

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง จำนวน ๔ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๒,๗๘๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๖๖
เป็นเงิน ๕๙๒,๗๘๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เน็ตเวิร์ค อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท พี.เค.ไฟน์เทค จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท FORCE/SEC จำกัด
 - ๕.๔ บริษัท แอ็กเซลลัม เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ น.อ.ภัทรสรรค์ ดอกนาถ ผอ.กวก.สนผ.สสท.ทร./ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ น.ท.เต็มพงษ์ สร้อยทอง หน.ศึกษา รร.สสท.กวก.สนผ.สสท.ทร./กรรมการ
 - ๖.๓ น.ต.เทิดศักดิ์ รัตนแสงทอง หน.มว.วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แผนกศึกษา รร.สสท.กวก.สนผ.สสท.ทร./กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

๑. ความเป็นมา

แผนแม่บทการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศกองทัพเรือ ระยะ ๒๐ ปี พ.ศ.๒๕๖๐- ๒๕๘๐ ได้กำหนดแนวทางการผลิตและพัฒนากำลังพล การกำหนดมาตรฐาน หลักนิยม แนวทางและระเบียบปฏิบัติสำหรับองค์ความรู้ในสายวิทยาการ สสท. ในมิติที่ ๔ การพัฒนาองค์กร ตามแผนที่ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ สงครามที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCW) สงครามไซเบอร์ และสงครามอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น โดยการดำเนินการที่ผ่านมา รร.สสท.กวก.สนผ.ฯ ได้เริ่มจัดส่งนรจ. พรรคนาวิน เหล่าทหารสัญญาณ เข้าร่วมแข่งขันทักษะทางไซเบอร์ รร.ทหาร - ตำรวจ และสถาบันระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ณ สปท. ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของกำลังพลสายวิทยาการ สสท. ด้านการปฏิบัติการไซเบอร์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ดังกล่าวกับสถาบันต่าง ๆ ในประเทศ อย่างไรก็ตามในการแข่งขันดังกล่าว ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจำเป็นต้องจัดหาคอมพิวเตอร์คุณสมบัติสูงและติดตั้งโปรแกรมสำหรับมาใช้ในการแข่งขันด้วยตนเอง ซึ่งปัจจุบัน รร.สสท.กวก.สนผ.ฯ ยังขาดแคลนคอมพิวเตอร์ดังกล่าว โดยได้ขอรับการสนับสนุนยืมคอมพิวเตอร์จาก กสอ.สปก.ฯ จำนวน ๓ เครื่อง เพื่อใช้ในการแข่งขันที่ผ่านมา ทำให้เกิดข้อจำกัดด้านจำนวนของ นรจ.ที่ รร.สสท.กวก.สนผ.ฯ สามารถส่งเข้าแข่งขันได้ตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ขอรับการสนับสนุนยืมจาก นขต.สสท.ทร. ได้ในแต่ละปี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับแข่งขันทักษะทางไซเบอร์ของ นรจ.พรรคนาวิน เหล่าทหารสัญญาณ รร.สสท.กวก.สนผ.สสท.ทร. จำนวน ๔ เครื่อง

๓. ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์และดำเนินงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจัดซื้อคอมพิวเตอร์ โดยจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเป็นของใหม่ไม่เคยถูกติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน ประกอบด้วย

เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาประเภท Workstation จำนวน ๔ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๓.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า Intel i9-13900H ที่มี 14 แกนหลัก (6P+8E core) 20 แกนเสมือน (Thread) ความถี่เทอร์โบสูงสุด 5.4 GHz และ หน่วยความจำแบบ Cache Memory 24 MB หรือดีกว่า และมีเทคโนโลยี Intel® วีโปร

๓.๒ แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ Chipset ไม่ด้อยกว่า Intel RPL-H

๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR5 5,500 MHz ขนาด 32 GB หรือดีกว่า

๓.๔ หน่วยจัดเก็บข้อมูลสำรอง (Hard drive) รองรับ RAID 0/1

๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำรอง (Hard drive) ชนิด M.2 2280 PCIe Gen4 NVMe Solid State Drive (SSD) ขนาดความจุ 1 TB หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

๓.๖ มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Graphic Card) แยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำ 6 GB GDDR6 โดยมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า Nvidia RTX A1000 ที่มีส่วนกลางการประมวลผล CUDA Core 2,560 หน่วย แบนด์วิธของหน่วยความจำ 168 GB/s และอินเทอร์เฟซของหน่วยความจำ 96 bit

๓.๗ มีจอแสดงภาพสีไม่สะท้อนแสง ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว สามารถแสดงผลได้ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD 1920x1200 จุด ความสว่าง 400 nits ค่าสี color gamut 100% sRGB และมีฮาร์ดแวร์ที่ลดแสงสีฟ้า (Low Blue Light) ทำให้ถนอมสายตา หรือดีกว่า

๓.๘ อุปกรณ์สัญญาณเสียงแบบ High definition พร้อมลำโพงคู่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๓.๙ มีกล้องเว็บแคม IR Camera พร้อมไมโครโฟน noise cancelling digital array ภายในตัวเครื่อง พร้อมกับระบบที่ช่วยเพิ่มความสามารถของระบบเสียง เช่น ปรับแต่งเสียงรบกวน และ จัดการความดังเบาของการพูด เป็นต้น

๓.๑๐ มีหน่วยอ่านลายนิ้วมือ (fingerprint reader) ติดตั้งภายในตัวเครื่องบนปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง หรือดีกว่า

๓.๑๑ พอร์ตเชื่อมต่อ (Interface) ติดตั้งบนตัวเครื่อง แบบ Thunderbolt4 Type C จำนวน 2 พอร์ต , USB Type C จำนวน 1 พอร์ต, HDMI จำนวน 1 พอร์ต, ช่อง Universal Audio Jack จำนวน 1 พอร์ต และ SD Card Reader จำนวน 1 พอร์ต เป็นอย่างน้อย

