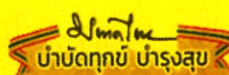


โครงการอำนวยการบริหารการเพิ่มประสิทธิภาพ
การให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดน
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass)
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙
จำนวนเงิน ๑๓,๒๒๑,๗๐๐ บาท

กรมการปกครอง



ภาคผนวก ก
แบบ คกก.มท.๐๑



แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของมูลค่าเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

โครงการอำนวยการบริหารการเพิ่มประสิทธิภาพให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

รวมวงเงินโครงการ ๑๓,๒๒๑,๓๐๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑๑,๒๐๓,๙๕๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ส่วนกิจการชายแดนและผู้อพยพ สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					
กรณีติดตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด					
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑* (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ชื่อ ๗ (กรุณาคัดคอมพิวเตอร์ฯ)	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๕๓
๒	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขนาด A ขนาด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)	ชื่อ ๘๖ (กรุณาคัดคอมพิวเตอร์ฯ)	๘,๙๐๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	๓๕
๓	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแบบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)	ชื่อ ๕๙ (กรุณาคัดคอมพิวเตอร์ฯ)	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๘๘
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ชื่อ ๖๒ (กรุณาคัดคอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕๓
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกแบบลิขสิทธิ์ใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชื่อ ๗๐ (กรุณาคัดคอมพิวเตอร์ฯ)	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๕๓
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์			๒,๐๐,๒๐๐.๐๐		

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด					
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)		ราคาอ้างอิง	จำนวน
๑	เครื่องอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ	บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ยี่ห้อ Nitgen รุ่น eNBioscan-D Plus	บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด ยี่ห้อ Xperix รุ่น RealScan-D (ยี่ห้อ Nitgen รุ่น eNBioscan-D Plus)	๑๙,๐๐๐.๐๐	๖๖๕,๐๐๐.๐๐
				สำหรับเปรียบเทียบและจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด ๑ เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi	
				๒. เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner หรือ Two Finger Roll Scanner	
		๑๙,๐๐๐.๐๐	๒๕,๒๒๑.๐๐	๓๐,๘๑๓.๗๕	

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
				https://store.fulcrumbiometrics.co.uk/products/crossmatch-verifier-300-lc (ยี่ห้อ Cross Match รุ่น Verifier 300 LC)				สำหรับเปรียบเทียบและจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม้อยู่ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด ๑.เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi ๒. เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint
				๒๒,๒๗๙.๑๖				
				https://www.biometricsupply.com/product/xperix-realscan-d/ (ยี่ห้อ Xperix รุ่น RealScan-D)				สำหรับเปรียบเทียบและจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม้อยู่ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด ๑.เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi ๒. เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner หรือ Two Finger Roll Scanner
				๒๐,๑๔๕.๐๐				
๒	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	บริษัท คอนโทรลดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ยี่ห้อ Metrologic รุ่น MK๔๕๔๐	บริษัท จันแก้ว เวิลด์พรีเมียร์ จำกัด ยี่ห้อ Symbol รุ่น LS๒๒๐๘	บริษัท ดีไซน์ โคลด์ จำกัด ยี่ห้อ Datalogic รุ่น QW๒๓๗๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๘	๘๑,๐๐๐.๐๐	สำหรับอ่านบาร์โค้ดเพื่อเบิกจ่ายวัสดุรูปเล่มหนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๓๙ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่งชนิด Laser Scanner
		๔,๕๐๐.๐๐	๘,๙๒๖.๔๓	๙,๘๐๘.๒๕	๗,๖๔๐.๑๑			

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
				https://www.cdw.com/product/zebra-ls2bood-barcode-scanner-online/3020112?pfm=srh (ยี่ห้อ Symbol รุ่น LS2bood)				สำหรับอ่านบาร์โค้ดเพื่อเบิกจ่ายวัสดุรูปเล่มหนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๓๔ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่งชนิด Laser Scanner
				๙,๐๗๖.๗๒				
				https://www.barcodediscount.com/catalog/datalogic/part-qw๑๑๗๐-bk-rm-him (ยี่ห้อ Datalogic รุ่น QW๑๑๗๐)				สำหรับอ่านบาร์โค้ดเพื่อเบิกจ่ายวัสดุรูปเล่มหนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๓๔ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่งชนิด Laser Scanner
				๙,๗๑๕.๗๕				
๓	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)	บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ยี่ห้อ Mindeo รุ่น MP๑๒๕	บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ยี่ห้อ Code รุ่น Code Reader ๕๐๐๐	บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด ยี่ห้อ Symbol รุ่น LS๑๒๐๘	https://www.justdial.com/Mindeo-MP๑๒๕-๑D๒D-Presentation-Imager/pid-๒๒๐๐๑๘๓๓๑ (ยี่ห้อ Mindeo รุ่น MP๑๒๕)	๓๕	๓๕๓,๕๐๐.๐๐	สำหรับอ่านคิวอาร์โค้ดจากคำขอออนไลน์ ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะสามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
		๑๐,๑๐๐.๐๐	๑๒,๕๒๔.๐๐	๑๔,๖๔๕.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์			
					https://www.legacyglobal.com/products/code-reader-๕๐๐๐-cr๕๐๐๐-presentation-area-imager-๒d-barcode-scanner/ (ยี่ห้อ Code รุ่น Code Reader ๕๐๐๐)			สำหรับอ่านคิวอาร์โค้ดจากคำขอออนไลน์ ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะสามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
					ไม่มีราคาในเว็บไซต์			

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
					https://www.barcodegiant.com/symbol/ls๔๒๐๔i.htm (ยี่ห้อ Symbol รุ่น LS๔๒๐๔i)			สำหรับอ่านคิวอาร์โค้ดจากคอมพิวเตอร์ เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะสามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
					ไม่มีราคาในเว็บไซต์			
๔	อุปกรณ์ Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่อแ	บริษัท คอมโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ยี่ห้อ Wacom รุ่น STU-๔๓๐	บริษัท จินแคว้ เด เวลอปเม้นท์ จำกัด ยี่ห้อ Topaz รุ่น T-LBK๔๖๐	บริษัท ดีไซน์ โคลด์ จำกัด ยี่ห้อ SIGNOTEC รุ่น GAMMA	https://www.cdw.com/product/wacom-stu-๔๓๐-signature-terminal-usb/๓๕๓๕๕๒๖ (ยี่ห้อ Wacom รุ่น STU-๔๓๐)	๓๕	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ในการอนุมัติออกหนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะสามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
		๙,๖๐๐.๐๐	๑๓,๒๘๖.๐๖	๑๕,๙๒๒.๕๒	๑๒,๙๒๒.๙๖			
					https://www.cdw.com/product/topaz-siglite-lcd-๑๕-t-lbk๔๖๐-bsb-r-signature-terminal-serial/๓๒๕๒๓๑๐ (ยี่ห้อ Topaz รุ่น T-LBK๔๖๐)			สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ในการอนุมัติออกหนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด
					๑๓,๐๒๗.๔๔			
					https://www.computimestl.com/product/signotec-gamma-color-lcd-signature-pad/ (ยี่ห้อ SIGNOTEC รุ่น GAMMA)			สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ในการอนุมัติออกหนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะสามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
					๑๕,๒๖๔.๔๕			

