

โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก
เพื่อทดแทนระบบเดิม
งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวนเงิน ๙๗,๘๐๗,๒๐๐ บาท

กรมการปกครอง

สารบัญ

	หน้า
แบบ คกก.มท.๐๑	ภาคผนวก ก
แบบบัญชีราคากลาง	ภาคผนวก ข
คำขออนุมัติจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	ภาคผนวก ค
ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ	๑ - ๓
ส่วนที่ ๒ : รายละเอียดโครงการ	๔
๑. ชื่อโครงการ	๕
๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะแผนงาน	๕
๑.๒ การนำเสนอโครงการปรับแผนงานเดิม	๕
๑.๓ การนำเสนอโครงการเฉพาะกิจ	๕
๒. ส่วนราชการ	๖
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	๖
๒.๒ สถานที่ตั้ง	๖
๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ	๖
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	๖
๓. ระบบงานปัจจุบัน	๗
๓.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน	๗
๓.๒ แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการ	๗
๓.๓ ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน	๘
๓.๔ ระบบงาน	๙
๓.๕ ปริมาณงาน	๙
๓.๖ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์	๑๐
๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ	๑๐
๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน	๑๐
๔. ระบบงานใหม่	๑๑
๔.๑ วัตถุประสงค์	๑๑
๔.๒ เป้าหมาย	๑๑
๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน	๑๑
๔.๔ ประเภทการขออนุมัติ	๑๒
๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ	๑๒
๔.๔.๒ การวิเคราะห์ห้ออกแบบระบบ	๑๒
๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ	๑๒-๑๘
๔.๔.๔ โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๒๘
๔.๕ ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ	๒๘
๔.๖ บุคลากร	๒๙
๔.๗ สถานที่ติดตั้ง	๒๙
๔.๘ ค่าใช้จ่าย	๒๙-๓๑
๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน	๓๑

๔.๑ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต
๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
ใบเสนอราคา
เอกสารชี้แจงเว็บไซต์ และแคตตาล็อก

ภาคผนวก ก

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ) (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

รวมวงเงินโครงการ ๙๗,๘๐๙,๒๐๐ บาท (เก้าสิบเจ็ดล้านแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๙๗,๘๐๙,๒๐๐ บาท (เก้าสิบเจ็ดล้านแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑* (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	MDES ๖๖ ซีพียู ๙	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๒๔,๐๐๔,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขนาด A4 ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)	MDES ๖๖ ซีพียู ๕๖	๘,๙๐๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๘,๙๐๔,๖๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)	MDES ๖๖ ซีพียู ๕๕	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๗๐๔,๘๐๐.๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ๒๐๐ VA	MDES ๖๖ ซีพียู ๖๒	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๒,๕๐๔,๐๐๐.๐๐
๕	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	MDES ๖๖ ซีพียู ๕๗	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๒๗,๐๐๔,๐๐๐.๐๐
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓	MDES ๖๖ ซีพียู ๓๑	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	MDES ๖๖ ซีพียู ๗๐	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๔,๒๐๔,๘๐๐.๐๐
๘	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓	MDES ๖๖ ซีพียู ๗๔	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๔	๔,๕๐๔,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๙๗,๘๐๘,๒๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	บริษัท คอนโทรล	บริษัท จันแก้ว	บริษัท ดีไซน์ได	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบไม่มีซีพียู พร้อมระบบบริหารจัดการ สำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	บริษัท HPE รุ่น ProLiant DL๙๘๐ Gen๑๑	บริษัท DELL รุ่น PowerEdge R๗๖๐XS	บริษัท Lenovo รุ่น ThinkSystem SR๕๕๐ Rack Server	๑,๕๘๐,๐๐๐.๐๐	๔	๖,๓๒๐,๐๐๐	ไม่มีราคาหน้าเว็บไซต์
		๑,๕๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๗๒๒,๒๐๐.๐๐	๑,๗๕๓,๘๐๐.๐๐				
				https://www.dell.com/en-us/shop/cty/pdp/spd/pow-eredge-r๗๖๐xs_tm_vl-_vp_sb				ไม่มีราคาในเว็บไซต์

๓	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด ๒๐ TB	บริษัท คอนโทรลรา ยี่ห้อ Dell EMC รุ่น Unity XT ๓๘๐	บริษัท จันแก้ว ยี่ห้อ NetApp รุ่น Alteo HA	บริษัท ดีไซน์ได้ ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๖๒ RoQ๙A	<a href="https://www.sanstoragewor
ks.com/Unity-XT-๓๘๐.asp">https://www.sanstoragewo rks.com/Unity-XT-๓๘๐.asp	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๓,๐๐๐,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์
		๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๘๖๐,๐๐๐.๐๐	๓,๓๖๐,๐๐๐.๐๐	-				ไม่มีราคาในเว็บไซต์
					<a href="https://www.cdw.com/pro
duct/netapp-all-flash-fas-
aff-a๒๕๐-ha-nas-
server/๖๓๒๒๑๘๒๑๘?pf_rd=srh">https://www.cdw.com/pro duct/netapp-all-flash-fas- aff-a๒๕๐-ha-nas- server/๖๓๒๒๑๘๒๑๘?pf_rd=srh				ไม่มีราคาในเว็บไซต์
					<a href="https://www.elite.com.sg/
product-page/hpe-msa-
๒๐๖๒-roq๙a/">https://www.elite.com.sg/ product-page/hpe-msa- ๒๐๖๒-roq๙a/				ไม่มีราคาในเว็บไซต์
๔	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance)	บริษัท คอนโทรลรา ยี่ห้อ F๕ รุ่น BIG-L TM-i๕๖๐๐	บริษัท จันแก้ว ยี่ห้อ Radware รุ่น Alteon NG ๕๖๐๘	บริษัท ดีไซน์ได้ ยี่ห้อ A๑๐ รุ่น AX ๓๔๐๐	<a href="https://www.router-
switch.com/f๕-big-ltm-
i๕๖๐๐.html">https://www.router- switch.com/f๕-big-ltm- i๕๖๐๐.html	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๒	๓,๐๐๐,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์
		๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	<a href="https://www.radappliances
.com/Alteon-NG-๕๖๐๘.asp">https://www.radappliances .com/Alteon-NG-๕๖๐๘.asp				ไม่มีราคาในเว็บไซต์
					<a href="http://amartastore.com/in
dex.php?route=product/pr
oduct&product_id=๙๗๕๕&s
earch=๑๑๐">http://amartastore.com/in dex.php?route=product/pr oduct&product_id=๙๗๕๕&s earch=๑๑๐				ไม่มีราคาในเว็บไซต์
๕	ค่าพัฒนาระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อน ภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุ่ก	บริษัท คอนโทรลรา	บริษัท จันแก้ว	บริษัท ดีไซน์ได้	-	๑๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
		๑๑,๐๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	-				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						๒๕,๕๙๐,๐๐๐.๐๐			
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						๙๗,๘๐๗,๒๐๐.๐๐			

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			0.00
	รวมวงเงินโครงการ			๙๗,๔๐๗,๒๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบงานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

ภาคผนวก ข

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม

หน่วยงาน : กรมการปกครอง

หัวหน้าหน่วยงาน : อธิบดีกรมการปกครอง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง รองอธิบดีกรมการปกครอง (ฝ่ายปกครองท้องถิ่น)

ผู้รับผิดชอบ : ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ

₹ 1,40,000.00

১১,০৭০,০০০.০০

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

[illegible]^d ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ^๓

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม							-

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				-

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			๑๑,๐๘๖,๒๐๐.๐๐

^๓ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง

คุณสมบัติที่ปรึกษา

โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญและพนักงานประจำโครงการฯ โดยรายละเอียดและองค์ประกอบดังนี้

๑. ทีมที่ปรึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ตามโครงการ มีหน้าที่รับผิดชอบและให้คำแนะนำส่วนที่เป็นความต้องการด้านสารสนเทศสำหรับการพัฒนา จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูล และระบบสื่อสาร เพื่อรองรับการพัฒนาระบบตามความต้องการของโครงการ
๒. ทีมวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ ประกอบด้วย
 - ๒.๑. ทีม System Engineer มีหน้าที่รับผิดชอบในการ วิเคราะห์ ออกแบบระบบงานทั้งหมด กล่าวคือ วางผังด้าน Network Interface วางผังด้าน System Programming มอบหมาย ควบคุม ปฏิบัติ ตลอดจนพิจารณาตรวจสอบงานด้าน System Engineer ประสานงานกับทีมอื่นๆ หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง เพื่อให้คำแนะนำ และให้การสนับสนุนทางเทคนิค และเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี
 - ๒.๒. ทีม Database มีหน้าที่รับผิดชอบการวิเคราะห์ออกแบบกำหนดเงื่อนไขความสัมพันธ์ข้อมูลวางระบบคอมพิวเตอร์ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียกใช้ฐานข้อมูล และวิเคราะห์ปรับปรุงฐานข้อมูลของระบบงานโดยประสานงานกับทีมอื่น หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง มีความรู้ ประสบการณ์ เกี่ยว กับ Database Management System, Development Tool, Data Warehouse, และ RDBMS ที่เสนอเป็นอย่างดี มีประสบการณ์ทำงานใช้ภาษา SQL (เทียบเท่าหรือดีกว่า) กับ Relational Database Management System
 - ๒.๓. ทีม Applications Development มีหน้าที่รับผิดชอบการศึกษา วิเคราะห์ วางผังระบบงาน และระบบโปรแกรม โดยประสานงานกับทีมอื่น หัวหน้าโครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง มีผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Programming หรือ System Analyst มีผู้เชี่ยวชาญการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ทำงานใช้ภาษา SQL (เทียบเท่าหรือดีกว่า) กับ Relational Database Management System
 - ๒.๔ ทีม Network Engineering มีหน้าที่รับผิดชอบในการ วิเคราะห์ ออกแบบระบบงานการสื่อสารข้อมูลทั้งหมด ประสานกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ System Engineer เพื่อให้ระบบมีความปลอดภัยในการให้บริการข้อมูล และให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการและรองรับระบบโปรแกรมประยุกต์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ

หน้าที่ความรับผิดชอบและการจัดองค์ประกอบของทีมงานสำหรับโครงการ มีดังนี้

๑. ผู้จัดการโครงการ

มีหน้าที่รับผิดชอบภาพรวมของระบบที่นำเสนอของโครงการ ทั้งหมดกล่าวคือ ศึกษา ระบบงานและวางแผนระบบงาน,วางแผนการดำเนินงาน,มอบหมาย ประสาน ควบคุม, ประเมินและ วิเคราะห์ความเสี่ยง ตลอดจนพิจารณาตรวจทานผลงาน และประสานระหว่างทีมงานกับกรมการ ปกครอง

๒. ผชช.ด้านออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ออกแบบระบบการบริหารจัดการข้อมูล (Information Management) ทั้งในรูปแบบของ ฐานข้อมูล คลังข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล กำหนดแนวปฏิบัติในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของ ข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบงานในโครงการ

๓. ผชช.ด้านสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบทางสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ของโครงการให้ ครอบคลุมการทำงานของทุกระบบตามความต้องการของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด มี ความปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งการสำรองและนำกลับของข้อมูล

๔. ผชช.ด้านระบบสื่อสารข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบสื่อสารข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของ ข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการสื่อสารข้อมูลและเสถียรภาพของระบบสื่อสาร รวมทั้ง ความปลอดภัยของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๕. ผชช.ด้านระบบวิเคราะห์ข้อมูล

ออกแบบและวิเคราะห์ โครงสร้างระบบฐานข้อมูล ให้สามารถรองรับการทำงานของข้อมูล ปริมาณของข้อมูล และความเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและเสถียรภาพของข้อมูล รวมทั้งความปลอดภัย ของชั้นข้อมูล ตามลำดับชั้นและปกป้องข้อมูลรวมทั้งการเก็บรายการทำธุรกรรมต่างๆ

