



## ประกาศโรงเรียนเตรียมทหาร

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์สายสื่อสาร (ระบบเครื่องภาพและเครื่องฉายภาพพร้อมติดตั้ง)

โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย มีความประสงค์จะทำการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์สายสื่อสาร (ระบบเครื่องภาพและเครื่องฉายภาพพร้อมติดตั้ง) จำนวน ๓ รายการ วงเงิน ๕๘๙,๑๔๒.- บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพจำหน่ายโดยตรงตามประกาศสอบราคาดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่โรงเรียนเตรียมทหาร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๖ ณ แผนกพลาธิการ กองสนับสนุน โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย ในวันและเวลาราชการ

กำหนดประกาศรายชื่อผู้ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และมีสิทธิได้รับการคัดเลือก ในวันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ นาฬิกา และจะเปิดซองใบเสนอราคา ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ นาฬิกา เป็นต้นไป ณ ห้องสอบราคากองสนับสนุน โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาหรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ แผนกพลาธิการ กองสนับสนุน โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๖ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๒ ๕๖๒๕ ในวันและเวลาราชการ

/อนึ่ง...

อนึ่ง การสอบราคาครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรร  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว  
ส่วนราชการและหน่วยงานสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

พลตรี



(บุญชู เกิดโชค)

ผู้บัญชาการโรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

## ข้อกำหนดในการติดตั้งระบบเครื่องภาพห้องประชุมสุวรรณพิมพ์

### ข้อกำหนดการติดตั้ง

๑. ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราวสายสื่อสาร ปรับปรุงระบบภาพห้องประชุมสุวรรณพิมพ์
๒. ต้องเชื่อมต่อเครือข่ายระบบสัญญาณภาพ เข้ากับระบบสารสนเทศโรงเรียนเตรียมทหารได้
๓. ต้องเชื่อมต่อระบบสัญญาณภาพ และสายสัญญาณระบบที่ติดตั้งใหม่และระบบเดิมให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. การติดตั้งจอภาพให้สามารถมองเห็นได้เด่นชัด ตรงตามวัตถุประสงค์ในการใช้งานและเป็นไปตามมาตรฐานในการติดตั้ง
๕. การเดินสายนำสัญญาณภาพและสายไฟฟ้าจะต้องทำการจัดเก็บสายและจัดวางเครื่องขยายสัญญาณภาพให้เรียบร้อยตรงตามวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ตามมาตรฐานในการติดตั้งระดับสากล ห้ามมิให้มีการต่อสายกลางทาง เพื่อหลีกเลี่ยงความสูญเสียที่ส่งผลกระทบต่อความเสถียรของระบบ
๖. กำหนดให้ใช้สายนำสัญญาณ (RGB) ขนาดมาตรฐาน และคุณภาพสูงสัญญาณรบกวนต่ำ
๗. หลังการติดตั้งแล้วเสร็จต้องให้โรงเรียนเตรียมทหาร ทำการทดสอบการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ ก่อนส่งมอบงาน

สำเนาถูกต้อง

ร.ท.

(ชาอุชัย โพธิ์วีเชียร)

นายทหารปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ผสอ.กสน.๗ ปฏิบัติหน้าที่

หน.ผสอ.กสน.รร.ตท.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร  
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ PC - 169  
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องขยายสัญญาณ VGA  
หน่วยนับ เครื่อง

ลำดับ 169 /56

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นเครื่องขยายสัญญาณที่ใช้ในภารกิจของทางราชการ

๑.๒. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ มีค่า Max. Output Level เท่ากับไม่น้อยกว่า 1.8 Vpp
- ๑.๒.๒ มีค่า S/N Ratio เท่ากับ 72dB หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓ มีค่า K-Factor ไม่มากกว่า 0.05 %
- ๑.๒.๔ มีค่า Diff Phase ไม่มากกว่า 0.07 %
- ๑.๒.๕ มี DC Coupling
- ๑.๒.๖ มีช่องต่อสัญญาณออก ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๒.๗ มีค่า Resolution สามารถทำงานได้ถึง UXGA หรือดีกว่า
- ๑.๒.๘ เป็นอุปกรณ์ชนิด High Bandwidth 400 MHz (-3dB) หรือดีกว่า
- ๑.๒.๙ สามารถเลือก Sync Input Impedance ได้
- ๑.๒.๑๐ มี ID Bit Control
- ๑.๒.๑๑ มี Connector ช่องสัญญาณเข้าและออก แบบ 15 – Pin HD หรือดีกว่า
- ๑.๒.๑๒ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC หรือ 12 VDC หรือ 5 VDC

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และต้องได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด
- ๓.๕ มี Driver อุปกรณ์ที่มีการควบคุมการทำงาน พร้อมทั้งต้องมีสำรองในแผ่น DVD หรือ CD-ROM

/๔. วิธีการ...




ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ




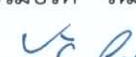

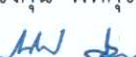
๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

- ๑. พ.อ.  รอง ผอ.กสป.รร.ตท.สปท./ประธานกรรมการ  
(เชลงศักดิ์ วชราภรณ์พินทุ์)
- ๒. น.ท.  อจ.กคศ.สกศ.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(ภพธร วิเชียรกร)
- ๓. ร.อ.  รรท.น.ควบคุมระบบ ผขม.กสป.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(เวนิช ฉวีวงศ์)  
๒๕ ๖.๓.๕๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร สส.ทหาร

- ๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(กอบชัย คงปรีชา)
- ๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศพท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)  
(สุเมธ นิลมัย)
- ๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศพท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)  
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
- ๔. พ.อ.  รอง ผอ.กสป.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(เชลงศักดิ์ วชราภรณ์พินทุ์)
- ๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
- ๖. พ.ท.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผ.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวานเสริมผล)  
๒๕ ๖.๖.๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร  
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๙- 163  
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จอ LED ขนาด ๒๐ นิ้ว  
หน่วยนับ เครื่อง

ลำดับ 163 /56

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เป็นอุปกรณ์แสดงผลภาพใช้แสดงข้อมูลภาพหรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๑.๒.๒ มีความละเอียดการแสดงผล ไม่น้อยกว่า 1,366 X 768 Pixels
- ๑.๒.๓ มีช่องต่อแบบ 1 x D-Sub 15 - Pin และ 1 x HDMI เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ : ๑
- ๑.๒.๕ สามารถใช้งานได้กับกระแสไฟฟ้าขนาด 220 VAC 50 Hz ได้
- ๑.๒.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย

๒. การบรรจุหีบห่อ

- ๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๓.๕ มี Driver อุปกรณ์ที่มีการควบคุมการทำงาน พร้อมทั้งต้องมีสำรองในแผ่น DVD หรือ CD-ROM

๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สพท.

๑. พ.อ.  รอง ผอ.กสป.รร.ตท.สพท./ประธานกรรมการ

(เชลengkศักดิ์ วชรภรณ์พินทุ)

๒. น.ท.  อจ.กคศ.สกศ.รร.ตท.สพท./กรรมการ

(ภพธร วิเชียรกร)

๓. ร.อ.  รรก.น.ควบคุมระบบ ผชม.กสป.รร.ตท.สพท./กรรมการ

(เวนิช ฉวีวงศ์)



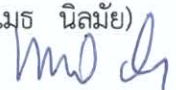



๒๕๖๕.๑๑.๕๖

/คณะกรรมการ...

ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร สส.ทหาร

๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(กอบชัย คงปรีชา)
๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)  
(ศุเมธ นิลมัย)
๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทส.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)  
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
๔. พ.อ.  รอง ผอ.กสป.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(เชลงศักดิ์ รัชราภรณ์พินทุ)
๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทรงคุณ พทศุระพงษ์)
๖. พ.ท.  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวานเสริมผล)  
.....๕๖



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร

ลำดับ

166 /56

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ส - 166

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องฉายทอดสัญญาณขึ้นจอภาพ (Projector)

หน่วยนับ

เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- เพื่อใช้ในการภารกิจของทางราชการ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นเครื่องฉายภาพที่ใช้เทคโนโลยีแบบ LCD หรือดีกว่า

๑.๒.๒ เป็นเครื่องฉายภาพชนิด Ecology-Conscious High Brightness หรือดีกว่า

๑.๒.๓ สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ NTSC/PAL/SECAM ได้เป็นอย่างดีน้อย

