

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนระบบเครือข่ายสื่อสารทางยูทิววีซี จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) _____
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท พีเอส เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด _____
 - ๕.๒ บริษัท แอ็ดวานซ์ ซิสเต็มส์ อินเทอร์เน็ต เซ็นเนล จำกัด _____
 - ๕.๓ บริษัท ทรีบีดี พลัสแวลู จำกัด _____
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ น.อ.เกียรติอนันต์ ถิ่นชัยภูมิ ผอ.กณผ.สนผ.สสท.ทร. _____
 - ๖.๒ น.ท.กนกศักดิ์ วรรณตรง ทน.แผนการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ กณผ.สนผ.สสท.ทร. _____
 - ๖.๓ น.ท.วัชรพงษ์ พรหมเหมา ทน.ฝยภ.ฉก.นย.ทร. _____
 - ๖.๔ ว่าที่ ร.ต.วโรดม พันธุ์เขียน ประจำแผนกโครงการและงบประมาณ กณผ.สนผ.สสท.ทร. _____

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้ออุปกรณ์สนธิระบบเครือข่ายสื่อสารทางยุทธวิธี จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

หน่วยเฉพาะกิจนาวิกโยธิน กองทัพเรือ (ฉก.นย.ทร.) มีภารกิจ ในการบูรณาการงานแก้ไขปัญา และการเสริมความมั่นคงในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 5 อำเภอ อ.เมืองนราธิวาส อ.บาเจาะ อ.เยาะ อ.ตากใบ อ.สุไหงโก-ลก จว.นราธิวาส สนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเจ้าหน้าที่ และอาสาสมัครประจำพื้นที่ เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน พัฒนาระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น และนำสันติสุขกลับสู่จังหวัดชายแดนภาคใต้ อย่างยั่งยืน ภายใต้บริบทของสังคมพหุวัฒนธรรม รวมทั้งสกัดกั้นการลักลอบเคลื่อนย้าย บุคคล อาวุธ วัตถุระเบิด สิ่งผิดกฎหมาย การเตรียมการก่อเหตุรุนแรง รักษาความมั่นคง วางระบบในการพัฒนาประสานการเฝ้าตรวจ การแจ้งเตือนการเตรียมการก่อเหตุรุนแรงในพื้นที่ รอยต่อแนวชายแดน อย่างเป็นรูปธรรม โดยการบูรณาการกำลังร่วมกับหน่วยกำลังในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในพื้นที่อำเภอตากใบและสุไหงโก-ลก ซึ่งเป็นพื้นที่ห่างไกลทำให้ประสบปัญหาในการติดต่อสื่อสารกับหน่วยกำลังในพื้นที่และกำลังป้องกันชายแดน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้ออุปกรณ์สนธิระบบเครือข่ายสื่อสารทางยุทธวิธี สนับสนุนการปฏิบัติการทางทหารของหน่วยเฉพาะกิจนาวิกโยธิน กองทัพเรือ (ฉก.นย.ทร.) เพื่อบูรณาการในการเชื่อมต่อระบบการสื่อสารภายในหน่วย เช่น ระบบโทรศัพท์ ระบบวิทยุ ระบบสารสนเทศ ระบบ VTC ระบบ CCTV และโทรสาร ให้เป็นระบบการสื่อสารเดียวกัน และเพิ่มขีดความสามารถในการประสานกับหน่วยกำลังของ ทร. ในพื้นที่ เพื่อปฏิบัติการกิจร่วมกันในการแก้ไขปัญาและการส่งเสริมความมั่นคงในพื้นที่ เพื่อให้การส่งคำสั่ง ข้อมูลของสถานการณ์ ไปยังผู้ปฏิบัติ และหน่วยเกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยในการรับ-ส่งข้อมูล และทันต่อเหตุการณ์

๒.๒ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติการทางทหารของหน่วยเฉพาะกิจนาวิกโยธิน กองทัพเรือ (ฉก.นย.ทร.) ที่มีความจำเป็นต้องมีการประสานการปฏิบัติและติดต่อกับหน่วยกำลังในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง ใน อ.เมืองนราธิวาส ได้แก่ ตำรวจภูธร กอ.รมน. ครชล. และ อ.สุไหงโก-ลก ได้แก่ มว.นปภ.ฯ ร้อย บขต.ฯ สภ.ประจำพื้นที่ ศปก.อำเภอ ตำรวจน้ำ เป็นต้น เพื่อให้บรรลุต่อภารกิจ ด้วยการเชื่อมต่อระบบการสื่อสาร เช่น ระบบโทรศัพท์ ระบบวิทยุ ระบบสารสนเทศ ฯลฯ เข้าไว้ด้วยกัน เพื่อให้การสั่งการ ประสานงานและถ่ายทอดข้อมูลของสถานการณ์ ไปยังผู้ปฏิบัติและหน่วยเกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

๒.๓ เพื่อบูรณาการในการประสานปฏิบัติกับหน่วยกองกำลังของทบ. ในการปฏิบัติการร่วมทางทหาร โดยใช้อุปกรณ์สนธิระบบเครือข่ายสื่อสารทางยุทธวิธี (TAN) ในการเชื่อมโยงเป็นระบบเครือข่าย (network) สนับสนุนการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ อุปกรณ์สนธิระบบเครือข่ายสื่อสารทางยุทธวิธี (TAN) สำหรับติดตั้งตามสถานที่ ดังนี้

๓.๑.๑ TAN ชุดที่ ๑ ติดตั้งที่ ฉก.นย.ทร. อ.เมือง จว.นราธิวาส ประกอบด้วย

๓.๑.๑.๑ ชุดอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสาร (TAN) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑.๑.๑.๑ มีวงจรเชื่อมต่อวิทยุสื่อสาร Radio จำนวน ๖ วงจร

๓.๑.๑.๑.๒ มีวงจรเชื่อมต่อแบบ IP Ethernet

ชนิด 10/100/100Base-TX จำนวน ๑๐ วงจร

๓.๑.๑.๑.๓ มีวงจรเชื่อมต่อแบบ IP Ethernet

ชนิด Optical 10GBase-X จำนวน ๑ วงจร