๖. ผชช.ด้านงานออกแบบระบบงาน

ออกแบบระบบโปรแกรมประยุกต์ให้สอดคล้องกับความต้องการของโครงการและในส่วน ต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๗. นักวิชาการ ชำนาญการ พัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการ ออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๘. นักวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์

พัฒนา โปรแกรมประยุกต์ ด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่กำหนด ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการ ออกแบบเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการ

๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์

ทดสอบโปรแกรมประยุกต์ตามโครงสร้างข้อมูลที่ได้มีการออกแบบ ด้วยเงื่อนไขการทำงาน ต่างๆ ตามที่กำหนด เพื่อให้ระบบงานบรรลุวัตถุประสงค์ ตามความต้องการของผู้ออกแบบระบบ โปรแกรมประยุกต์และรายงานข้อผิดพลาดต่างๆ เพื่อให้นักวิเคราะห์โปรแกรมและนักพัฒนา โปรแกรมแก้ไข

๑๐. เลขานุการโครงการ

ประสานงานด้านต่างๆกับผู้จัดการงานพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ และหน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของบุคลากรตามโครงการ ประกอบด้วย

โครงการต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติและความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ด้านต่างๆ มีตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ และคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ขั้นต่ำ)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	คุณสมบัติ
๑. ผู้จัดการโครงการ	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านบริหารสถิติคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๒๐ ปี	- มีประสบการณ์ด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี - มีประสบการณ์ด้านการบริหารระบบโปรแกรมประยุกต์โครงการให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ - มีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool
๒. ผชช.ด้าน ออกแบบโครงสร้าง ฐานข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๖ ปี	- มีประสบการณ์ในงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี - ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการใช้ Database Management System ที่เสนอ
๓.ผชช.ด้าน สถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๕ปี	- ต้องมีความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Database Management System, Network Interface และ Development Tool ที่เสนอเป็นอย่างดี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเป็น System Engineer ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี - ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๕ ปี
๔. ผชช.ด้าน ระบบสื่อสารข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า -ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๖ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๑๖ ปี - ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๕. ผชช.ด้านการ วิเคราะห์ข้อมูล	- ปริญญาโทหรือสูงกว่า -ด้านคอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ	๑๖ ปี	- ต้องมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลภายใต้วิธีการ TCP/IP อย่างน้อย ๑๖ ปี

	วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ		- ความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับ Hardware, Software, Network Interface และ Development Tool
๖. ผชช.ด้านการออกแบบระบบงาน	-ระดับปริญญาโทหรือสูงกว่า - ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๑ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ - ต้องมีประสบการณ์ด้านการใช้ภาษา SQL กับ RDBMS - ต้องมีประสบการณ์การใช้งาน Database Management System - ต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาเว็บไซต์
๗. นักวิชาการชำนาญการพัฒนาระบบงาน	- ปริญญาโท หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑๑ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๑๑ ปี
๘. นักวิชาการพัฒนาระบบงาน	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๕ ปี
๙. นักวิชาการทดสอบโปรแกรมประยุกต์	- ปริญญาตรี หรือสูงกว่า - ด้านวิทยาศาสตร์(วิทยาการคอมพิวเตอร์) หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสารสนเทศ	๕ ปี	- ต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับ Database Management System และ Development Tool ที่เสนอ - ต้องมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๕ ปี
๑๐. เลขานุการโครงการ	-ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือสูงกว่า - ด้านเลขานุการ/การเงิน	๕ ปี	- มีประสบการณ์ด้านการประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ภาคผนวก ค

ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ สนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม

สำนักสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

๒.๑.๑ เพื่อยกระดับการให้บริการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ให้มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชัน โมบายแอปพลิเคชัน และแผนที่ดิจิทัล

๒.๑.๒ ระบบสามารถติดตามความก้าวหน้าเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๒.๑.๓ ระบบสามารถบันทึกข้อมูลการรายงานการสืบสวนสอบสวนกรมการปกครองสำนักงานการสอบสวนและนิติการได้

๒.๑.๔ เพื่อสามารถนำข้อมูลที่มีการบันทึก สรุปรายงานระบบการรายงานการสืบสวนสอบสวนกรมการปกครองการออกหมายจับ ของสำนักงานการสอบสวนและนิติการสถิติการรับ

๒.๑.๕ เพื่อนำเทคโนโลยีโมบายแอปพลิเคชัน และแผนที่ดิจิทัลมาใช้ในการเพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพให้แก่เจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการตำบล ในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของประชาชน

๒.๑.๖ เพื่อเชื่อมต่อบริบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ เข้ากับระบบของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และส่วนกลาง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการติดตามสถานะความก้าวหน้าของเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน และเว็บไซต์ของศูนย์ดำรงธรรม

๒.๒ เป้าหมาย

๒.๒.๑ ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด จำนวน ๗๖ แห่ง

๒.๒.๒ ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ จำนวน ๘๗๘ แห่ง

๒.๒.๓ ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักการสอบสวนและนิติการ จำนวน ๑ แห่ง

๒.๒.๔ ประชาชนผู้ใช้งานในการตรวจสอบสถานะ

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

สำนักการสอบสวนและนิติการ มีสำนักการสอบสวนและนิติการมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมายงานนิติกรรมและสัญญา เกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง ทางอาญา งานคดีปกครองและงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่กรมการปกครองให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการปกครองสอบสวนคดีอาญาบางประเภทและคดีอาญาทั่วไป อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในความรับผิดชอบของฝ่ายปกครองและอำนวยความสะดวกและประสานงานด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย การปราบปรามอาชญากรรม ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม สถานบริการ อาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดอกไม้เพลิง และวัตถุระเบิด การพนัน การควบคุมการขายทอดตลาดและค้าของเก่า สมาคมมูลนิธิ การควบคุมการเรียไร และโรงรับ

จํานําในการบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยในสังคม มีความจำเป็นต้องปรับปรุงกระบวนการการทำงานให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยการมีเครื่องมือการทำงานที่อำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่และหน่วยงานภาครัฐจะทำให้การทำงานของกรมการปกครองมีประสิทธิภาพดีขึ้นและสะดวกรวดเร็วในการตัดสินใจของผู้บริหาร

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์

หน่วยงานราชการกรมการปกครองและประชาชนทั่วประเทศ

๓.๒ พื้นที่ดำเนินการ จังหวัด/อำเภอที่มีภารกิจในการสืบสวนสอบสวน

ที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง และสำนักงานสอบสวนและนิติการ

๔. ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบปัจจุบัน

ปัจจุบันมีการใช้งานระบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ

๕. ระบบที่ขออนุมัติ

จัดหาระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก เพื่อทดแทนระบบเดิม

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

- ไม่มี

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

๗.๑ พนักงานฝ่ายปกครองสังกัดที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง

๗.๒ พนักงานฝ่ายปกครองสังกัดที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง

๗.๓ พนักงานฝ่ายปกครองสังกัดสำนักงานสอบสวนและนิติการ

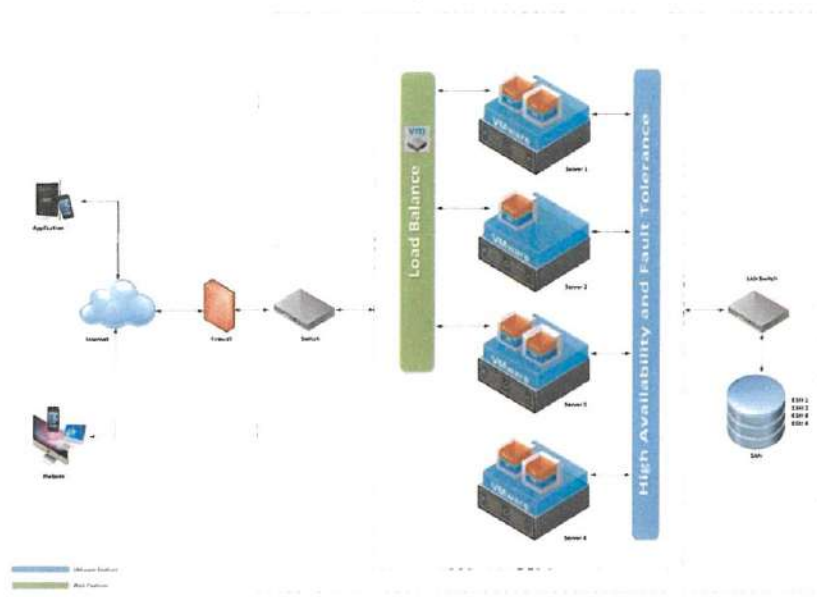
๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

เป็นการจัดหาระบบโปรแกรมประยุกต์ ด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๗,๘๐๗,๒๐๐ บาท จำแนกเป็น

- | | |
|-----------------------|----------------|
| - ค่าอุปกรณ์ Hardware | ๗๘,๐๐๒,๔๐๐ บาท |
| - ค่าอุปกรณ์ Software | ๑๙,๘๐๔,๘๐๐ บาท |

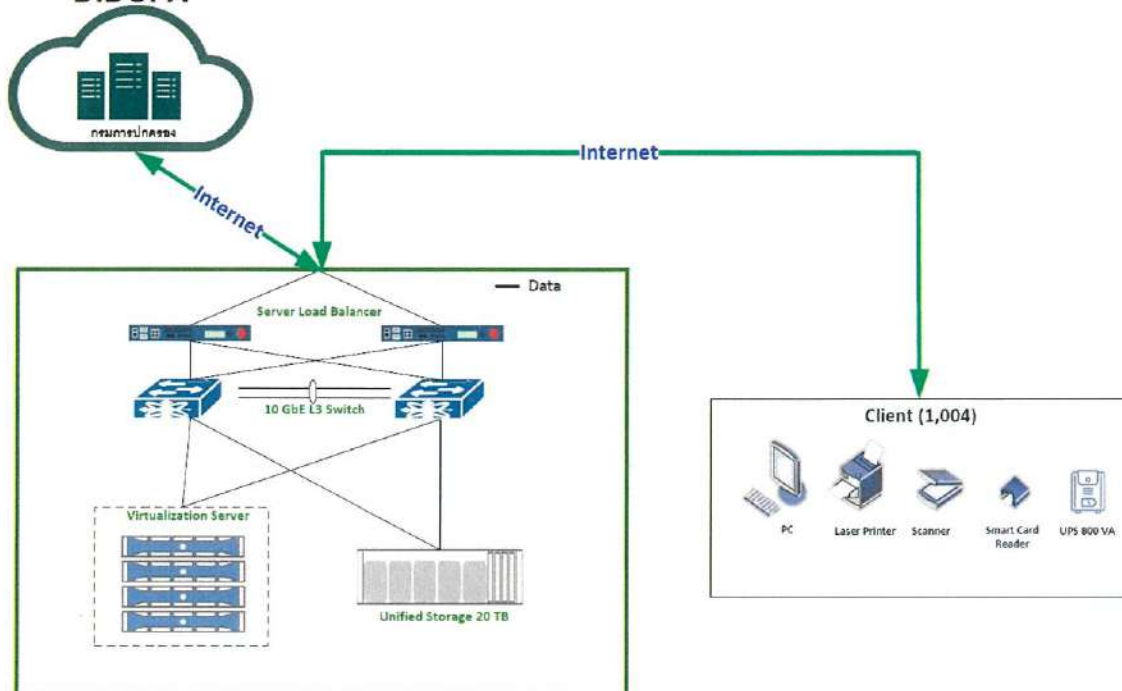
๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน

๙.๑ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายในปัจจุบัน



๙.๒ การเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายที่ขออนุมัติ

ระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมเชิงรุก ทดแทน D.DOPA



ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม

๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะงาน

- ยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑.๒ การนำเสนอโครงการปรับแผนงานเดิม

- ไม่มี

๑.๓ การนำเสนอโครงการเฉพาะกิจ

- โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง

๒. ส่วนราชการ

ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนราชการที่ขออนุมัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ส่วนราชการ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

- ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

- วังไชยา ถนนนครสวรรค์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายอรรถวิชช์ สัมพันธ์รัตน์

อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายณัฏฐ์ อัสภาชน์ เตชะเสน

ผู้อำนวยการสำนักการสอบสวนและนิติการ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๕

นายวีรรัตน์ อธิมิตร

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๓๕๖-๙๕๕๔

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

สำนักการสอบสวนและนิติการมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา เกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง ทางอาญา งานคดีปกครองและงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่กรมการปกครองให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการปกครอง สอบสวน คดีอาญาบางประเภทและคดีอาญาทั่วไป อำนวยความเป็นธรรมให้แก่ประชาชนในความรับผิดชอบของฝ่ายปกครองและอำนวยความยุติธรรมและประสานงานด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย การปราบปรามอาชญากรรม ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม สถานบริการ อาวุธปืน สิ่งเทียมอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดอกไม้เพลิง และวัตถุระเบิด การพนัน การควบคุม การขายทอดตลาดและค้าของเก่า สماعคม มูลนิธิ การควบคุมการเรียไร และโรงรับจำนำ

๓.๒. แผนภูมิแบ่งส่วนราชการ



๓.๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๑	๑,๐๐๔ ชุด	ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักงานการสอบสวนและนิติการ ๑ แห่ง	
๒. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA	๑,๐๐๔ ชุด	ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักงานการสอบสวนและนิติการ ๑ แห่ง	
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที่)	๑,๐๐๔ ชุด	ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักงานการสอบสวนและนิติการ ๑ แห่ง	
๔. ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบสถิติ การ ใช้งานประเภทติดตั้งมา จากโรงงาน (OEM) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑,๐๐๔ ชุด	ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักงานการสอบสวนและนิติการ ๑ แห่ง	
๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ (ขนาด ๔๒)	๑ ชุด	สำนักงานการสอบสวนและนิติการ	
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๓ ชุด	สำนักงานการสอบสวนและนิติการ	
๗. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ ข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๑ ชุด	สำนักงานการสอบสวนและนิติการ	
๘. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓	๑ ชุด	สำนักงานการสอบสวนและนิติการ	
๙. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑ ชุด	สำนักงานการสอบสวนและนิติการ	

๑๐. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ SAN Switch	๑ ชุด	สำนักงานสอบสวนและนิติการ	
๑๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)	๑ เครื่อง	สำนักงานสอบสวนและนิติการ	
๑๒. ระบบปฏิบัติการสำหรับ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ คอมพิวเตอร์เสมือน	๑ สิทธิ์	สำนักงานสอบสวนและนิติการ	๒๕๖๑
๑๓. ซอฟต์แวร์สำหรับบริหาร จัดการคอมพิวเตอร์เสมือน	๑ สิทธิ์	ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานกรมการ	๒๕๖๑
๑๔. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ เสมือน	๖ สิทธิ์	สำนักงานสอบสวนและนิติการ	
๑๓. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับ งานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๙๖๔ ชุด	ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักงานสอบสวนและนิติการ ๑ แห่ง	

๓.๔ ระบบงาน

- ๓.๔.๑ ระบบบริการรับ-ส่ง และติดตามเรื่องร้องทุกข์ของการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ
เชิงรุก
- ๓.๔.๒ ระบบโมบายแอปพลิเคชันสำหรับเจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการและประชาชน

๓.๕ ปริมาณงาน

จำนวนเรื่องร้องเรียนผ่านระบบศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ

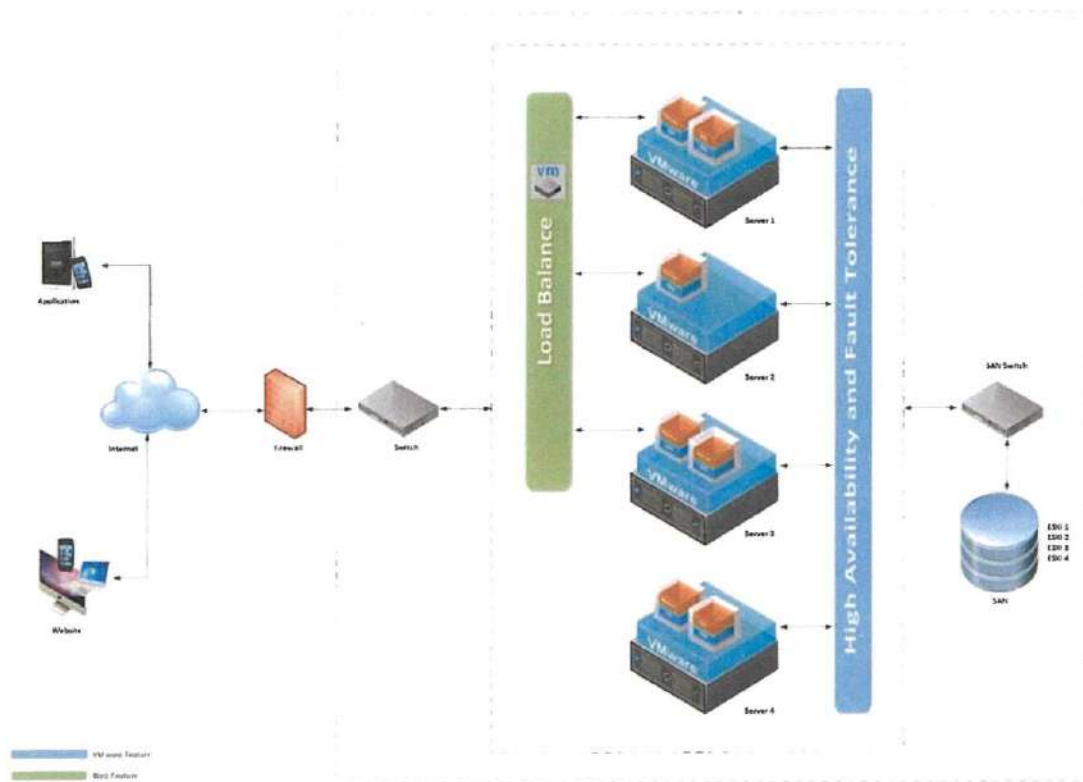
ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐,๘๘๕ เรื่อง

ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓๒,๑๗๔ เรื่อง

ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒,๕๐๕ เรื่อง

มกราคม – พฤศจิกายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๓,๒๑๓ เรื่อง

๓.๖ โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ

ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ชำนาญการพิเศษ	๑
	ชำนาญการ	๕
	ปฏิบัติการ	-
รวม		๖

๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

เนื่องจากปัจจุบันระบบคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการรับเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ และแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน มีความเสื่อมสภาพ ทำให้การให้บริการมีความล่าช้า จึงเห็นควรให้จัดทำโครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์

- ๔.๑.๑ เพื่อยกระดับการให้บริการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ให้มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีเว็บแอปพลิเคชัน โมบายแอปพลิเคชัน และแผนที่ดิจิทัล
- ๔.๑.๒ ระบบสามารถติดตามความก้าวหน้าเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ได้อย่างมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๓ ระบบสามารถบันทึกข้อมูลการรายงานการสืบสวนสอบสวนกรมการปกครองสำนักงานการสอบสวนและนิติการได้
- ๔.๑.๔ เพื่อสามารถนำข้อมูลที่มีการบันทึก สรุปรายงานระบบการรายงานการสืบสวนสอบสวนกรมการปกครองการออกหมายจับ ของสำนักงานการสอบสวนและนิติการสถิติการรับ
- ๔.๑.๕ เพื่อนำเทคโนโลยีโมบายแอปพลิเคชัน และแผนที่ดิจิทัลมาใช้ในการเพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพให้แก่เจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการตำบล ในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของประชาชน
- ๔.๑.๖ เพื่อเชื่อมต่อระบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ เข้ากับระบบของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และส่วนกลาง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการติดตามสถานะความก้าวหน้าของเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน และเว็บไซต์ของศูนย์ดำรงธรรม

๔.๒ เป้าหมาย

- ๔.๒.๑ ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองจังหวัด จำนวน ๗๖ แห่ง
- ๔.๒.๒ ศูนย์ดำรงธรรมที่ทำการปกครองอำเภอ จำนวน ๘๗๘ แห่ง
- ๔.๒.๓ ศูนย์ดำรงธรรมที่สำนักงานการสอบสวนและนิติการ จำนวน ๑ แห่ง
- ๔.๒.๔ ประชาชนผู้ใช้งานในการตรวจสอบสถานะ

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ๔.๓.๑. ระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก เพื่อทดแทนระบบเดิม เป็นระบบสำหรับให้บริการประชาชนในการรับเรื่องร้องทุกข์ และระบบการจัดการข้อมูลกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นส่วนกลาง และมีระบบในการจัดการข้อมูลร่วมกัน
- ๔.๓.๒ ต้องมีการลงทะเบียนเพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบการจัดการข้อมูล ว่าสามารถใช้งานระบบใดได้บ้าง และสามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ถึงระดับใด
- ๔.๓.๓ ผู้ลงทะเบียนจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ลงทะเบียน ต้องปฏิบัติงานอยู่ในท้องที่ที่ทำการปกครองจังหวัด/อำเภอ ที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ และต้องมีการลงนามอนุมัติการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบโดยนายทะเบียนท้องที่นั้น ๆ
- ๔.๓.๔. ระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก เพื่อทดแทนระบบเดิม ต้องสามารถใช้งานผ่านเครือข่าย Internet
- ๔.๓.๕ ระบบต้องมีการเก็บ log file ของการเข้าใช้งานระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก เพื่อทดแทนระบบเดิม ในแต่ละผู้ใช้งานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๔.๔ ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ

ระบบสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม

๔.๔.๒ การวิเคราะห์ห่ออกแบบระบบงาน

Representational state transfer หรือ REST

เป็นการสร้าง Web Service ชนิดหนึ่งที่ใช้สื่อสารกันบน Internet ใช้หลักการแบบ stateless การทำงานของ RESTful Web Service จะอาศัย URI/URL ของ request เพื่อค้นหาและประมวลผลแล้ว ตอบกลับไปในรูป XML, HTML, JSON โดยการตอบกลับจะเป็นการยืนยันผลของคำสั่งที่ส่งมา และสามารถพัฒนาด้วยภาษาได้หลากหลาย คำสั่งก็จะมีตาม HTTP verbs ซึ่งก็คือ

- GET ทำการดึงข้อมูลภายใน URI ที่กำหนด
- POST สำหรับสร้างข้อมูล
- PUT ใช้แก้ไขข้อมูล
- DELETE สำหรับลบข้อมูล

คุณสมบัติของ REST จะเป็น API อย่างหนึ่ง หรือเรียกว่า RESTful Web API ซึ่งทุก ๆ ระบบงานต่างใช้ resource ที่เป็นได้ทั้ง image, video, web page หรือข้อมูลก็ได้ ให้สามารถแสดงบนระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึง, ดัดแปลง, ปรับแต่ง หรือ ขยาย resource เหล่านี้ได้ และถูกออกแบบให้มีคุณสมบัติ คือ แสดงผล เก็บข้อมูล มี URIs, Stateless, เชื่อมต่อระหว่าง web service และเป็น Caching ได้

JSON (JavaScript Object Notation) Message

เป็นรูปแบบของข้อมูลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูล ที่สามารถทำความเข้าใจถูกสร้างและอ่านได้ง่าย โดยถูกกำหนดภายใต้ภาษา JavaScript (JavaScript Programming Language, Standard ECMA Edition) JSON เป็นรูปแบบข้อมูลตัวอักษรที่มีหลักการเขียนจากโปรแกรมภาษาต่างๆ ได้ ไม่ว่าจะเป็น ภาษา C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python และอื่นๆ คุณสมบัติเหล่านี้ทำให้ JSON เป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีความสมบูรณ์ มาตรฐานของฟอร์แมต JSON คือ RFC ๔๖๒๗ มี Internet media type เป็น application/json และมีนามสกุลของไฟล์เป็น .json

รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

๔.๔.๓.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการ สำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๔ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑.๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๒๐ แกนหลัก (๒๐ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