๑.๒.๔ มีความสว่างไม่น้อยกว่า 6,000 ANSI Lumens

๑.๒.๕ หลอดภาพมีอายุการใช้งานแบบปกติ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ชั่วโมง

๑.๒.๖ หลอดภาพมีอายุการใช้งานแบบ ECO ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ชั่วโมง

๑.๒.๗ หลอดภาพมีขนาด 330 W หรือดีกว่า

๑.๒.๘ มีหลอดไฟ (Indicator) แสดงสถานะ On/Standby เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๙ มีความละเอียด (Pixels) 786,432 (1,024 x 768) x 3 (XGA) เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๐ มีค่า Contrast Ratio เท่ากับ ๕,๐๐๐ : ๑ หรือดีกว่า

๑.๒.๑๑ มี LCD Panel Display Method แบบ 3 Thansparent หรือดีกว่า

๑.๒.๑๒ มี LCD Panel Driver Method แบบ Active Matrix หรือดีกว่า

๑.๒.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเข้า DVI-D, HDMI, D - Sub 15-pin, 5 x BNC, 3 x RCA เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณออก (Monitor Out) แบบ D-Sub 15 - Pin เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อที่ใช้ควบคุม ชนิด RS 232, Remote In, LAN (RJ45) เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๖ ในสภาวะการทำงานปกติ ค่า Noise ไม่มากกว่า 35 dB

๑.๒.๑๗ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0°C - 40°C ได้ เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๑๘ มีการระบายความร้อน Air Flow และ AC Power มีที่ล๊อคสายป้องกันสายหลุด หรือดีกว่า

๑.๒.๑๙ ใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

๑.๒.๒๐ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย จากการขนส่งและสภาพภูมิอากาศ

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

/๓.๒ มีอุปกรณ์...

ลงชื่อ พ.อ.

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ



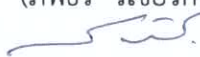


- ๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบชุดครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์นี้ ซึ่งไม่เป็น Options
- ๓.๓ ต้องรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ถึงสถานที่ใช้งาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี โดยไม่คิดค่าซ่อมและค่าอะไหล่ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติในระหว่างการรับประกัน
- ๓.๔ มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด
- ๓.๕ มี Driver อุปกรณ์ที่มีการควบคุมการทำงาน พร้อมทั้งต้องมีสำรองในแผ่น DVD หรือ CD-ROM


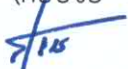
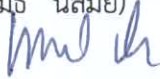


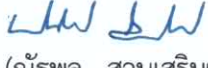
๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยใช้อุปกรณ์แสดงคุณลักษณะเฉพาะ (Logical) หรือการตรวจสอบอุปกรณ์ (Physical)
- ๔.๓ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ของ รร.ตท.สปท.

- ๑. พ.อ.  รอง ผอ.กสป.รร.ตท.สปท./ประธานกรรมการ  
(เชลลศักดิ์ วชรารณพินทุ)
- ๒. น.ท.  อจ.กคศ.สภค.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(ภพธร วิเชียรกร)
- ๓. ร.อ.  รรท.น.ควบคุมระบบ ผชม.กสป.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(เวนิช ฉวีวงศ์)  
๒๕๕๗.๑.๑๕๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายสื่อสาร สส.ทหาร

- ๑. พล.อ.ต.  รอง จก.สส.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(กมลชัย คงปรีชา)
- ๒. พ.อ.  รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๑)  
(สุเมธ นิลมัย)
- ๓. น.อ.หญิง  ร.น. รอง ผอ.ศทท.สส.ทหาร/รองประธานกรรมการ (๒)  
(เปรมปรีดี วัฒนเกษม)
- ๔. พ.อ.  รอง ผอ.กสป.รร.ตท.สปท./กรรมการ  
(เชลลศักดิ์ วชรารณพินทุ)
- ๕. พ.อ.  ผอ.กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทรงคุณ พัทธระพงษ์)
- ๖. พ.ท.  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.สผอ.สส.ทหาร/กรรมการและ ผช.เลขานุการ  
(ณัฐพล สวนเสริมผล)  
๒๕๕๗.๑.๑๕๖

ลงชื่อ พ.อ.



กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบฯ