



DTI

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรดาร์แบบ AN/TPY-2 (U.S. Army)

บริษัท Raytheon Missiles and Defense ได้รับสัญญาผลิตเรดาร์ป้องกันขีปนาวุธ AN/TPY-2

บริษัท Raytheon Missiles and Defense ได้รับสัญญาผลิตเรดาร์ป้องกันขีปนาวุธ (Missile Defense Radar) AN/TPY-2 จากสำนักงานป้องกันขีปนาวุธ (Missile Defense Agency) ของสหรัฐอเมริกา จำนวน 7 ระบบ มูลค่า 2,300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นเรดาร์แบบ Gallium Nitride (GaN) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบป้องกันภัยทางอากาศ Terminal High Altitude Area Defense (THAAD) โดยในสัญญานี้จะมีส่วนหนึ่งที่จะเป็นการขายยุทธโธปกรณ์ไปยังประเทศซาอุดีอาระเบีย ด้วยวิธี FMS ทั้งนี้ เรดาร์ดังกล่าวใช้ความถี่ในคลื่น X-band และการเพิ่มเทคโนโลยี GaN จะทำให้สามารถตรวจจับ ติดตาม และจำแนกข้อมูลได้อย่างน่าเชื่อถือ มีระบบการทำงาน 2 โหมด คือ Forward-based จะตรวจจับขีปนาวุธหลังจากการปล่อยตัว และ Terminal จะนำทางอาวุธปล่อยนำวิถีไปสกัดกั้นขีปนาวุธเป้าหมาย