- (๑.๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- (๑.๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒ GB
- (๑.๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- (๑.๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๑.๒ Tb จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย
- (๑.๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐G Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- (๑.๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑G Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- (๑.๘) รองรับ WIFI หรือ Bluetooth ในการ จัดการเครื่องแม่ข่ายผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ได้โดยตรงเพื่อความปลอดภัย
- (๑.๙) ระบบบริหารจัดการสามารถรองรับการทำงานร่วมกันกับ third-party เช่น Microsoft System Center, VMware vCenter and vRealize Operation Manager ได้
- (๑.๑๐) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- (๑.๑๑) มีระบบบริหารจัดการสำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
 - ๑) สามารถกระจายข้อมูลแบบ ๒ สำเนา หรือ ๓ สำเนา ข้าม Node Server เพื่อรองรับ High Availability ในกรณี Controller หรือ Disk เสียหายได้
 - ๒) รองรับการเพิ่มและลด Node Server ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบ
 - ๓) ระบบสามารถทำการอัปเดตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและฟังก์ชันการใช้งานโดยไม่ต้องหยุดการทำงานของระบบผ่าน Web Console (GUI)
 - ๔) มีความสามารถในการสำรองข้อมูล (Snapshot Backup) โดยสามารถกำหนด Policy ในการสำรองข้อมูลได้
 - ๕) สามารถจัดสรรแบ่งส่วนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น หน่วยประมวลผลกลาง (CPU), หน่วยความจำ (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ให้เป็นเครื่องแม่ข่ายเสมือนสำหรับใช้งานได้
 - ๖) รองรับการกำหนด Firewall Policy ได้ทั้งระดับคลัสเตอร์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย และคอมพิวเตอร์เสมือน
 - ๗) รองรับการสร้างคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Linux Container-based Virtualization
 - ๘) สามารถตรวจสอบ IO Bandwidth หรือ IOPS หรือ Disk IO หรือ Latency รวมของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งหมด (Cluster), ของ

แต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และของแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้

- ๙) สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพและแสดงสถานะประสิทธิภาพ (Health-Check) ของหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยความจำหลัก (Memory) ของเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และ ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและ Cluster ได้

(๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ๑๐ GB ขนาด ๔๘ ช่อง จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๒.๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- (๒.๒) สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIP,BGP และ OSPF ได้เป็นอย่างดี
- (๒.๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐GBase-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง
- (๒.๔) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ QSFP หรือ QSFP+ ไม่น้อยกว่า ๔ Ports
- (๒.๕) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- (๒.๖) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒,๐๐๐ Mac Address และมี VLAN-interface ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ VLANs
- (๒.๗) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ หรือ IPv๖ ได้
- (๒.๘) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser หรือ Command Line Interface (CLI) ได้
- (๒.๙) สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- (๒.๑๐) มี Power Supply แบบ redundancy หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

(๓) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๓.๑) เป็นอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) รองรับการ ทำงานแบบ SAN (Storage Area Network) หรือ NAS (Network Attached Storage)
- (๓.๒) มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- (๓.๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุรวมพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐ TB
- (๓.๔) สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕
- (๓.๕) รองรับโปรโตคอล NFS หรือ SMB หรือ Amazon S๓ ได้เป็นอย่างดี

(๔) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๔.๑) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๘ เซนติเมตร
- (๔.๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- (๔.๓) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- (๔.๔) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- (๔.๕) มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- (๔.๖) มีอุปกรณ์สลับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๘ Port (KVM Switch) ประกอบด้วย จอภาพ แป้นพิมพ์แผ่นสัมผัส (Touch Pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

- (๕) อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance) จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๕.๑) เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติในการกระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- (๕.๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน
- (๕.๓) ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- (๕.๔) มี Throughput ไม่น้อยกว่า ๒ Gbps
- (๕.๕) รองรับการทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, Weighted Least Connection หรือ Least Connection ได้
- (๕.๖) มีคุณสมบัติ API Protection และ API Discovery
- (๕.๗) รองรับการทำงานและปกป้อง Web Application จากการโจมตี
- (๕.๘) สามารถป้องกันการโจมตีผ่านทางเว็บไซต์ ได้ตาม OWASP Top ๑๐
- (๕.๙) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- (๕.๑๐) สามารถบริหารจัดการผ่าน CLI, SSH และ HTTPS ได้โดยตรง โดยไม่ต้องติดตั้งระบบบริหารจัดการส่วนกลาง

- (๖) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑,๐๐๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๖.๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ

- Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- (๖.๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- (๖.๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผล กลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำ หลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้ หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- (๖.๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- (๖.๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- (๖.๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๖.๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- (๖.๘) มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- (๖.๙) มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- (๖.๑๐) มี Software บริหารจัดการเครื่องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑) มีความสามารถบริหารจัดการเครื่องระยะไกลได้ภายใต้เงื่อนไขที่ กำหนด (Remote Desktop) เพื่อทำการตรวจสอบและช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาได้
 - ๒) มีความสามารถบริหารจัดการ update patch ได้โดยรองรับ ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ / ๖๔ bit ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - ๓) สามารถตรวจสอบตำแหน่งที่อยู่ โดยแสดงตำแหน่งบนแผนที่ลักษณะ Google map หรือ เทียบเท่าหรือดีกว่าได้ เพื่อการบริหารจัดการ และตรวจสอบตำแหน่งที่ชัดเจน เพื่อนำทางไปยังตำแหน่งที่ต้องการ ได้ (Location Tracking)
 - ๔) มีความสามารถในการส่ง File ในรูปแบบ PDF หรือ JPG ได้เป็นอย่างดี ไปยังเครื่องทั้งหมดที่อยู่ภายใต้การบริหารจัดการโดยสามารถ กำหนดระยะเวลาการคงอยู่ของ File ในเครื่องปลายทางให้คงอยู่และ ลบได้ภายใต้เงื่อนไขกำหนดเวลาที่ต้องการ และสามารถกำหนดให้ เครื่องปลายทางลบหรือไม่สามารถลบ File ที่ส่งไปได้

- (๗) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)
จำนวน ๑,๐๐๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๗.๑) ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- (๗.๒) มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- (๗.๓) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- (๗.๔) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- (๗.๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๗.๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน
- (๗.๗) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- (๗.๘) มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- (๗.๙) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

- (๘) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑,๐๐๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๘.๑) สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
- (๘.๒) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- (๘.๓) สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- (๘.๔) สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี

- (๙) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑,๐๐๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๙.๑) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- (๙.๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

- (๑๐) เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน

๑,๐๐๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑๐.๑) เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

- (๑๐.๒) สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- (๑๐.๓) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- (๑๐.๔) มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm
- (๑๐.๕) สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- (๑๐.๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๔.๓.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

- (๑) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑,๐๐๔ ชุด
- (๒) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ จำนวน ๑,๐๐๔ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๒.๑) มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- (๒.๒) มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- (๒.๓) มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- (๓) ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานระบบและตรวจสอบสิทธิการใช้งาน
 - (๑.๑) การบันทึกและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบการกำหนดสิทธิการทำงาน
 - ชื่อ
 - นามสกุล
 - เลขประจำตัวประชาชน
 - ชื่อผู้ใช้งาน
 - เบอร์โทรศัพท์
 - อีเมล
 - ประเภทสมาชิก
 - จังหวัด
 - อำเภอ
 - หน่วยงาน
 - เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน
 - รูปภาพ
 - รหัสผ่าน
 - ประวัติการทำงาน
 - (๑.๒) สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
 - (๑.๓) สามารถลบข้อมูลผู้ใช้งาน

- (๑.๔) ตรวจสอบผู้ใช้งานด้วยการอ่านบัตรประจำตัวประชาชนผ่าน Smartcard Reader หรือผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID ของกรมการปกครอง
- (๑.๕) ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้
- (๑.๖) สามารถจัดเก็บข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ
 - วันที่และเวลาที่เข้าใช้งาน
 - เลขประจำตัวประชาชน ผู้ใช้งาน
- (๔) ระบบการจัดการข้อมูลหน่วยงานที่สังกัด
 - (๒.๑) การบันทึกข้อมูลหน่วยงานที่สังกัด
 - ชื่อหน่วยงาน
 - ประเภทหน่วยงาน
 - เบอร์โทรศัพท์
 - อีเมล
 - Website
 - Line
 - Facebook
 - ที่อยู่
 - จังหวัด
 - อำเภอ/เขต
 - ตำบล/แขวง
 - รหัสไปรษณีย์
 - ละติจูด
 - ลองจิจูด
 - (๒.๒) สามารถปรับปรุงข้อมูลหน่วยงานที่สังกัด
 - (๒.๓) สามารถลบข้อมูลหน่วยงานที่สังกัด
- (๕) ระบบการจัดการข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ
 - (๓.๑) เจ้าหน้าที่ (อำเภอ, จังหวัด, ส่วนกลาง)
 - (๓.๑.๑) การจัดการข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์
 - รายละเอียดผู้ร้อง
 - เลขประจำตัวประชาชน
 - คำนำหน้า
 - ชื่อ
 - นามสกุล
 - วัน/เดือน/ปี เกิด

- เพศ
- บ้านเลขที่
- เบอร์ติดต่อ
- ที่อยู่
- จังหวัด
- อำเภอ/เขต
- ตำบล/แขวง
- รหัสไปรษณีย์

๑) รายละเอียดเรื่อง

- ชื่อเรื่อง
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง
- วัน/เดือน/ปี รับเรื่องร้องเรียน
- ช่องทางการร้องเรียน
- รายละเอียดเรื่อง
- เรื่องถาวรฎีกา

๒) รายละเอียดเพิ่มเติม

- ประเด็น/รายละเอียดการร้องเรียน
- ความต้องการของผู้ร้อง
- ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอมอบหมายหน่วยงานหรือบุคคลใดดำเนินการ
- ผู้ได้รับผลกระทบอื่นๆ นอกจากผู้ร้อง (ถ้ามี)
- ระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๓) เอกสารประกอบการร้องเรียน

- เอกสารแนบการร้องเรียน
- ชื่อเอกสาร
- ลิงค์วิดีโอ

๔) สถานที่เกิดเหตุ

- ชื่อสถานที่
- จังหวัด
- อำเภอ/เขต

- ตำบล/แขวง
- รหัสไปรษณีย์
- ละติจูด
- ลองจิจูด

รายละเอียดผู้ถูกร้องเรียน/หน่วยงานที่ถูกร้องเรียน

- ผู้ถูกร้องเรียน
- หน่วยงานที่ถูกร้องเรียน
- ฐานะของผู้ถูกร้องเรียน
 - เจ้าหนี้
 - ลูกหนี้

๑) รายละเอียดเรื่อง

- ชื่อเรื่อง
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง
- วัน/เดือน/ปี รับเรื่องร้องเรียน
- ช่องทางการร้องเรียน
- รายละเอียดเรื่อง
- เรื่องถวายฎีกา

๒) รายละเอียดเพิ่มเติม

- ประเด็น/รายละเอียดการร้องเรียน
- ความต้องการของผู้ร้อง
- ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอมอบหมายหน่วยงานหรือบุคคลใดดำเนินการ
- ผู้ได้รับผลกระทบอื่นๆ นอกจากผู้ร้อง (ถ้ามี)
- ระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๓) เอกสารประกอบการร้องเรียน

- เอกสารแนบการร้องเรียน
- ชื่อเอกสาร
- ลิงค์วิดีโอ

๔) สถานที่เกิดเหตุ

- ชื่อสถานที่

- จังหวัด
- อำเภอ/เขต
- ตำบล/แขวง
- รหัสไปรษณีย์
- ละติจูด
- ลองจิจูด

(๓.๑.๒) การจัดการข้อมูลเรื่องร้องเรียน

- สามารถแสดงข้อมูลการร้องเรียนร้องทุกข์ได้
- สามารถเพิ่มข้อมูลการโต้เถียงได้
- สามารถแก้ไขสถานะการดำเนินงานได้
- กิจกรรม
- วัน/เดือน/ปี ดำเนินงาน
- เอกสารแนบ
- รายละเอียด