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๕	เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดน แบบรูปเล่มใหม่	บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ยี่ห้อ DILETTA รุ่น ๗๐๐i	บริษัท จันแก้ว เค เวลอปเมนท์ จำกัด ยี่ห้อ MATICA รุ่น P๔๐๒l	บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด ยี่ห้อ Muehlbauer รุ่น IDENTIFIER ๖	https://www.diletta.com/EN/Passport-Printer-๗๐๐i.htm (ยี่ห้อ DILETTA รุ่น ๗๐๐i)	๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๘	๗,๕๖๐,๐๐๐.๐๐	สำหรับพิมพ์หนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๓๔ จังหวัด
		๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๕๒๐,๘๐๐.๐๐	๖๐๘,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์				
					https://www.maticagroup.com/products/pcs/p๔๐๒l/ (ยี่ห้อ MATICA รุ่น P๔๐๒l)				สำหรับพิมพ์หนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๓๔ จังหวัด
					ไม่มีราคาในเว็บไซต์				
					https://muehlbauer.de/products/epassport/epassport-personalization-issuance/inkjet-laser-personalization/identifier-๖-am/ (ยี่ห้อ Muehlbauer รุ่น IDENTIFIER ๖)				สำหรับพิมพ์หนังสือผ่านแดน ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๓๔ จังหวัด
					ไม่มีราคาในเว็บไซต์				
๖	อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)	บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด ยี่ห้อ Wavlink รุ่น WL-UH๓๐๔๘	บริษัท จันแก้ว เค เวลอปเมนท์ จำกัด ยี่ห้อ RS PRO รุ่น ๔ Port USB ๓.๐ USB A Hub	บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด ยี่ห้อ Transcend รุ่น HUB๓ USB ๓.๐ ๔-Port	https://www.ofm.co.th/product/uh๓๐๔๘-superspeed-๔-port-usb-hub-aluminum-p.Y๐๑๑๖๘๗ (ยี่ห้อ Wavlink รุ่น WL-UH๓๐๔๘)	๕๕๐.๐๐	๓๕	๓๓,๒๕๐.๐๐	สำหรับเพื่อช่อง USB ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด
		๕๕๐.๐๐	๑,๙๔๘.๙๒	๑,๒๑๐.๐๐	https://thrs-online.com/web/p/usb-hubs/๑๔๑๑๔๙๑ (ยี่ห้อ RS PRO รุ่น ๔ Port USB ๓.๐ USB A Hub)				สำหรับเพื่อช่อง USB ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ติดตั้ง ณ จุดออกหนังสือผ่านแดนทั้ง ๕๑ จังหวัด
					๑,๙๔๘.๙๒				

ภาคผนวก ข
รายละเอียดโครงการ



ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ อำนวยการบริหารการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

๒.๑ วัตถุประสงค์

๒.๑.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงชายแดน ซึ่งได้บูรณาการข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) แล้ว ตลอดจนเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการแก่ประชาชนผู้สัญจรข้ามแดน เกิดความพึงพอใจในการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ

๒.๑.๒ เพื่อพัฒนางานบริการประชาชนในรูปแบบวิถีชีวิตใหม่ New Normal เพื่อลดระยะเวลา ขั้นตอน ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ให้ประชาชนสามารถเข้าถึง บริการได้สะดวกทุกที่ ทุกเวลา

๒.๑.๓ เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการประชาชนได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายของประชาชนในการติดต่อราชการ สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัลประเทศไทย (Thailand ๔.๐)

๒.๑.๔ เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ดีสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น มีการบริหารจัดการ การให้บริการประชาชน ผู้ใช้บริการในการออกหนังสืออย่างเป็นทางการเป็นระบบคู่ขนานไปกับการส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจและการรักษาความมั่นคงภายในแนวชายแดนอีกทางหนึ่งด้วย

๒.๑.๕ เพื่อจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการออกหนังสือผ่านแดนและหนังสือผ่านแดนชั่วคราวให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดทั้งปี

๒.๑.๖ เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกหนังสือผ่านแดน

๒.๒ เป้าหมาย

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย			
		ไตรมาสที่ ๑	ไตรมาสที่ ๒	ไตรมาสที่ ๓	ไตรมาสที่ ๔
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ๑. การออกหรือต่ออายุหนังสือแผนแดน	ฉบับ	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

สามารถนำข้อมูลผู้ที่ออกนอกประเทศที่ผ่านระบบ E - Border Pass มาตรวจสอบและพิสูจน์ตัวบุคคลได้และสามารถบูรณาการข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) เพื่อบริหารจัดการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass) กับหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ตลอดจนสามารถพัฒนาและบริหารจัดการ

การให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนอย่างเป็นระบบ สะดวก รวดเร็วสร้างความพึงพอใจ และ
ภาพลักษณ์ที่ดีในการบริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

๓.๑ สำนักกิจการความมั่นคงภายใน มีอำนาจหน้าที่

๓.๑.๑ ดำเนินการเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงภายในประเทศ งานกิจการชายแดนงานควบคุมดูแลชาวเขา
และชนกลุ่มน้อย งานกิจการผู้อพยพและผู้หลบหนีเข้าเมือง รวมทั้งงานแก้ไขปัญหาด้านสังคม
จิตวิทยาและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีในพื้นที่ ตามนโยบายและยุทธศาสตร์ ความมั่นคงของรัฐบาล
ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมและกระทรวง

๓.๑.๒ ปฏิบัติงานด้านการข่าวเกี่ยวกับความมั่นคงภายในประเทศและความสงบเรียบร้อยของสังคม