๓.๑๒ การเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลด้านนอก สามารถเชื่อมต่อผ่านพอร์ตชนิด Thunderbolt-4 Type C , USB Type-C และ HDMI 2.0 เป็นอย่างน้อย

๓.๑๓ มีความสามารถในการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless) แบบ W-Fi 6E ตามมาตรฐานในการเชื่อมต่อ 802.11ax ที่ย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz พร้อมสัญญาณบลูทูธ 5.2 หรือดีกว่า

๓.๑๔ มีระบบในการตรวจเช็คปัญหาอุปกรณ์ Hardware แบบ ไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์เบื้องต้นขณะบูทเข้าระบบปฏิบัติการ หรือดีกว่า

๓.๑๕ มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลขและเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษต่างๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และ Touchpad รองรับการเคลื่อนไหว (Gestures) ในการทำงานร่วมกับ Window 11 หรือดีกว่า

๓.๑๖ มีออฟติคคอลเมาส์ไร้สาย 3 ปุ่ม ยึดห้อยอยู่กับตัวเครื่อง ความเร็วการเคลื่อนไหวสูงสุดไม่น้อยกว่า 1600 รองรับการ ทำงานผ่าน wireless 2.4 GHz และ Bluetooth หรือดีกว่า

๓.๑๗ มีกระเป๋าแบบสะพายข้าง หรือ สะพายหลัง สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา

๓.๑๘ แบตเตอรี่ (Battery) แบบ 6 เซลล์ 95Whr แบบ Fast Charge หรือดีกว่า

๓.๑๙ มีวงจรเตือนเมื่อมีการเปิดฝาเครื่อง (Chassis Intrusion Sensor) และมีช่องรองรับการใช้กุญแจหรือสายล็อก

๓.๒๐ มี Hardware ตามมาตรฐาน TPM 2.0 สำหรับความปลอดภัยบนแผงวงจรหลัก หรือดีกว่า

๓.๒๑ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้

๓.๒๑.๑ มาตรฐาน Military Standard 810H (MIL-STD 810H) ด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมด้านต่างๆ หรือดีกว่า

๓.๒๑.๒ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001 Series หรือดีกว่า

๓.๒๑.๓ มาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2548

๓.๒๑.๔ มาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.1561-2548

๓.๒๑.๕ มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold และ มาตรฐานประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy Star 8.0 หรือดีกว่า

๓.๒๒ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Pro รุ่นล่าสุดสำหรับองค์กรหรือดีกว่า โดยซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ถูกติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์มาจากโรงงานโดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๒๓ มีระบบที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (System Diagnostic) เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุดเสียหาย ความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น ได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ ได้แก่ Processor, Motherboard, Memory, M/B Chipset, Clock, Super I/O, Keyboard controller, CMOS, Video card และสามารถ Diagnostic ผ่านคีย์ลัดโดยไม่ต้องบูทผ่านระบบปฏิบัติการ ซึ่งไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติม

๓.๒๔ มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไขหรือซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ และ Driver ผ่านทาง Internet

๓.๒๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายอย่างถูกต้องจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาประเทศไทย รวมถึงให้การสนับสนุนด้านเทคนิคพร้อมรับรองว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ถูกปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลง โดยมีเอกสารรับรองสำหรับโครงการนี้

๔. การติดตั้ง การทดสอบ การทดลอง กาฝึกอบรม หรือบริการที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

ต้องจัดส่งรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่ายและจัดหาเครื่องมือตรวจวัดที่เกี่ยวข้องที่จำเป็น ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ เพื่อให้การตรวจรับดังกล่าวเป็นไปได้อย่างครบถ้วน โดยทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งปวงจากการตรวจรับ/ทดสอบ

๕. กำหนดการส่งมอบและการตรวจรับพัสดุ

๕.๑ กำหนดการส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจสอบว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยจะดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะตรวจสอบรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๒) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการตาม (๑) ให้ตรวจสอบจากข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า

๖. สถานที่ส่งมอบ

หมวดคลังสื่อสาร แผนกธุรการ กองกลาง กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

๗. การจ่ายเงิน

กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว

๑๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. การเสนอราคา

๑๒.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้วจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ หมวดคลังสื่อสาร แผนกธุรการ กองกลาง กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ หรือสถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๑๒.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือปรับปรุงสภาพขึ้นมาใหม่ หรือดัดแปลงสภาพมาเพื่อใช้ในการเสนอราคาครั้งนี้โดยเฉพาะ และผลิตภัณฑ์ได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียด CATALOG ของอุปกรณ์ทั้งหมดและจัดรายการแสดงความสอดคล้องและหรือยอมรับ (STATEMENT OF COMPLIANCE) ที่ระบุว่าอุปกรณ์มีคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ทางราชการ กำหนดในข้อ ๓ รวมทั้งทำเครื่องหมายบ่งบอกให้ชัดเจนใน CATALOG หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ CATALOG มิได้ระบุถึงคุณลักษณะเฉพาะตามกำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตด้วยรวมทั้งรายการแสดงความสอดคล้องและหรือยอมรับตามขอบเขตของงานฉบับนี้

น.อ.



ประธานกรรมการ

ผอ.กวก.สนผ.สสท.ทร.

น.ท.



กรรมการ

หน.ศึกษา รร.สสท.กวก.สนผ.สสท.ทร.

น.ต.



กรรมการ

หน.มว.วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนกศึกษา รร.สสท.กวก.สนผ.สสท.ทร.