(๓.๑.๓) การจัดการการส่งต่อข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๑) ข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

- รหัสเรื่อง
- เรื่องร้องทุกข์

๒) รายละเอียดการส่งต่อ

- หัวเรื่อง
- ส่งไปที่
- หน่วยงานภายใน
- หน่วยงานภายนอก

๓) ส่งไปยังอำเภอ

- สิทธิ
- จังหวัด
- อำเภอ

๔) ส่งไปหน่วยงานภายนอก

- หน่วยงาน
- เลขที่ส่งหน่วยงานภายนอก
- ไฟล์เอกสาร

๕) รายละเอียดเพิ่มเติม

- รายละเอียด

(๓.๑.๔) การจัดการข้อมูลผู้ร้องทุกข์

- เลขประจำตัวประชาชน
- ชื่อผู้ร้องเรียน
- นามสกุล
- อายุ
- เพศ
- ที่อยู่
- จังหวัด
- อำเภอ/เขต
- ตำบล/แขวง
- รหัสไปรษณีย์

(๓.๑.๕) การจัดการข้อมูลจุดเกิดเหตุ

- การบันทึกจุดเกิดเหตุสามารถแสดงในรูปแบบแผนที่ดิจิทัล
 - ละติจูด
 - ลองจิจูด

(๓.๑.๖) การแจ้งเตือนสถานะข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

- การแจ้งเตือนข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่ไม่ได้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด

(๓.๒) ประชาชน

(๓.๒.๑) บันทึก/แก้ไข/ลบ ข้อมูลเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ทั่วไป

๑) รายละเอียดเรื่อง

- ชื่อเรื่อง
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง

- รายละเอียดเรื่อง

๒) ผู้ถูกร้อง

- ชื่อ
- นามสกุล
- เลขประจำตัวประชาชน

๓) หน่วยงานที่ถูกร้อง

- ชื่อ

- ที่อยู่

๔) สถานที่เกิดเหตุ

- ชื่อสถานที่

- จังหวัด

- อำเภอ

- ตำบล

(๓.๒.๒) การตรวจสอบข้อมูลและแสดงสถานะเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

- เงื่อนไขการค้นหา ดังนี้

● เลขประจำตัวประชาชน

- แสดงข้อมูลเป็นตาราง ดังนี้

● รหัส

● ชื่อเรื่อง

● สถานะ

(๖) การเชื่อมต่อระบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ เข้ากับระบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และส่วนกลาง

(๔.๑) สามารถรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ที่ถูกส่งมาจากระบบฯ ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และส่วนกลาง

(๔.๒) สามารถส่งเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ไปยังระบบฯ ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และส่วนกลางได้

(๔.๓) สามารถแจ้งเตือนเรื่องที่ถูกส่งมาจากระบบฯ ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และส่วนกลางได้

(๗) ประชาสัมพันธ์

(๕.๑) ส่วนกลางสามารถบันทึกข่าวประชาสัมพันธ์ได้

- หัวข้อข่าว

- หมวดย่อย

- วัน/เดือน/ปี

- สถานการณ์เผยแพร่ข่าว

- รายละเอียดย่อ

- รายละเอียด

- รูปภาพปก

- อัปโหลดไฟล์ได้ (PDF)

(๕.๒) จังหวัด, อำเภอ สามารถเข้าไปดาวน์โหลดได้

(๕.๓) แสดงข้อมูลประชาสัมพันธ์ได้

(๘) รายงาน

(๖.๑) รายงานจำนวนเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ตามช่องทางการร้องทุกข์ (ตาราง + กราฟ)

- เงื่อนไขสำหรับค้นหาข้อมูล จะแบ่งเป็นสองส่วน ดังนี้

๑) ส่วนข้อมูลรายละเอียดเรื่อง

- วันที่รับเรื่อง
- สถานะ
- ช่องทางการร้องเรียน
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง

๒) สำหรับเจ้าหน้าที่

- จังหวัดที่รับเรื่อง
- อำเภอที่รับเรื่อง
- โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้
- จังหวัด
- อำเภอ
- ประเภทเรื่องหลัก
- ยุติ
- การดำเนินการ

(๖.๒) รายงานจำนวนเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ตามประเภทการร้องทุกข์ (ตาราง + กราฟ)

- เงื่อนไขสำหรับค้นหาข้อมูลจะแบ่ง ดังนี้

๑) ส่วนข้อมูลรายละเอียดเรื่อง

- วันที่รับเรื่อง
- สถานะ
- ช่องทางการร้องเรียน
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง

๒) สำหรับเจ้าหน้าที่

- จังหวัดที่รับเรื่อง
- อำเภอที่รับเรื่อง

- โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

- จังหวัด
- อำเภอ
- ประเภทเรื่องหลัก
- ยุติ
- การดำเนินการ

(๖.๓) รายงานรายละเอียดเรื่องราวร้องเรียนร้องทุกข์ตามช่องทางการร้องทุกข์
(ตาราง + กราฟ)

- เงื่อนไขสำหรับค้นหาข้อมูลจะแบ่ง ดังนี้

๑) ส่วนข้อมูลผู้ร้อง

- รหัสบัตรประชาชน
- ชื่อ
- นามสกุล

๒) ส่วนข้อมูลรายละเอียดเรื่อง

- รหัสเรื่อง
- ชื่อเรื่อง
- ช่องทางการร้องเรียน
- วันที่รับเรื่อง
- สถานะ
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง

๓) ส่วนข้อมูลที่เกิดเหตุ

- จังหวัด
- อำเภอ
- ตำบล

๔) สำหรับเจ้าหน้าที่

- จังหวัดที่รับเรื่อง
- อำเภอที่รับเรื่อง

- โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

- รหัสเรื่อง
- ชื่อเรื่อง
- วันที่แจ้ง
- ชื่อ

- นามสกุล
- รหัสบัตรประชาชน
- การดำเนินงาน
- รายการส่งต่อ

(๒.๔) รายงานรายละเอียดเรื่องราวร้องเรียนร้องทุกข์ตามประเภทการร้องทุกข์
(ตาราง + กราฟ)

- เชื้อไขสำหรับค้นหาข้อมูลจะแบ่ง ดังนี้

๑) ส่วนข้อมูลผู้ร้อง

- รหัสบัตรประชาชน
- ชื่อ
- นามสกุล

๒) ส่วนข้อมูลรายละเอียดเรื่อง

- รหัสเรื่อง
- ชื่อเรื่อง
- ช่องทางการร้องเรียน
- วันที่รับเรื่อง
- สถานะ
- ประเภทเรื่องหลัก
- ประเภทเรื่องรอง
- ประเภทเรื่องรองแรก
- ประเภทเรื่องรองสอง

๓) ส่วนข้อมูลที่เกิดเหตุ

- จังหวัด
- อำเภอ
- ตำบล

๔) สำหรับเจ้าหน้าที่

- จังหวัดที่รับเรื่อง
- อำเภอที่รับเรื่อง

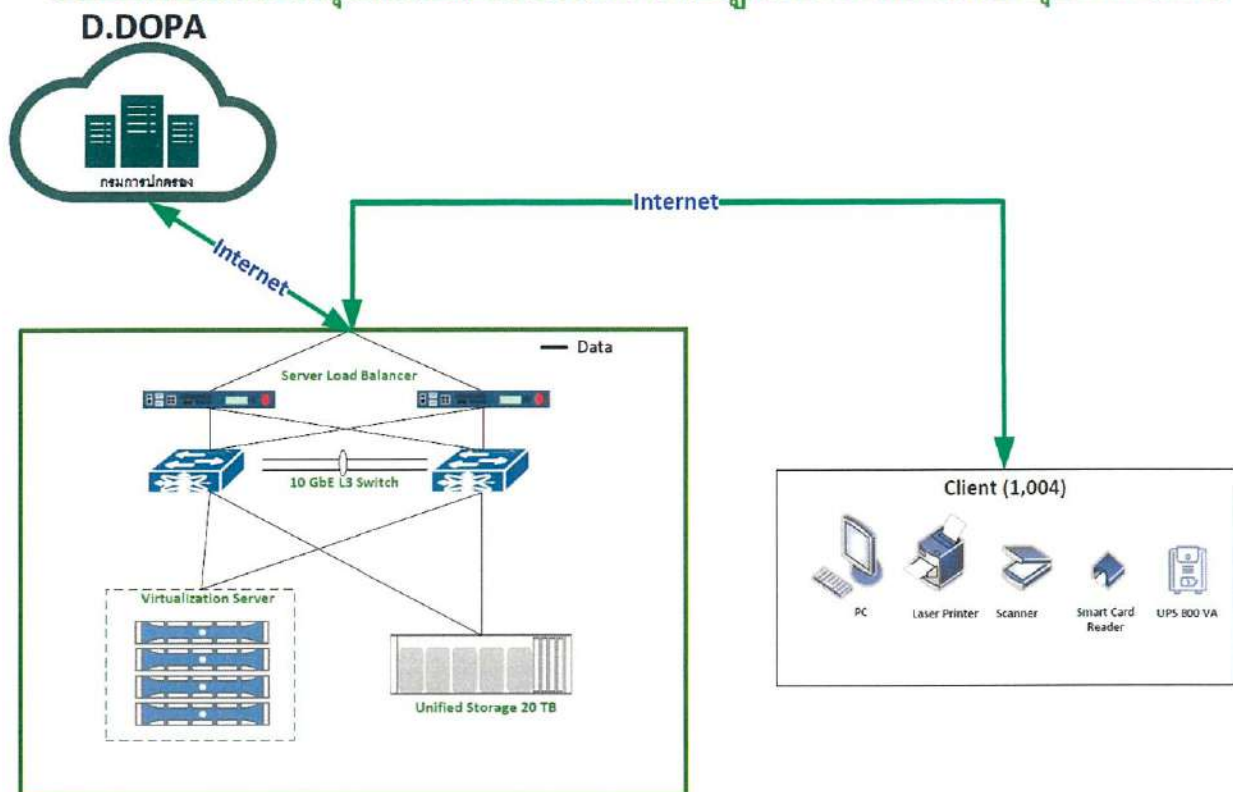
- โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

- รหัสเรื่อง
- ชื่อเรื่อง
- วันที่แจ้ง
- ชื่อ
- นามสกุล
- รหัสบัตรประชาชน

- การดำเนินงาน
- รายการส่งต่อ
- (๖.๕) รายงานการเบิกจ่ายในการใกล้เคียง
- (๖.๖) การส่งออกรายงานเป็นไฟล์ประเภท (EXCEL)
- (๗) สถิติ (ตาราง, กราฟ, แผนที่)
- (๗.๑) สถิติเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์เชิงพื้นที่ บนแผนที่ดิจิทัล ในลักษณะ Heat map
- (๗.๒) สถิติเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์เชิงพื้นที่ บนแผนที่ดิจิทัล ในลักษณะตารางข้อมูล
- (๗.๓) การส่งออกรายงานเป็นไฟล์ประเภท (EXCEL)

๔.๔.๔. โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมเชิงรุก ทดแทน



๔.๕. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

- ไม่มี

๔.๖ บุคลากร

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	อัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)			อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)			
			ปี งบฯ ๒๕๖๖	ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	ปี งบฯ ๒๕๖๖	ปี งบฯ ๒๕๖๗	ปี งบฯ ๒๕๖๘	รวมทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง	เจ้าพนักงานปกครอง	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ชำนาญการ	๓	๓	๓	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	๖	๖	๖	๐	๐	๐	๐
	นักวิชาการ	ปฏิบัติงาน	๙	๙	๙	๐	๐	๐	๐
	คอมพิวเตอร์								
	เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	รวม	๒๑	๒๑	๒๑	๐	๐	๐	๐

๔.๗ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์ รวมทั้งสิ้น ๙๖๔ ชุด แบ่งเป็น

