

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อระบบเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ ตามโครงการพัฒนาขีดความสามารถการปฏิบัติการ  
รองรับภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ระยะที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ไซเบอร์ทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด กองบัญชาการกองทัพไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ก.พ.๖๒  
เป็นเงิน ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามเอกสาร บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อ (ราคา/หน่วย) ที่แนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท พีโก้ เทคโนโลยี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เอ็มไอที เรดิโอ จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท มิลิทารี อินโนเวชั่น จำกัด
  - ๕.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒
  - ๕.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรมืดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อ  
เศรษฐกิจและสังคมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ น.อ. รุติพัฒน์ ไชยวรรณภากรณ์ ร.น.
  - ๖.๒ พ.ท. เอกพงศ์ เอี่ยมศรี
  - ๖.๓ น.ต. วงศ์บวร นุชท่าโพ

บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อ

งานจัดซื้อระบบเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ ตามโครงการพัฒนาขีดความสามารถการปฏิบัติการ รองรับภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ระยะที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	เครื่องประมวลผลสำหรับป้องกันภัยคุกคามบนเครือข่าย คุณภาพสูง แบบที่ ๑ (High Performance Server)	๓	เครื่อง	๑,๒๐๐,๐๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๒๗/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๒๗
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกความจุสูง (High Capacity External Storage)	๒	ชุด	๒,๐๐๐,๐๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๒๘/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๒๘
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Switch)	๑	เครื่อง	๕๗๐,๐๐๐	๕๗๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๒๙/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๒๙
๔	อุปกรณ์ควบคุม คีย์บอร์ด เมาส์ และจอภาพ จากส่วนกลาง (KVM)	๒	ชุด	๒๘๐,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๐/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๐
๕	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่าย (Network Attached Storage)	๒	ชุด	๑๙๕,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๑/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๑
๖	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๑	ชุด	๔๘,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๓
๗	ฮาร์ดดิสก์สำหรับอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย	๒๒	ตัว	๓๒,๘๐๐	๗๒๑,๖๐๐	ตามข้อกำหนดความต้องการทั่วไป
๘	หน่วยความจำสำรองสำหรับเครื่องแม่ข่าย	๑๒	ตัว	๓๗,๖๒๐	๔๕๑,๔๔๐	ตามข้อกำหนดความต้องการทั่วไป
๙	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลประสิทธิภาพสูง แบบพกพา (Mobile Workstation)	๒	เครื่อง	๑๓๐,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๒/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๒
๑๐	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๔	จอ	๔,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๖๐
๑๑	เครื่องประมวลผลสำหรับระบบเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์	๗๒	เครื่อง	๓๘,๕๐๐	๒,๗๗๒,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๓/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๓
๑๒	อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณแบบไร้สาย	๒	ตัว	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๔/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๔
๑๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	๕	เครื่อง	๓๒,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๖๔
๑๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Small Form-Factor Pluggable (SFP) แบบ Copper	๔๐	ตัว	๑๓,๔๐๐	๕๓๖,๐๐๐	ตามข้อกำหนดความต้องการทั่วไป
๑๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๘๕	ชุด	๓,๘๐๐	๓๒๓,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๖๙
๑๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	๗๒	เครื่อง	๒,๕๐๐	๑๘๐,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๖๑
๑๗	กล้องถ่ายภาพ DSLR ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล พร้อมเลนส์	๑	กล้อง	๓๙,๐๐๐	๓๙,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๕/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๕
๑๘	กล้องวิดีโอ Handycam	๒	กล้อง	๓๘,๐๐๐	๗๖,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๖/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๖



**บัญชีรายละเอียดความต้องการจัดซื้อ**  
**โครงการพัฒนาขีดความสามารถการปฏิบัติการรองรับภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ระยะที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑๙	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปก	๓	เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๗/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๗
๒๐	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑๓	เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๒๘๖,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๑๓
๒๑	เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น	๑	เครื่อง	๓๓,๐๐๐	๓๓,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๘/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๘
๒๒	ลำโพง Sound bar	๓	เครื่อง	๒๙,๐๐๐	๘๗,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๓๙/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๓๙
๒๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๑	เครื่อง	๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๕๗
๒๔	เครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนย้ายพกพา	๑	เครื่อง	๕๓,๕๖๐	๕๓,๕๖๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๐/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๐
๒๕	ชุดอุปกรณ์สำหรับเก็บหลักฐานแบบพกพา	๑	ชุด	๕๒๐,๐๐๐	๕๒๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๑/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๑
๒๖	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	๑	ชุด	๗๕๑,๖๖๙	๗๕๑,๖๖๙	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๒/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๒
๒๗	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับตรวจพิสูจน์หลักฐาน	๑	เครื่อง	๓๒๕,๐๐๐	๓๒๕,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๓/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๓
๒๘	ซอฟต์แวร์สำหรับการตรวจพิสูจน์หลักฐาน	๑	ชุด	๖๕๐,๐๐๐	๖๕๐,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๓/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๓ ข้อ ๑.๒.๖
๒๙	ซอฟต์แวร์สำหรับทำสำเนาหลักฐานเครื่องคอมพิวเตอร์	๑	ชุด	๖๗๔,๕๐๐	๖๗๔,๕๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๓/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๓ ข้อ ๑.๒.๗
๓๐	จอคอมพิวเตอร์สำหรับการตรวจพิสูจน์หลักฐาน ๓๔ นิ้ว	๑	จอ	๓๔,๐๐๐	๓๔,๐๐๐	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๔/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๔
๓๑	อุปกรณ์ทำสำเนาข้อมูลฮาร์ดดิสก์	๑	เครื่อง	๖๘๓,๒๓๑	๖๘๓,๒๓๑	ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สายสื่อสาร ลำดับ ๑๔๕/๖๓ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ส - ๑๔๕
๓๒	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๕๐	ชุด	๑๒,๐๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๗๑
๓๓	ค่าดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบ	๑	งาน	๒,๓๐๐,๐๐๐	๒,๓๐๐,๐๐๐	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>๒๓,๐๐๐,๐๐๐</b>	

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



ร.น.

(รุตติพัฒน์ ไชยวรรณภรณ์)

ผช..ผอ.กรรท.ศชบ.ทหาร