๓.๑.๓ ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการจัดระเบียบบริหารหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง งาน
อำนวยความสะดวกและประสานงานแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งและการชุมนุมเรียกร้อง ส่งเสริมและสนับสนุน
ให้ภาคเอกชนและประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการรักษาความมั่นคง รวมทั้งบริหารงานฝึกอบรม
และพัฒนาขีดความสามารถและสมรรถนะของกลุ่มมวลชนอาสาสมัครและพนักงานฝ่ายปกครอง

๓.๑.๔ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๓.๒ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์

๓.๒.๑ บุคคลผู้มีสัญชาติไทย ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ชายแดนเป็นการถาวรที่ระบุในข้อตกลง(ทางปฏิบัติ
กำหนดให้มีชื่อในทะเบียนบ้านไม่น้อยกว่า ๖ เดือน)

๓.๒.๒ บุคคลผู้มีสัญชาติไทย ที่อาศัยนอกพื้นที่ชายแดน

๓.๓ พื้นที่ดำเนินการ จังหวัด/อำเภอที่มีการกิจการออกบัตรผ่านแดน ๔ ด้านประเทศ

๔. ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๔.๑ ระบบงานปัจจุบัน Application สำหรับให้บริการบัตรผ่านแดน

๔.๑.๑ ชุดโปรแกรมประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูล สำหรับใช้งานที่ส่วนกลาง

๑) โปรแกรมจัดการข้อมูลสถานที่ปฏิบัติงาน

๒) โปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

๓) โปรแกรมจัดการลายเซ็นผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน

๔) โปรแกรมจัดการอัตราการนำส่งเงิน

๔.๑.๒ ชุดโปรแกรมประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูล สำหรับใช้งานที่หน่วยออกบัตรผ่านแดน

๑) โปรแกรมจัดการข้อมูลสถานที่ปฏิบัติงาน

๒) โปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

๓) โปรแกรมจัดการลายเซ็นผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน

๔) โปรแกรมกำหนดสิทธิ์ผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน

๔.๑.๓ ชุดโปรแกรมประยุกต์การออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราว

๑) โปรแกรมค้นหาเลขประจำตัวประชาชนด้วยชื่อ-นามสกุล

๒) โปรแกรมลงทะเบียน, พิมพ์คำร้องและออกบัตรผ่านแดนชั่วคราว

๔.๑.๔ ชุดโปรแกรมประยุกต์การออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบเล่ม

- ๑) โปรแกรมลงทะเบียน, พิมพ์คำร้อง สำหรับบัตรผ่านแดนแบบเล่ม
- ๒) โปรแกรมพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบเล่ม
- ๓) โปรแกรมพิมพ์ซ่อมคำร้องบัตรผ่านแดนแบบเล่ม

๔.๑.๕ ชุดโปรแกรมประยุกต์การตรวจสอบ การออกรายงาน หรือการจัดทำสถิติ จากข้อมูลประวัติการออกบัตรผ่านแดนสำหรับใช้งานที่ส่วนกลาง

- ๑) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการขอบัตรผ่านแดน
- ๒) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
- ๓) โปรแกรมนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำวัน
- ๔) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำเดือน
- ๕) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
- ๖) โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดนแยกตามจำนวนครั้ง
- ๗) โปรแกรมรายงานจำนวนการออกบัตรผ่านแดนของเจ้าหน้าที่รายวัน

๔.๑.๖ ชุดโปรแกรมประยุกต์การตรวจสอบ การออกรายงาน หรือการจัดทำสถิติ จากข้อมูลประวัติการออกบัตรผ่านแดน สำหรับใช้งานที่หน่วยออกบัตรผ่านแดน

- ๑) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการขอบัตรผ่านแดน
- ๒) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
- ๓) โปรแกรมนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำวัน
- ๔) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำเดือน
- ๕) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
- ๖) โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดนแยกตามจำนวนครั้ง
- ๗) โปรแกรมรายงานจำนวนการออกบัตรผ่านแดนของเจ้าหน้าที่รายวัน

๔.๑.๗ ระบบการควบคุมเบิกจ่ายวัสดุ

- ๑) ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูลตารางรหัสที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ ประกอบด้วย
- ๒) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขข้อมูลวัสดุ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการวัสดุใหม่ หรือแก้ไขรายการวัสดุที่ใช้ในระบบควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุ
- ๓) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการบริษัทคู่สัญญาที่จัดซื้อวัสดุ และแก้ไขรายการบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
- ๔) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขข้อมูลโครงการ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการข้อมูลโครงการที่ทำการจัดซื้อวัสดุ หรือแก้ไขข้อมูลโครงการที่ทำการจัดซื้อวัสดุ

๔.๑.๘ ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูลในส่วนกลางในการปฏิบัติงานประจำวัน ประกอบด้วย

- ๑) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขการจัดซื้อ : เป็นโปรแกรมเพิ่มรายการการจัดซื้อวัสดุ และแก้ไขรายการการจัดซื้อวัสดุ
- ๒) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุใหม่ : เป็นโปรแกรมที่บันทึกข้อมูลการตรวจรับวัสดุที่มาจากการสั่งซื้อวัสดุ

- ๓) โปรแกรมการนำเข้ารหัสวัสดุจากการอ่านไฟล์ : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุเข้าระบบด้วยการอ่านไฟล์จากบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ
- ๔) โปรแกรมการนำเข้ารหัสวัสดุจากการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)ที่ตัววัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ
- ๕) โปรแกรมบันทึกการส่งเคลมวัสดุ : เป็นโปรแกรมบันทึกการรายการวัสดุที่ต้องการส่งเคลมกับบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
- ๖) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุเคลม : เป็นโปรแกรมที่บันทึกข้อมูลการตรวจรับวัสดุที่มาจากการส่งเคลมวัสดุกับที่บริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
- ๗) โปรแกรมการเข้าวัสดุเคลมด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)ที่ตัววัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ สำหรับวัสดุที่มีการรับเคลมมาแล้ว
- ๘) โปรแกรมบันทึกการแจกจ่ายวัสดุจาก stock ส่วนกลางไปให้ : ศาลากลางจังหวัด เป็นโปรแกรมบันทึกการรายการวัสดุที่ทำการแจกจ่ายไปให้ศาลากลางจังหวัด โดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) แต่ละวัสดุ
- ๙) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุที่ส่งคืนส่วนกลาง : เป็นโปรแกรมตรวจรับรายการวัสดุที่ทางศาลากลางจังหวัดได้ส่งคืนวัสดุกลับมาให้ทางส่วนกลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม ตรวจรับโดยการอ่านรหัสใบส่งคืนวัสดุ(บาร์โค้ด)