๔.๗.๑ ส่วนกลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง

๔.๗.๒ ที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง จำนวน ๗๖ เครื่อง

๔.๗.๓ ที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่งจำนวน ๘๗๘ เครื่อง

๔.๘ ค่าใช้จ่าย

งบประมาณทั้งหมด ๙๗,๘๐๗,๒๐๐ บาท (เก้าสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) จากงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ของกรมการปกครอง รายละเอียดรายการจัดหาประกอบด้วย

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่าย เสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการ สำหรับระบบ Virtualization ของ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๔	๑,๕๘๐,๐๐๐	๖,๓๒๐,๐๐๐	สืบราคา จากท้องตลาด
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๔๘ ช่อง	๒	๑,๑๐๐,๐๐๐	๒,๒๐๐,๐๐๐	สืบราคา จากท้องตลาด

๓	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ Unifine Storage ขนาด ๒๐ TB	๑	๓,๐๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	สืบราคา จากท้องตลาด
๔	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๓	๑	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	MDES ๖๖ ข้อ ๓๑
๕	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance)	๒	๑,๕๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐	สืบราคา จากท้องตลาด
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑,๐๐๔	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๙๖,๐๐๐	MDES ๖๖ ข้อ.๗
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/ นาที)	๑,๐๐๔	๘,๙๐๐	๘,๙๓๕,๐๐๐	MDES ๖๖ ข้อ.๔๖
๘	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑,๐๐๔	๗๐๐	๗๐๒,๘๐๐	MDES ๖๖ ข้อ.๕๙
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑,๐๐๔	๒,๕๐๐	๒,๕๑๐,๐๐๐	MDES ๖๖ ข้อ.๖๒
๑๐	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บ เอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑,๐๐๔	๒๗,๐๐๐	๒๗,๑๐๘,๐๐๐	MDES ๖๖ ข้อ ๕๗
ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์					
๑๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๐๐๔	๔,๒๐๐	๔,๒๑๖,๘๐๐	MDES ๖๖ ข้อ ๗๐
๑๒	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓	๑๐๐๔	๔,๕๐๐	๔,๕๑๘,๐๐๐	MDES ๖๖ ข้อ ๗๔
๑๓	ค่าพัฒนาระบบการสนับสนุนการ ขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ เชิงรุก	๑	๑๑,๐๗๐,๐๐๐	๑๑,๐๗๐,๐๐๐	แบบบัญชีราคากลาง
				๘๗,๘๐๗,๒๐๐	

ค่าใช้จ่ายเฉพาะด้าน Software ให้แสดงรายละเอียด ดังนี้

รายการSoftware	Full Pack			License			รวมเงินทั้งสิ้น
	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	รวม
๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้ งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย				๑๐๐๕	๔,๒๐๐	๔,๒๑๖,๘๐๐	๔,๒๑๖,๘๐๐
๒. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานแบบที่ ๓				๑๐๐๕	๔,๕๐๐	๔,๕๑๘,๐๐๐	๔,๕๑๘,๐๐๐
๓. ค่าพัฒนาระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุค				๑	๑๑,๐๗๐,๐๐๐	๑๑,๐๗๐,๐๐๐	๑๑,๐๗๐,๐๐๐

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

- ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๔๐ วัน
- แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. เสนอพิจารณาถ้อยแถลง ระดับกรมการปกครอง	→												
๒. กระบวนการดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง		→											
๓. ส่งมอบ/ติดตั้ง								→					

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต

- ไม่มี

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ พนักงานฝ่ายปกครองสามารถสนับสนุนภารกิจของ ที่ทำการปกครองจังหวัด และที่ทำการปกครองอำเภอ ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ความมั่นคง และอำนวยความเป็นธรรมได้
- ๕.๒ พนักงานฝ่ายปกครองปฏิบัติหน้าที่ของศูนย์ดำรงธรรมหรือการรักษาความสงบเรียบร้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๓ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครองสามารถสร้างหลักประกันสิทธิและเสรีภาพ รวมทั้งความเป็นธรรมให้กับประชาชน
- ๕.๔ พนักงานฝ่ายปกครองสามารถนำไปปรับใช้กับภารกิจอื่น ๆ เช่น การตั้งจุดตรวจจุดสกัด หรือการสอบสวนได้

รายงาน/ขออนุมัติโครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม
สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

ลงชื่อ

(นายณัฏฐ์ อภิรักษ์ เทชะเสน)

ผู้อำนวยการสำนักงานการสอบสวนและนิติการ

วันที่.....

ผู้ควบคุมโครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม
สำนักงานสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

ลงชื่อ

(นายสมชัย เลิศประสิทธิพันธ์)

รองอธิบดีกรมการปกครอง

วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

ลงชื่อ

(นายสมยศ พุ่มน้อย)

รองอธิบดีกรมการปกครอง

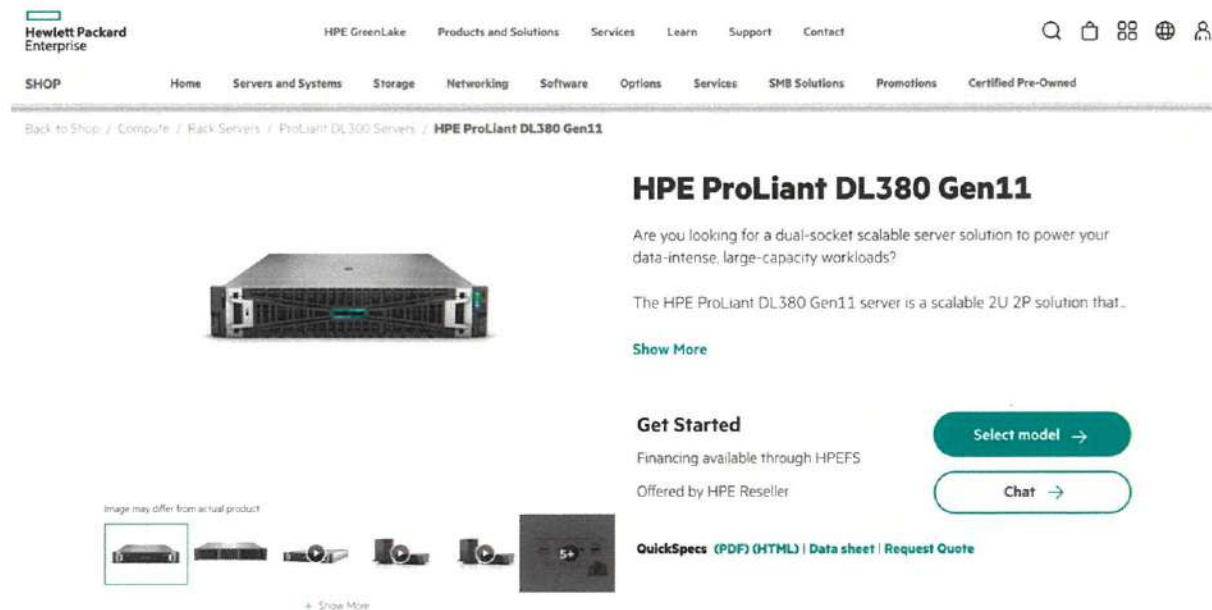
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม (CIO)

วันที่.....

ภาคผนวก ง

โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุกลง เพื่อทดแทนระบบเดิม
งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการสำหรับระบบ
Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๔ เครื่อง



The screenshot shows the HPE ProLiant DL380 Gen11 product page. The header includes the HPE logo and navigation links: HPE GreenLake, Products and Solutions, Services, Learn, Support, and Contact. Below the header is a secondary navigation bar with links: SHOP, Home, Servers and Systems, Storage, Networking, Software, Options, Services, SMB Solutions, Promotions, and Certified Pre-Owned. The main content area features a large image of the HPE ProLiant DL380 Gen11 server. To the right of the image, the text reads: "HPE ProLiant DL380 Gen11", "Are you looking for a dual-socket scalable server solution to power your data-intensive, large-capacity workloads?", and "The HPE ProLiant DL380 Gen11 server is a scalable 2U 2P solution that...". Below the main image is a row of smaller images showing different views of the server. To the right of the images is a "Get Started" section with links: "Select model" and "Chat". Below the "Get Started" section are links: "QuickSpecs (PDF) (HTML)", "Data sheet", and "Request Quote".

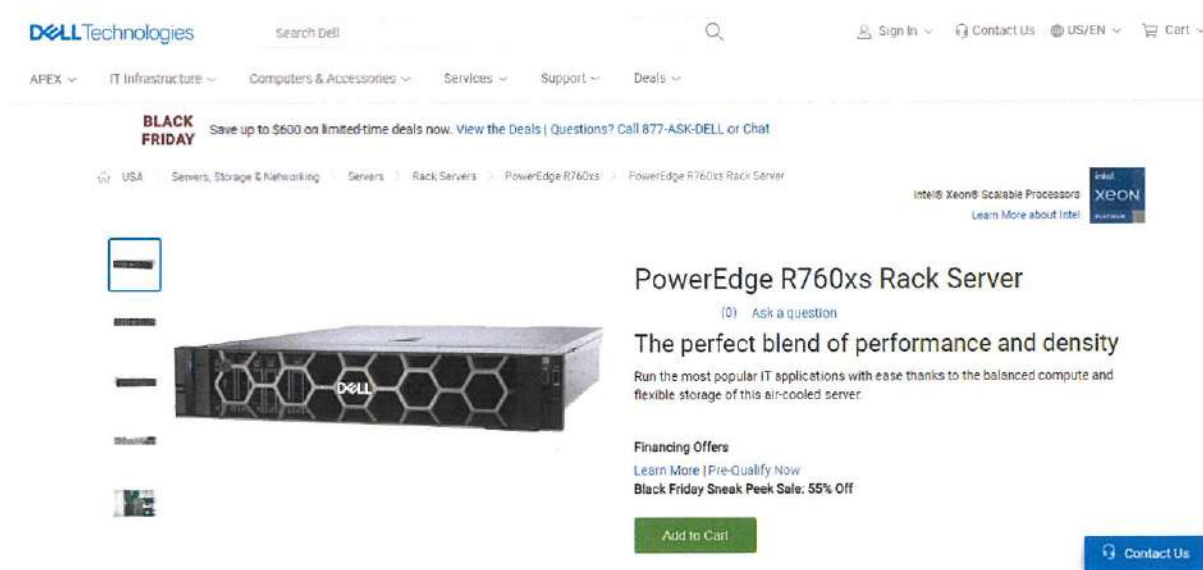
ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๑

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://buy.hpe.com/us/en/compute/rack-servers/proliant-dl๓๐๐-servers/proliant-dl๓๘๐-server/hpe-proliant-dl๓๘๐-gen๑๑/p/๑๐๑๔๖๙๖๐๖๙>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการสำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๔ เครื่อง



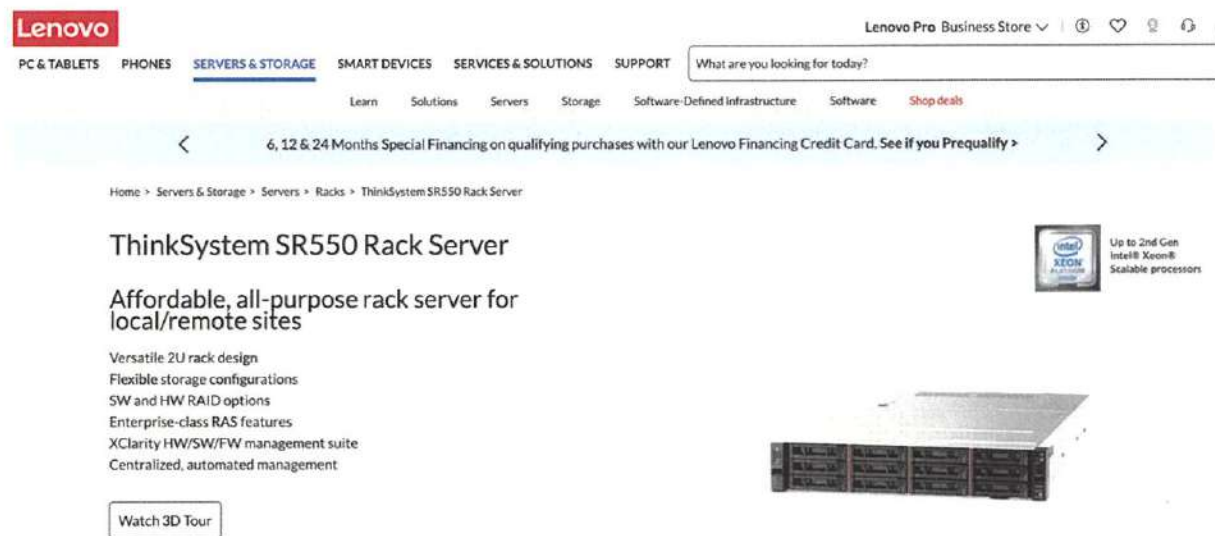
ยี่ห้อ DELL รุ่น PowerEdge R๗๖๐XS

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : https://www.dell.com/en-us/shop/cty/pdp/spd/poweredge-r๗๖๐xs/pe_r๗๖๐xs_tm_vi_vp_sb

