



DTI

World Defence News



รูปภาพ ระบบอาวุธคลื่นไมโครเวฟกำลังส่งสูง Leonidas (ที่มาของภาพ : The Defense Post)

กองทัพบกสหรัฐอเมริกาจัดหาระบบอาวุธ Directed Energy Weapon สำหรับการต่อต้านฝูงอากาศยานไร้คนขับ

บริษัท Epirus ของสหรัฐอเมริกา ได้รับสัญญามูลค่า 66.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อส่งมอบอาวุธคลื่นไมโครเวฟกำลังส่งสูง Leonidas สำหรับการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับให้แก่กองทัพบกสหรัฐอเมริกาภายในสิ้นปี 2566 ระบบ Leonidas นี้ใช้การแพร่คลื่นอิเล็กทรอนิกส์ในการรบกวน และทำให้อากาศยานไร้คนขับถูกตัดขาดจากการติดต่อสื่อสารกับผู้ควบคุม โดยมีขีดความสามารถในการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับแบบเป้าเดียวในพื้นที่จำกัด และแบบหลายเป้าในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติการที่กว้าง ระบบ Leonidas ติดตั้งอุปกรณ์ขยายกำลังส่งที่ใช้ Gallium Nitride แบบแข็ง เพื่อให้สามารถส่งคลื่นสัญญาณที่ความเข้มสูงโดยไม่ต้องใช้เทคโนโลยีระบายความร้อนแบบพิเศษ ทั้งนี้ ในระหว่างการแสดงการทดสอบซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการคัดสรรนั้น ระบบ Leonidas มีประสิทธิภาพการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับที่เหนือกว่าระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับอื่น ๆ อีก 6 ระบบ

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 24 มกราคม 2566