๔.๑.๙ ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูลศาลากลางจังหวัด ประกอบด้วย

- ๑) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมตรวจรับวัสดุที่มีการแจกจ่ายจากส่วนกลางเก็บเข้า stock ของศาลากลาง เพื่อแจกจ่ายไปยังจุดบริการหรือเพื่อเบิกใช้งานของศาลากลางจังหวัด ตรวจรับโดยการอ่านรหัสใบแจกจ่ายวัสดุ(บาร์โค้ด)
- ๒) โปรแกรมบันทึกการแจกจ่ายวัสดุจาก stock ศาลากลางจังหวัดไปให้ส่วนบริการ : เป็นโปรแกรมบันทึกการรายการวัสดุที่ทำการแจกจ่ายไปให้ส่วนบริการต่างๆ ภายใต้การดูแลของศาลากลางจังหวัด โดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)
- ๓) โปรแกรมบันทึกการรับคืนวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมตรวจรับรายการวัสดุที่ทางส่วนบริการได้ส่งคืนวัสดุกลับมาให้ทางศาลากลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม
- ๔) โปรแกรมบันทึกการเบิกใช้งานวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมบันทึกการรายการวัสดุที่ทางศาลากลางเบิกใช้งาน
- ๕) โปรแกรมบันทึกการส่งคืนวัสดุให้ส่วนกลาง : เป็นโปรแกรมบันทึกการรายการวัสดุที่ต้องการส่งคืนกลับส่วนกลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม

๔.๑.๑๐ ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูล ณ จุดบริการ ประกอบด้วย

- ๑) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุ ณ จุดบริการ : เป็นโปรแกรมตรวจรับวัสดุที่มีการแจกจ่ายจากศาลากลางเก็บเข้า stock ของจุดบริการ เพื่อเบิกใช้งาน

- ๒) โปรแกรมบันทึกการเบิกใช้วัสดุ ณ จุดบริการ : เป็นโปรแกรมบันทึกการวัสดุที่ทางจุดบริการเบิกใช้งาน
- ๓) โปรแกรมบันทึกการส่งคืนวัสดุให้ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมบันทึกการวัสดุที่ต้องการส่งคืนกลับศาลากลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม

๔.๑.๑๑ ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการตรวจสอบและออกรายงาน ประกอบด้วย

- ๑) โปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุแยกปีที่จัดซื้อวัสดุ และประเภทวัสดุ : เป็นโปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุแยกเป็นรายปีและแต่ละประเภทของวัสดุ โดยการระบุปีที่จัดซื้อวัสดุ และประเภทวัสดุ
- ๒) โปรแกรมตรวจสอบยอดคงเหลือวัสดุ : เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบยอดวัสดุคงเหลือใน ศาลากลาง หรือจุดบริการภายใต้ความดูแล
- ๓) โปรแกรมตรวจสอบการใช้งานจ่าย รับ ยอดคงเหลือโดยระบุช่วงเวลา : เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบยอดวัสดุที่ตรวจรับ แจกจ่าย เบิกใช้งาน ภายในวันที่ระบุ
- ๔) โปรแกรมตรวจสอบยอดคงเหลือแยกตามบริษัท/ประเภทวัสดุ : โปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุโดยระบุบริษัท หรือระบุประเภทวัสดุที่ต้องการตรวจสอบ
- ๕) โปรแกรมตรวจสอบวัสดุโดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : โปรแกรมตรวจสอบรายละเอียดต่างๆของวัสดุโดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)

๔.๑.๑๒ ระบบทะเบียนครุภัณฑ์

- ๑) การจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน และสิทธิในการเข้าใช้งานระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์ และจัดการการเข้าใช้งานระบบ
- ๒) โปรแกรมบันทึกข้อมูลตารางรหัสเพื่อบันทึกข้อมูลตารางรหัส
- ๓) โปรแกรมแก้ไข/ปรับปรุงข้อมูลตารางรหัสเพื่อแก้ไข/ปรับปรุง ข้อมูลตารางรหัส
- ๔) โปรแกรมลงทะเบียนสัญญาโครงการ
- ๕) โปรแกรม แก้ไข/ปรับปรุง สัญญาโครงการ
- ๖) โปรแกรมการตรวจสอบสัญญาโครงการ พร้อมความสัมพันธ์ของสัญญาระหว่างสัญญาหลัก และสัญญาบำรุงรักษาต่อเนื่อง
- ๗) โปรแกรมการตรวจสอบสถานะสัญญาโครงการ
- ๘) โปรแกรมบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์ ภายใต้สัญญาโครงการที่ระบุ
- ๙) โปรแกรมแก้ไข/ปรับปรุง ข้อมูลครุภัณฑ์ ภายใต้สัญญาโครงการที่ระบุ
- ๑๐) โปรแกรมตรวจสอบจำนวนข้อมูลครุภัณฑ์ และประวัติการโอนย้าย
- ๑๑)การออกรายงานทะเบียนครุภัณฑ์
- ๑๒)การออกสถิติทะเบียนครุภัณฑ์
- ๑๓)การแสดงผลแผนภูมิรูปภาพทะเบียนครุภัณฑ์
- ๑๔)โปรแกรมตรวจสอบรายละเอียดครุภัณฑ์
- ๑๕)โปรแกรมแสดงรายงาน พร้อมทั้งพิมพ์รายงานตามรูปแบบที่กำหนด
- ๑๖)โปรแกรมลบข้อมูลครุภัณฑ์ในฐานข้อมูล
- ๑๗)โปรแกรมนำเข้า

- ๑๘) โปรแกรมการโอนย้ายครุภัณฑ์
- ๑๙) โปรแกรมการจำหน่ายครุภัณฑ์
- ๒๐) โปรแกรมการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์