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการสำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๔ เครื่อง



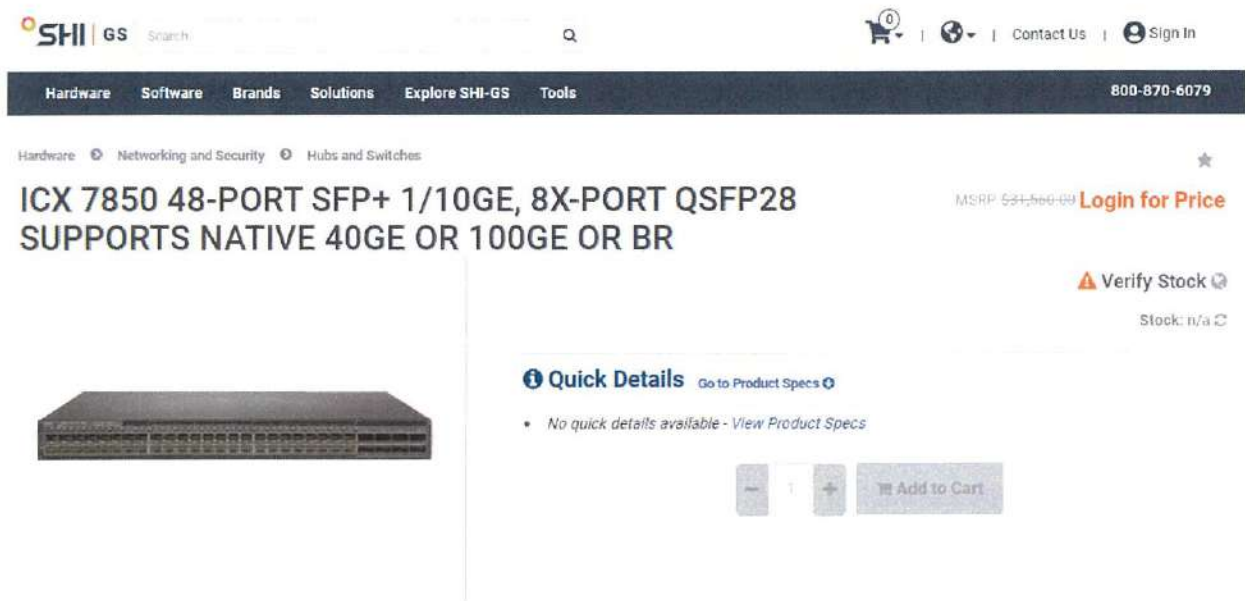
ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSystem SR๕๕๐ Rack Server

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.lenovo.com/us/en/p/servers-storage/servers/racks/thinksystem-sr๕๕๐/๗๗xx๗sr๕๕>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๔๘ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง



The screenshot shows the SHI | GS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Hardware, Software, Brands, Solutions, Explore SHI-GS, and Tools. Below this, the breadcrumb trail reads: Hardware > Networking and Security > Hubs and Switches. The main product title is "ICX 7850 48-PORT SFP+ 1/10GE, 8X-PORT QSFP28 SUPPORTS NATIVE 40GE OR 100GE OR BR". To the right of the title, there is a price tag showing "MSRP 531,566.00" and a "Login for Price" button. Below the title, there is a "Verify Stock" button and a stock status indicator "Stock: n/a". A "Quick Details" section is visible, stating "No quick details available - View Product Specs". At the bottom of the product image, there is an "Add to Cart" button.

ยี่ห้อ Ruckus รุ่น ICX ๗๘๕๐-๔๘C

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://texas.gs.shi.com/Product/๓๗๐๘๘๗๖๖/ICX-๗๘๕๐-๔๘PT-SFP-๑๑๐GE>

ราคาจากเว็บไซต์ : ๓๑,๕๖๐.๐๐ ดอลลาร์ = ๑,๕๒๑,๓๘๓.๕๐ บาท

จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒,๘๔๒,๗๖๗.๐๐ บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า ๑ ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ ๒๕% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ = ๓๖.๐๓ บาท ต่อ ๑ ดอลลาร์

* การคำนวณ ๓๑,๕๖๐.๐๐ x ๓๖.๐๓ x ๑.๒๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๒๑,๓๘๓.๕๐ บาท

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๔๘ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง

Products Brands Services Solutions Promotions Partners About Us

Season Sale! Networking and Security, In-stock ICT products at exclusive discounts! [Shop now >](#)

Home / Switches / Cisco Switches / Cisco Nexus 9000 Series / N9K-C9372TX



Name: N9K-C9372TX
 Model: N9K-C9372TX - Cisco Nexus 9000 Series Switch
 Detail: Nexus 9300 with 48p 1/10G-T and 6p 40G QSFP+
 ★★★★★ 4.9/5.0 13 Reviews
 List Price: ~~฿5532,200.00~~ [60% OFF]
 Price: USD US\$12,965.00 THB ฿427,521.14
 Coupon: Up to \$80 Coupons [Get Now](#)
 Availability: Item Backordered
 Condition: New Factory Sealed
 Warranty: [3 Years Warranty](#)
[Quote | Help](#)
 Shipping: Express Shipping to Thailand
 2-6 Days, via DHL, FedEx, EMS, etc.
 Ships to: United States [Get Shipping Rate](#)
 Payment: [T/T](#) [PayPal](#) [VISA](#) [MasterCard](#) [DISCOVER](#) [AMERICAN EXPRESS](#) [More](#)

ยี่ห้อ Cisco รุ่น Nexus ๙๓๗๒TX

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.router-switch.com/n9k-c๙๓๗๒tx.html>

ราคาจากเว็บไซต์ : ๓๒,๒๐๐.๐๐ ดอลลาร์ = ๑,๔๕๐,๒๐๗.๕๐ บาท

จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒,๙๐๐,๔๑๕.๐๐ บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

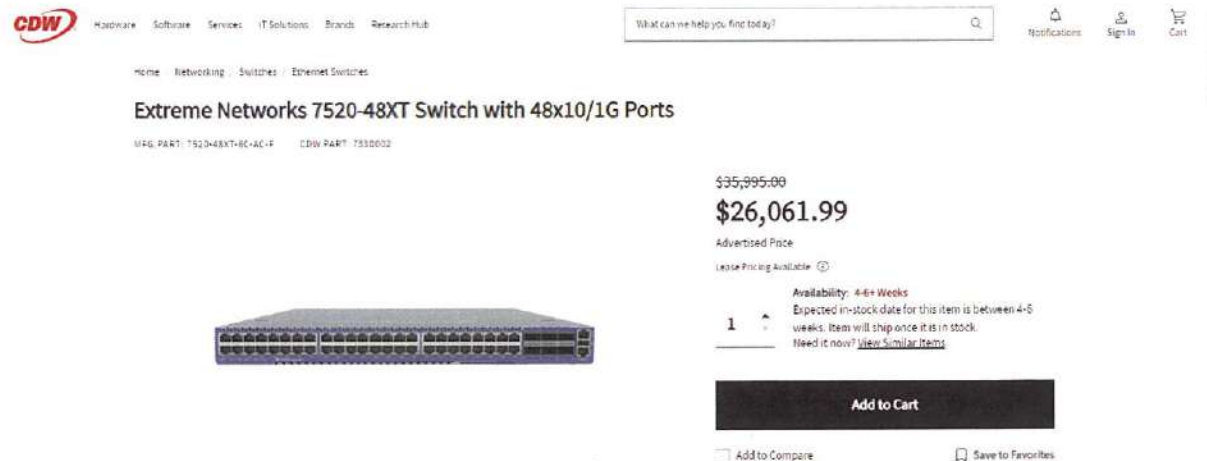
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า ๑ ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ ๒๕% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ = ๓๖.๐๓ บาท ต่อ ๑ ดอลลาร์

* การคำนวณ ๓๒,๐๐๐.๐๐ X ๓๖.๐๓ X ๑.๒๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๕๐,๒๐๗.๕๐ บาท

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ๑๐ GB ขนาด ๔๘ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง



CDW Hardware Software Services IT Solutions Branch Research Hub

What can we help you find today?

Notifications Sign In Cart

Home Networking Switches Ethernet Switches

Extreme Networks 7520-48XT Switch with 48x10/1G Ports

UFG PART: 7520-48XT-8C-AC-F CDW PART: 7330032

\$35,995.00
\$26,061.99
Advertised Price

Lease Pricing Available

Availability: 4-6+ Weeks
Expected in-stock date for this item is between 4-5 weeks. Item will ship once it is in stock.
Need it now? [View Similar Items](#)

1

Add to Cart

☐ Add to Compare ☐ Save to Favorites

ยี่ห้อ Extreme รุ่น ๗๕๒๐-๔๘XT

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.cdw.com/product/extreme-networks-๗๕๒๐-๔๘xt-switch-with-๔๘x๑๐-๑g-ports/๗๓๓๐๐๐๒?pfm=srh>

ราคาจากเว็บไซต์ : ๓๕,๙๙๕.๐๐ ดอลลาร์ = ๑,๖๒๑,๑๒๔.๘๑ บาท

จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓,๒๔๒,๒๔๙.๖๓ บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า ๑ ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ ๒๕% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ = ๓๖.๐๓ บาท ต่อ ๑ ดอลลาร์

* การคำนวณ ๓๕,๙๙๕.๐๐ X ๓๖.๐๓ X ๑.๒๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๒๑,๑๒๔.๘๑ บาท

๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

SANStorageWorks
Dell PartnerDirect Preferred Partner

Call a Specialist Today! 800-886-5369 | Free Shipping! 

Search by Model, Part, or SKU 

Products ▾ Solutions ▾ Resources ▾ Get a Quote! Contact Us Subscribe Account ▾

Looking for other Dell's products?

Home / Products / Data Storage / Unity XT / Unity XT 380

Dell EMC Unity XT 380 Hybrid Flash Storage

No compromise midrange storage. Designed for performance, optimized for efficiency and built for multi-cloud.



Dell Storage Products

Dell EMC Data Storage

Dell EMC Unity XT 380 Hybrid Flash Storage

#unity-xt-380
Get a Quote!



ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Unity XT ๓๘๐

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.sanstorageworks.com/Unity-XT-๓๘๐.asp>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

The screenshot shows the CDW website product page for the NetApp All Flash FAS AFF A250 HA - NAS server. The page includes the CDW logo, navigation links (Hardware, Software, Services, IT Solutions, Brands, Research Hub), a search bar, and a shopping cart icon. The product title is "NetApp All Flash FAS AFF A250 HA - NAS server" with part numbers "MFG PART: AFF-A2504-001" and "CDW PART: 6558218". A product image of the server is displayed. To the right, there is a "Request Pricing" section with a quantity selector set to 1, an availability status of "Item Backordered", and a "Get a Quote" button. At the bottom of the pricing section are links to "Add to Compare" and "Save to Favorites".

ยี่ห้อ NetApp รุ่น A๒๕๐ HA

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.cdw.com/product/netapp-all-flash-fas-aff-a๒๕๐-ha-nas-server/๖๓๒๘๒๑๘?pfm=srh>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด ๒๐ TB จำนวน ๑ เครื่อง

TOUCHPOINT

About Us ▾

Brands ▾

Services ▾

Industries ▾

Search Products... 

