โดยอากาศยานไร้คนขับดังกล่าวมีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Performance Standard) ดังนี้ สามารถบินได้สูงเหนือพื้นดินไม่ต่ำกว่า 200 ฟุต บินได้นาน 24 ชม ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 2 KW หรือเล็กกว่า บรรทุก Payload ได้ 2.3 กก. ติดตั้งกล้อง Gimbal ปล่อยพลังงานแสงเลเซอร์ได้ 30 mJ หรือสูงกว่า มีเครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์ สามารถสร้างพิกัดของเป้าหมาย เชื่อมต่อการสื่อสารได้ในระยะ 8 กม. สามารถใช้งานได้ในอุณหภูมิ -23 ถึง 49 องศาเซลเซียส การป้องกันฝุ่นผ่านมาตรฐาน IP54 และใช้เทคโนโลยี AI ในการแยกแยะวัตถุ

แหล่งที่มาของข่าว: Jane's International Defence Review – 26 เม.ย. 63