๔.๑.๑๓ ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการออกบัตรผ่านแดน

- ๑) โปรแกรมรายงานการยกเลิกคำร้องขอบัตรผ่านแดน
- ๒) โปรแกรมรายงานการยกเลิกคำร้องขอบัตรผ่านแดน ตามเลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการยกเลิก
- ๓) โปรแกรมแสดงจำนวนบัตรผ่านแดนชั่วคราว/บัตรผ่านแดน/บัตรผ่านแดนทั้งหมด หรือรายได้เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณที่ระบุ
- ๔) โปรแกรมตรวจสอบประวัติคำร้อง สถานะคำร้อง และบัตรผ่านแดนด้วยเลขที่บัตรผ่านแดน (แบบเล่ม)
- ๕) โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดน(แบบเล่ม)แยกตามจำนวนครั้ง
- ๖) โปรแกรมแสดงจำนวนบัตรผ่านแดน (แบบเล่ม) ที่สมบูรณ์และไม่สมบูรณ์
- ๗) โปรแกรมแสดงยอดบัตรผ่านแดนและรายได้ทั่วประเทศ

๔.๒ ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานและความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการ

กรมการปกครองมีภารกิจในการอำนวยความสะดวกด้านการสัญจรข้ามแดนโดยการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดนให้แก่ประชาชนไทยที่เดินทางเข้า - ออกบริเวณพื้นที่ชายแดนตามความตกลงว่าด้วยการเดินทางข้ามแดนระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้านทั้ง ๔ ด้านประเทศ (เมียนมา ลาว กัมพูชา และมาเลเซีย) โดยกรมการปกครองได้พัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนและหนังสือผ่านแดนชั่วคราวด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) โดยการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชนมาเป็นฐานข้อมูลในการออกหนังสือผ่านแดนและหนังสือผ่านแดนชั่วคราว และพัฒนาประสิทธิภาพการออกหนังสือผ่านแดนในระบบออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์และโทรศัพท์มือถือ ซึ่งจะทำให้ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา รวมทั้งสามารถพิสูจน์ทราบตัวบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในหนังสือผ่านแดนและหนังสือผ่านแดนชั่วคราวแบบใหม่ จะมี Barcode และ QR Code ซึ่งสามารถใช้เครื่องอ่าน Barcode และ QR Code หรือโทรศัพท์มือถือที่มีการติดตั้ง Application " QR Code Reader " เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับการตรวจคนเข้าเมืองที่ประจำ ณ จุดผ่านแดน ใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบบุคคลที่จะเดินทางออกนอกประเทศ พร้อมทั้ง จัดระบบขั้นตอนการดำเนินการออกหนังสือผ่านแดนแก่ประชาชนอย่างเป็นระบบประชาชนผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจในการให้บริการประชาชน ของหน่วยงานภาครัฐควบคู่กับการรักษาความมั่นคงชายแดน

กรมการปกครองพิจารณาแล้ว เห็นว่าเพื่อเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจตามแนวชายแดนและทำให้เกิดความร่วมมือในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจในกลุ่มประชาคมอาเซียน ๑๐ ประเทศ ซึ่งการพัฒนาระบบการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass) จะเป็นส่วนช่วยสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่ชายแดนให้ได้รับความเจริญเติบโตขึ้นและรองรับการเป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษตลอดจนยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ/การยกระดับความมั่นคง และเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน มิติที่ ๑ ด้านความมั่นคงแห่งชาติ ในการบริหารจัดการชายแดน และมิติที่ ๒ ด้านงานบริการ เพื่อเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม ได้แก่ การค้า การลงทุน การท่องเที่ยว การคมนาคมสัญจรไป - มา ของประชาชนไทย และประเทศเพื่อนบ้าน ก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัลประเทศไทย (Thailand ๔.๐) ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการอำนวยความสะดวกการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)

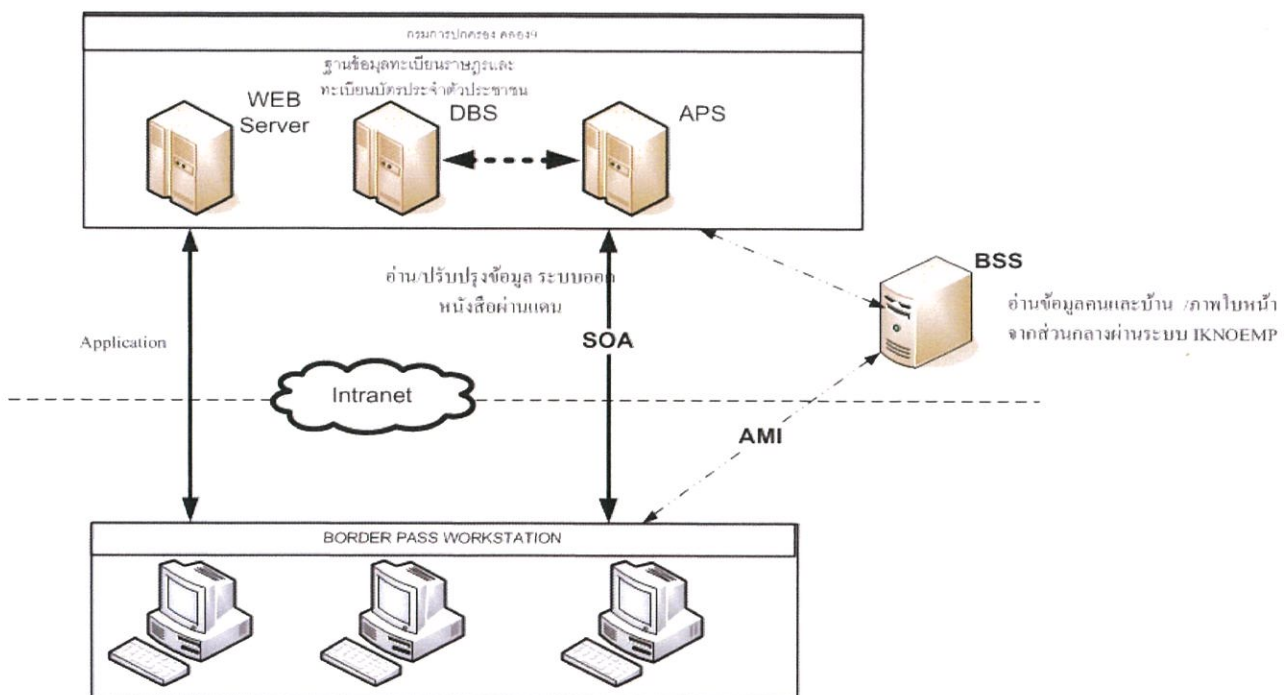
๕ การออกแบบระบบงานและเทคโนโลยีที่นำมาใช้