 02 8424 3500

Request a Quote

Home / Products / HPE / HPE Storage / HPE MSA 2062 16Gb FC LFF Strg



Part no: R0Q79A

HPE MSA 2062 16Gb FC LFF Strg

 **Call for Details** | [Why Can't I See a Price?](#)

touchpoint can assist with new and refurbished equipment in most cases



Request a Quote

Product Information

Name *

ยี่ห้อ HPE รุ่น MSA ๒๐๖๒ R0Q79A

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.touchpoint.com.au/shop/r0q79a-hpe-msa-2062-16gb-fc-lff-strg/>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๔. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance) จำนวน ๒ เครื่อง



[Products](#)
[Brands](#)
[Services](#)
[Solutions](#)
[Promotions](#)
[Partners](#)
[About Us](#)

[Season Sale! Networking and Security, In-stock ICT products at exclusive discounts! Shop now >](#)

[Home](#) / [Servers](#) / [F5 Load Balancers](#) / [F5 Local Traffic Managers](#) / [F5-BIG-LTM-i5600](#)



Name: **F5-BIG-LTM-i5600**

Model: F5-BIG-LTM-i5600 - F5 Local Traffic Managers

Detail: F5 BIG-IP iSeries Local Traffic Manager i5600 - Load balancing device - 10 GigE, 40 Gigabit LAN - AC 100 - 240 V - 1U - rack...

Availability: Item Backordered

Condition: New Factory Sealed

Warranty: **3 Years Warranty**

[Quote | Help](#)

Shipping: Express Shipping to **Thailand**
2-6 Days, via DHL, FedEx, EMS, etc. ⓘ

Ships to: United States

Payment: [T/T](#) [PayPal](#) [VISA](#) [MasterCard](#) [DISCOVER](#) [AMERICAN EXPRESS](#) [More](#)

ยี่ห้อ F5 รุ่น BIG-LTM-i5600

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.router-switch.com/f5-big-ltm-i5600.html>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๔. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance) จำนวน ๒ เครื่อง

RadAppliances
Radware Authorized Online Reseller

Call a Specialist Today! **866-981-2998**
Free Shipping! 

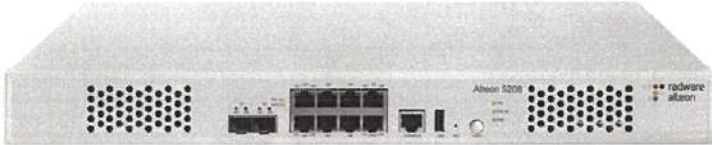
Search by Model, Part, or SKU 

Products ▾ Solutions ▾ Resources ▾ Get a Quote! Contact Us Account ▾

Home Products Alteon Alteon NG 5208

Radware Alteon NG 5208

Alteon NG Application Delivery Controller, 7U rack-mountable, 5208



Radware Products

Alteon NG ADC Platforms

Radware Alteon NG 5208 Application Delivery Controller

 Call for Pricing! 

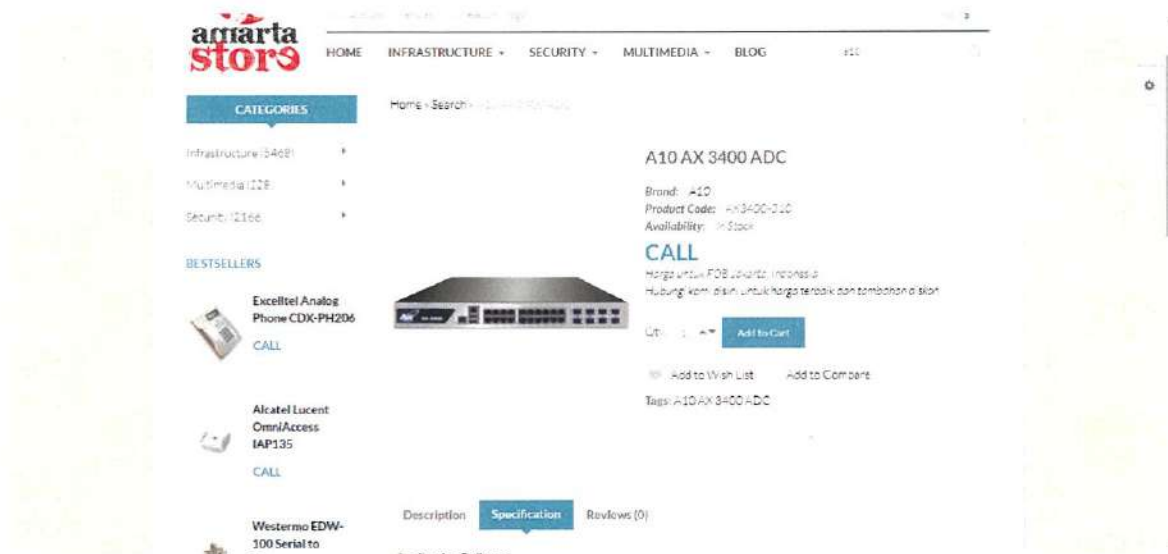
ยี่ห้อ Radware รุ่น Alteon NG ๕๒๐๘

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.radappliances.com/Alteon-NG-๕๒๐๘.asp>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๔. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance) จำนวน ๒ เครื่อง



ยี่ห้อ A๑๐ รุ่น AX ๓๔๐๐

ข้อมูลจากเว็บไซต์ :

http://amartastore.com/index.php?route=product/product&product_id=๓๗๕&search=a๑๐

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในหน้าเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ภาคผนวก จ



สำนักงานใหญ่/Head Office

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด

Control Data (Thailand) Ltd.

202 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

202 Nanglinchi Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120

Tel. 02-678-0333, 0200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAXID 0105511002797

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขที่ : 66001367
QUO No.

วันที่ : 20/11/2566

Date

หน้า : 1/1
Page

Customer Information :		Quotation Information :			
Attn : อธิบดีกรมการปกครอง กรมการปกครอง ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โทร.02-225-4887		กำหนดส่งสินค้า : 180 Days Delivery		ยื่นราคา : 30 Days Validity	
		การรับประกัน : 12 Month Warranty		สกุลเงิน : THB Currency	
		เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 Term of Payment			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคาสุทธิต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1* (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	0.00	1,004	24,000.00	24,096,000.00
2	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทิต)	0.00	1,004	8,900.00	8,935,600.00
3	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกพา (Smart Card Reader)	0.00	1,004	700.00	702,800.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	0.00	1,004	2,500.00	2,510,000.00
5	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	0.00	1,004	27,000.00	27,108,000.00
6	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3	0.00	1	130,000.00	130,000.00
7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	0.00	1,004	4,200.00	4,216,800.00
8	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3	0.00	1,004	4,500.00	4,518,000.00
9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการ	0.00	4	1,580,000.00	6,320,000.00
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) 10 GB ขนาด 48 ช่อง	0.00	2	1,100,000.00	2,200,000.00
11	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด 20 TB	0.00	1	3,000,000.00	3,000,000.00
12	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance)	0.00	2	1,500,000.00	3,000,000.00
13	ค่าพัฒนาระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก	0.00	1	11,070,000.00	11,070,000.00
ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว					

เก้าสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน		รวมเงิน : SubTotal	97,807,200.00
*** ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%)	0.00
เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง		VAT	
		รวมทั้งสิ้น : Total	97,807,200.00
			0

CUSTOMER ข้าพเจ้าอนุมัติสั่งซื้อตามรายการและเงื่อนไขทั้งหมด Price and terms as above are understood and we confirm this order. ผู้สั่งซื้อ : วันที่ : Authorized signature of purchase. Date	Control Data (Thailand) Ltd. ผู้เสนอราคา : วันที่ : Proposed By Date (ชวลีรัชต์ ศิริชัย) MOI/MBS/MSL/SL1 ผู้อนุมัติ : วันที่ : Authorized By Date (ทวีศักดิ์ นิลวัชรมณี)
---	---

**บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560182922 (สำนักงานใหญ่)

543 / 393 ซ.เจริญสนิทวงศ์37 ถ.เจริญสนิทวงศ์

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กทม. 10700

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เลขที่ Q-244/66

วันที่ 20 พ.ย. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักสอบสวนและนิติการ
หน่วยงาน กรมการปกครอง (สำนักการสอบสวนและนิติการ)

ที่อยู่
เบอร์โทร :

บริษัท มีความยินดีเสนอราคาดังรายการต่อไปนี้

Thanks for your enquiry and we have pleasure
in submitting our quotation as follows.

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1,004		24,000.00	24,096,000.00
2	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	1,004		8,900.00	8,935,600.00
3	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	1004		700.00	702,800.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1004		2,500.00	2,510,000.00
5	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	1004		27,000.00	27,108,000.00
6	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3	1		130,000.00	130,000.00
7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภท มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1,004		4,200.00	4,216,800.00
8	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3	1,004		4,500.00	4,518,000.00
9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการ สำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	4		1,722,200.00	6,888,800.00
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) 10 GB ขนาด 48 ช่อง	2		1,450,207.50	2,900,415.00
11	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด 20 TB	1		4,800,000	4,800,000.00
12	balance)	2		1,950,000	3,900,000.00
13	ค่าพัฒนาระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก	1		20,000,000	20,000,000.00

รวม 110,706,415.00

ส่วนลดพิเศษ -

เป็นเงิน 102,956,965.95

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 7,749,449.05

รวมทั้งหมด 110,706,415.00

บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายการที่เสนอมานี้
จะได้รับความพอใจจากท่าน และได้มีโอกาสรับใช้ท่าน ต่อไป

หนึ่งร้อยสิบสามเจ็ดแสนหกพันสี่ร้อยสิบห้าบาทถ้วน**เงื่อนไขการชำระเงิน**

- ยื่นราคาภายใน 30 วัน
- ส่งมอบงานภายใน 150 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา
- รับประกันสินค้า 30 วัน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา



DESIGN CODE CO., LTD. (บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด)

15/15 2nd floor., Isarapap Rd. Bangchanglor Bangkoknoi Bangkok 10700

15/15 ชั้น 2 ถ.อิสรภาพ แขวงบางช้างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105550007095

นามลูกค้า ผู้อำนวยความสะดวกการสอบสวนและนิติกร name กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	วันที่ 20/11/2566 Date
ที่อยู่ Address	ยื่นราคา 30 วัน Validity
โทร. 02-225-7092 Tel.	ส่งสินค้า 150 วัน Delivery

No.	Description	Qty.	Unit	Price/Unit	Total Amount	Outstanding	Remark
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1004		24,000.00	24,096,000.00		
2	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทิต)	1004		8,900.00	8,935,600.00		
3	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกพา (Smart Card Reader)	1004		700.00	702,800.00		
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1004		2,500.00	2,510,000.00		
5	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	1004		27,000.00	27,108,000		
6	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3	1		130,000.00	130,000		
7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1004		4,200.00	4,216,800		
8	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3	1004		4,500.00	4,518,000		
9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบแม่ข่ายเสมือนพร้อมระบบบริหารจัดการสำหรับระบบ Virtualization ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	4		1,753,800.00	7,015,200.00		
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) 10 GB ขนาด 48 ช่อง	2		1,621,124.81	3,242,250		
11	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage ขนาด 20 TB	1		3,360,000.00	3,360,000.00		
12	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load balance)	2		2,100,000.00	4,200,000.00		
13	ค่าพัฒนาระบบการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรม อำเภอเชิงรุค	1		18,000,000.00	18,000,000.00		
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว							

			รวมเงิน (Sub Total)		108,034,649.62	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%		0.00	
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		108,034,649.62	
หนึ่งร้อยแปดล้านสามหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์			(Net Total)			
ชำระ โดย เงินสด	เช็คธนาคาร	สาขา	เลขที่	จำนวนเงิน	วันที่	
Paid By Cash	Cheque Bank	Branch	No.	Amout	Date	

* การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสดหรือเช็คของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

สำหรับลูกค้า

