

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง และจัดทำระบบสวิตเซอร์ และแสดงภาพ จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๖๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๖๓,๙๒๔ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท ซัคเซสไอทีอินฟอร์เมชันเซอร์วิส จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท มัญธนา ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส
  - ๕.๓ บริษัท เน็กซ์โซ เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ น.ท.นริศ เอี่ยมละออ หน.วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ กวท.สปก.สสท.ทร.
  - ๖.๒ ร.ต.วีระยุทธ สมศรี ประจำแผนกแผนและโครงการ กวท.สปก.สสท.ทร.
  - ๖.๓ ร.ต.อำนาจ ศรีสวัสดิ์ ประจำแผนกวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ กวท.สปก.สสท.ทร.

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**จัดซื้ออุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง และจัดทำระบบสวิชเซอร์ และแสดงภาพ**

**๑. ความเป็นมา**

ทร.จัดการแสดงกาชาดคอนเสิร์ตครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ.๒๕๐๔ และได้จัดแสดงกาชาดคอนเสิร์ตต่อเนื่องมาเป็นประจำเกือบทุกปี มีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายโดยเสด็จพระราชกุศลบำรุงสภากาชาดไทย และเพื่อสนองพระราชเสาวนีย์ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ที่มีพระราชประสงค์ให้วงดุริยางค์ราชนาถบรรเลงเพลงคลาสสิกเพื่อพัฒนาการดนตรีคลาสสิกของไทยให้เทียบเท่าอารยประเทศ โดยในปี พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นการจัดแสดงกาชาดคอนเสิร์ต ครั้งที่ ๕๐ โดยคณะกรรมการฝ่ายจัดทำภาพประกอบ วีดีทัศน์ บันทึก และถ่ายทอดสดการแสดง/กพร.ท. ได้รับอนุมัติให้ออกรับประมาณจำนวน ๑๖๔,๐๐๐ บาท ให้ สสท.ท. เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดแสดงกาชาดคอนเสิร์ต ครั้งที่ ๕๐

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายจัดทำภาพประกอบ วีดีทัศน์ บันทึก และถ่ายทอดสดการแสดง จัดซื้ออุปกรณ์รวม ๔ รายการเพื่อสนับสนุนการจัดการแสดงกาชาดคอนเสิร์ต ครั้งที่ ๕๐ ได้แก่ ๑) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผลพร้อมระบบปฏิบัติการพร้อมโปรแกรมไลฟ์สตรีมมิ่ง (vMiX) ๒) เมมโมรี่การ์ดสำหรับจัดเก็บข้อมูลภาพและเสียง Extreme Pro micro SDXC 128GB V30 U3 C10 A2 with SD adaptor (SDSQXCD-128G-GN6MA) ๓) แบตเตอรี่สำหรับกล้องถ่ายทอดสด (Lithium-Ion Battery 7.2V, 5400mAh) และ ๔) ระบบไฟแสดงสถานะคิวกล้อง (Wireless Tally System) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

**๓. ความต้องการ**

การจัดซื้ออุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง สำหรับแสดงภาพและจัดทำภาพประกอบ วีดีทัศน์และบันทึก จำนวน ๔ รายการ ได้แก่

๓.๑ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผลพร้อมระบบปฏิบัติการพร้อมโปรแกรมไลฟ์สตรีมมิ่ง (vMiX) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ เมมโมรี่การ์ดสำหรับจัดเก็บข้อมูลภาพและเสียง Extreme Pro micro SDXC 128GB V30 U3 C10 A2 with SD adaptor (SDSQXCD-128G-GN6MA) จำนวน ๖ การ์ด

๓.๓ แบตเตอรี่สำหรับกล้องถ่ายทอดสด (Lithium-Ion Battery 7.2V, 5400mAh) จำนวน ๙ ก้อน

๓.๔ ระบบไฟแสดงสถานะคิวกล้อง (Wireless Tally System) ระบบไฟแสดงสถานะคิวกล้อง (Wireless Tally System)

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

มีรายละเอียดคุณสมบัติตามรูปแบบของทางราชการกำหนด ดังนี้

๔.๑ จัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผลพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมตัดสลับสัญญาณภาพและเสียง (vMiX)

๔.๑.๑ CPU Intel Core™ i5-13420H Performance-core Max Turbo up to 4.60GHz หรือสูงกว่า

๔.๑.๒ GeForce® RTX2050 (4GB GDDR6) หรือดีกว่า

๔.๑.๓ Display Screen 15.6" Full HD (1920 x 1080) 144Hz refresh rate,NTSC 45% หรือดีกว่า

๔.๑.๔ Main Memory 16 GB (1x16GB SO-DIMM) DDR5 หรือสูงกว่า

๔.๑.๕ มี Solid State Drive Capacity 512 GB M.2 NVMe PCIe Gen4 SSD หรือดีกว่า

๔.๑.๖ มี Lan Network Wireless LAN Model Wi-Fi 6 (802.11ax) หรือดีกว่า

๔.๑.๗ มีHD Audio Output PowerDTS® X:Ultra Audio & Acer TrueHarmony หรือดีกว่า