๕.๑ ระบบปัจจุบัน

ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับระบบการพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบถาวร ในรูปแบบเล่ม (Booklet) ณ จุดออกบัตรผ่านแดนเพิ่มเติม (Client side) พร้อมทั้งระบบควบคุมวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตัวเล่ม หมึกพิมพ์ ซึ่งจะติดตั้ง ณ จุดออกบัตรผ่านแดน ปกครองจังหวัด และ สน.มท.ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการแจกจ่ายวัสดุสิ้นเปลือง และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ป้องกันการปลอมแปลงได้โดยง่าย โดยทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิม

ประเภท	ด้านประเทศ				ส่วนกลาง/ ศาลากลาง จังหวัด	รวม
	เมียนมา	มาเลเซีย	ลาว	กัมพูชา		
จุดออกบัตรผ่านแดน	๕	๓๖	๑๕	๑๕	-	๗๑
- ให้บริการบัตรผ่านแดนแบบรูปเล่ม (Booklet)	๕	๓๖	๑๕	๑๕	-	๗๑
- ให้บริการบัตรผ่านแดนแบบชั่วคราว (A๔)	๕	-	๑๕	-	-	๒๐
จุดเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลือง					๑๓	๑๓
จุดตรวจสอบรายงานสถิติและบริหารจัดการ					๑	๑

โดยการเปลี่ยนรูปแบบเป็นการประมวลผลแบบรวมศูนย์ (Centralized Computer System) ผสมรวมกับระบบคอมพิวเตอร์กลาง ระบบฐานข้อมูลกลาง ระบบจัดเก็บข้อมูลและระบบเครือข่าย ของสำนักบริหารการทะเบียน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการที่จะเกิดขึ้น รวมถึงสามารถรองรับการขยายจุดให้บริการเพิ่มเติมได้อย่างมีประสิทธิภาพและระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่ จะทำให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัยสามารถตอบสนองต่อการใช้งานอย่างรวดเร็ว



โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน

๕.๒ ระบบที่ขออนุมัติ

เป็นการจัดซื้อทดแทนระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ

-

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

-

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

เป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๓,๒๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท จำแนกเป็น

- ค่าใช้จ่ายด้านการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

พร้อมอุปกรณ์และโปรแกรมสำเร็จรูป

๑๑,๒๐๓,๓๕๐.๐๐ บาท

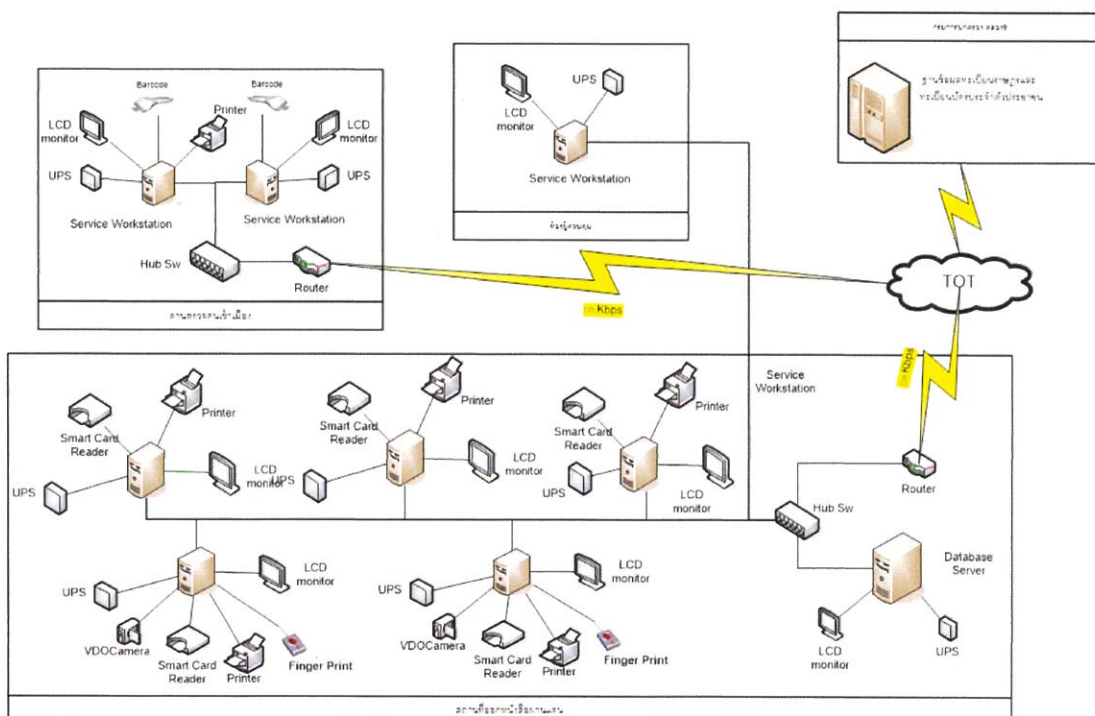
- ค่าติดตั้งระบบและเครือข่าย

๒,๐๑๗,๓๕๐.๐๐ บาท

๙. การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในและภายนอกหน่วยงาน

ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายปัจจุบัน มีเครื่องแม่ข่ายให้บริการฐานข้อมูลDatabase Server(DBS)และเครื่องแม่ข่ายให้บริการโปรแกรมประยุกต์ Application Server(APS) ตั้งอยู่ ณ กรมการปกครอง อ.ลำลูกกา คลอง๘มีเครื่องลูกข่ายเชื่อมโยงเป็นระบบ LAN โดยใช้ Network ของ TOTกระจายตามจุดออกบัตรผ่านแดนมีการตรวจสอบสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของทะเบียนราษฎร โดยใช้เครื่อง Broker Service system(BSS) มาช่วยในการบริหารจัดการลำดับของงาน ก่อนที่จะได้ข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการออกบัตรผ่านแดน

สำหรับการเชื่อมโยงในอนาคต จะมีการเชื่อมโยงกับระบบสื่อสารของ สน.บพ. กรมการปกครอง ที่ตั้งอยู่ ณ สนท.อำเภอ หรือจังหวัด เพื่อลดค่าใช้จ่ายในเรื่องระบบสื่อสาร สำหรับจุดที่อยู่ห่างไกลออกไปจากระบบสื่อสารของ สน.บพ.ก็จะใช้ระบบสื่อสารของ TOTเชื่อมโยงแทน



ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการอำนวยการบริหารการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙

๑.๑ การนำเสนอโครงการในลักษณะงาน

- นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๓ การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ของชาติพื้นที่ชายแดน
- ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
ข้อ ๑.๔ การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติ รวมถึงองค์การ
ภาครัฐและที่ไม่ใช่ภาครัฐ

๑.๒ การนำเสนอโครงการปรับแผนงานเดิม

- แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมการปกครอง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาและเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยคุกคาม และเสริมสร้างความมั่นคงภายในระดับพื้นที่ให้มีความเข้มแข็ง มีเอกภาพโครงการปรับแผนแม่บทของกรมการปกครองระหว่างปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๑.๓ การนำเสนอโครงการเฉพาะกิจ

- โครงการอำนวยการบริหารการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

ถนนนครสวรรค์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์

อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางปณิดา พันธุ์โชติ

ผู้อำนวยการสำนักกิจการความมั่นคงภายใน
โทร. ๐-๒๒๒๕-๘๘๖๐

นางสาวณฐมน คงบุตร

ผู้อำนวยการส่วนกิจการชายแดนและผู้อพยพ
โทร. ๐-๒๒๒๖-๐๕๓๔

๓ ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

สำนักกิจการความมั่นคงภายในมีอำนาจหน้าที่

- ๓.๑.๑. ดำเนินการเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงภายในประเทศ งานกิจการชายแดนงานควบคุมดูแลชาวเขา และชนกลุ่มน้อย งานกิจการผู้อพยพและผู้หลบหนีเข้าเมือง รวมทั้งงานแก้ไขปัญหาด้านสังคมจิตวิทยาและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีในพื้นที่ ตามนโยบายและยุทธศาสตร์ ความมั่นคงของรัฐบาลที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมและกระทรวง
- ๓.๑.๒. ปฏิบัติงานด้านการข่าวเกี่ยวกับความมั่นคงภายในประเทศและความสงบเรียบร้อยของสังคม
- ๓.๑.๓. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการจัดระเบียบบริหารหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง งานอำนวยการและประสานงานแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งและการชุมนุมเรียกร้อง ส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนและประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการรักษาความมั่นคง รวมทั้งบริหารงานฝึกอบรมและพัฒนาขีดความสามารถและสมรรถนะของกลุ่มมวลชนอาสาสมัครและพนักงานฝ่ายปกครอง
- ๓.๑.๔. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๓.๒. แผนภูมิแบ่งส่วนราชการ



๓.๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

ระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบันมีการจัดหาดังนี้

- ๓.๓.๑. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ในการออกหนังสือผ่านแดนถาวร จำนวน ๒๗ ชุด/แห่ง งบประมาณ จำนวน ๑๕,๒๕๗,๔๐๐ บาท

- ๓.๓.๒. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดำเนินการติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) โดยเป็นหน่วยงานนำร่องการเชื่อมโยงบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)
- ๓.๓.๓. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มเติมให้กับจังหวัด/อำเภอที่มีภารกิจในการออกหนังสือผ่านแดนที่เป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและมีประชาชนมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก จำนวน ๓ รายการ ได้แก่
๑. ชุดผลิตหนังสือผ่านแดนแบบเล่ม จำนวน ๑ ชุด
 ๒. ชุดโปรแกรมปฏิบัติการสำนักงาน ๒๒ ชุด และ
 ๓. ชุดตรวจสอบ จำนวน ๙ ชุด
- และติดตั้งเครื่องระบบบัตรคิวและระบบประชาสัมพันธ์ในการออกหนังสือผ่านแดน ๑๕ เครื่อง เพื่อพัฒนาและบริหารจัดการการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐอย่างเป็นระบบ สะดวกรวดเร็วและสร้างความพึงพอใจแก่ประชาชนผู้ใช้บริการ รวมทั้งการปรับปรุงซ่อมแซม จำนวน ๓ แห่ง และก่อสร้างอาคารสำนักงานออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๒ แห่ง ซึ่งมีสภาพเก่าและทรุดโทรมและมีอายุการใช้งานมานาน
- ๓.๓.๔. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มเติมให้กับจังหวัด/อำเภอที่มีภารกิจในการออกหนังสือผ่านแดนที่เป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและมีประชาชนมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ชุดผลิตหนังสือผ่านแดนแบบเล่ม จำนวน ๑๙ ชุด รวมทั้งการปรับปรุงซ่อมแซม จำนวน ๗ แห่ง และก่อสร้างอาคารสำนักงานออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๓ แห่ง ซึ่งมีสภาพเก่าและทรุดโทรมและมีอายุการใช้งานมานาน
- ๓.๓.๕. สามารถอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้ใช้บริการปีละประมาณ ๓ - ๔ ล้านคน คิดเป็นรายได้เฉลี่ย ปีละประมาณ ๑๔๐ กว่าล้านบาท
- ๓.๓.๖. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการปรับปรุงซ่อมแซม จำนวน ๓ แห่ง และก่อสร้างอาคารสำนักงานออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๑ แห่ง ซึ่งมีสภาพเก่าและทรุดโทรมและมีอายุการใช้งานมานาน
- ๓.๓.๗. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass) ทดแทน ได้แก่ ชุดผลิตหนังสือผ่านแดนแบบเล่ม จำนวน ๗๐ ชุด จำนวน ๓๒,๕๘๕,๐๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ปรับปรุงอาคารสำนักงานออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๓ แห่ง ซึ่งมีสภาพเก่า และทรุดโทรมและมีอายุการใช้งานมานาน จำนวน ๑,๘๔๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 - ก่อสร้างห้องน้ำสำนักงานออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๑ แห่ง สำหรับให้บริการประชาชนที่มาใช้บริการในการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดน จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

- ๓.๓.๘. ผลการดำเนินการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ดังนี้
- ออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๒๓๑,๕๑๔ เล่ม
 - ออกหนังสือผ่านแดนชั่วคราว จำนวน ๑,๖๒๕,๔๘๐ ฉบับ
 - สร้างจัดเก็บรายได้เข้ารัฐ ได้จำนวน ๙๕,๐๖๗,๒๐๐ บาท
- ๓.๓.๙. ผลการดำเนินการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ดังนี้
- ออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๒๒๗,๐๒๕ เล่ม
 - ออกหนังสือผ่านแดนชั่วคราว จำนวน ๑,๙๑๔,๔๔๐ ฉบับ
 - สร้างจัดเก็บรายได้เข้ารัฐ ได้จำนวน ๑๐๒,๘๓๘,๒๐๐ บาท
- ๓.๓.๑๐. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ทดแทน ได้แก่
- ๑) ชุดผลิตหนังสือผ่านแดน แบบที่ ๑ จำนวน ๑๘ ชุด ๆ ละ ๗๑๖,๗๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๙๐๑,๕๐๐ บาท (ทดแทน)
 - ๒) ชุดผลิตหนังสือผ่านแดน แบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๕๗๙,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๕๙,๖๐๐ บาท (ทดแทน)
 - ๓) ชุดผลิตหนังสือผ่านแดนชั่วคราว แบบที่ ๑ จำนวน ๕๙ ชุด ๆ ละ ๒๔๑,๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๒๓๓,๗๕๐ บาท (ทดแทน)
 - ๔) ชุดผลิตหนังสือผ่านแดนชั่วคราว แบบที่ ๒ จำนวน ๔๓ ชุด ๆ ละ ๘๕,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๖๗,๙๐๐ บาท (ทดแทน)
- ๓.๓.๑๑. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ได้แก่ หนังสือผ่านแดนแบบรูปเล่ม หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบรูปเล่ม (สีดำ สีฟ้า สีเหลือง และสีชมพู) และกล่องซับหมึก (Ink Maintenance Box) จำนวน ๑๔,๒๙๒,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓.๔ ระบบงาน

- ๓.๔.๑ ชุดโปรแกรมประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูล สำหรับใช้งานที่ส่วนกลาง
- ๑) โปรแกรมจัดการข้อมูลสถานที่ปฏิบัติงาน
 - ๒) โปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
 - ๓) โปรแกรมจัดการลายเซ็นผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน
 - ๔) โปรแกรมจัดการอัตราการนำส่งเงิน
- ๓.๔.๒. ชุดโปรแกรมประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูล สำหรับใช้งานที่หน่วยออกบัตรผ่านแดน
- ๑) โปรแกรมจัดการข้อมูลสถานที่ปฏิบัติงาน
 - ๒) โปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
 - ๓) โปรแกรมจัดการลายเซ็นผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน
 - ๔) โปรแกรมกำหนดสิทธิ์ผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน
- ๓.๔.๓ ชุดโปรแกรมประยุกต์การออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราว
- ๑) โปรแกรมค้นหาเลขประจำตัวประชาชนด้วยชื่อ-นามสกุล
 - ๒) โปรแกรมลงทะเบียน, พิมพ์คำร้องและออกบัตรผ่านแดนชั่วคราว

- ๓.๔.๔ ชุดโปรแกรมประยุกต์การออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบเล่ม
- ๑) โปรแกรมลงทะเบียน, พิมพ์คำร้อง สำหรับบัตรผ่านแดนแบบเล่ม
 - ๒) โปรแกรมพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบเล่ม
 - ๓) โปรแกรมพิมพ์ซ่อมคำร้องบัตรผ่านแดนแบบเล่ม
- ๓.๔.๕ ชุดโปรแกรมประยุกต์การตรวจสอบ การออกรายงาน หรือการจัดทำสถิติจากข้อมูลประวัติการออกบัตรผ่านแดนสำหรับใช้งานที่ส่วนกลาง
- ๑) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการขอบัตรผ่านแดน
 - ๒) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
 - ๓) โปรแกรมนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำวัน
 - ๔) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
 - ๕) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
 - ๖) โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดนแยกตามจำนวนครั้ง
 - ๗) โปรแกรมรายงานจำนวนการออกบัตรผ่านแดนของเจ้าหน้าที่รายวัน
- ๓.๔.๖ ชุดโปรแกรมประยุกต์การตรวจสอบ การออกรายงาน หรือการจัดทำสถิติ จากข้อมูลประวัติการออกบัตรผ่านแดน สำหรับใช้งานที่หน่วยออกบัตรผ่านแดน
- ๑) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการขอบัตรผ่านแดน
 - ๒) โปรแกรมตรวจสอบประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
 - ๓) โปรแกรมนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำวัน
 - ๔) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
 - ๕) โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
 - ๖) โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดนแยกตามจำนวนครั้ง
 - ๗) โปรแกรมรายงานจำนวนการออกบัตรผ่านแดนของเจ้าหน้าที่รายวัน
- ๓.๔.๗ ระบบการควบคุมเบิกจ่ายวัสดุ
- ๑) ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูลตารางรหัสที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ ประกอบด้วย
 - ๒) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขข้อมูลวัสดุ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการวัสดุใหม่ หรือแก้ไขรายการวัสดุที่ใช้ในระบบควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุ
 - ๓) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการบริษัทคู่สัญญาที่จัดซื้อวัสดุ และแก้ไขรายการบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
 - ๔) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขข้อมูลโครงการ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการข้อมูลโครงการที่ทำการจัดซื้อวัสดุ หรือแก้ไขข้อมูลโครงการที่ทำการจัดซื้อวัสดุ
- ๓.๔.๘ ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูลในส่วนกลางในการปฏิบัติงานประจำวัน ประกอบด้วย
- ๑) โปรแกรมบันทึก/แก้ไขการจัดซื้อ : เป็นโปรแกรมเพิ่มรายการการจัดซื้อวัสดุ และแก้ไขรายการการจัดซื้อวัสดุ

- ๒) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุใหม่ : เป็นโปรแกรมที่บันทึกข้อมูลการตรวจรับวัสดุที่มาจาก การสั่งซื้อวัสดุ
 - ๓) โปรแกรมการนำเข้ารหัสวัสดุจากการอ่านไฟล์ : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุเข้า ระบบด้วยการอ่านไฟล์จากบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ
 - ๔) โปรแกรมการนำเข้ารหัสวัสดุจากการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของ แต่ละวัสดุด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)ที่ตัววัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ
 - ๕) โปรแกรมบันทึกการส่งเคลมวัสดุ : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ต้องการส่งเคลมกับ บริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
 - ๖) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุเคลม : เป็นโปรแกรมที่บันทึกข้อมูลการตรวจรับวัสดุที่มาจาก การส่งเคลมวัสดุกับที่บริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
 - ๗) โปรแกรมการเข้าวัสดุเคลมด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของ แต่ละวัสดุด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)ที่ตัววัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ สำหรับวัสดุที่ มีการรับเคลมมาแล้ว
 - ๘) โปรแกรมบันทึกการแจกจ่ายวัสดุจาก stock ส่วนกลางไปให้ : ศาลากลางจังหวัด เป็น โปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ทำการแจกจ่ายไปให้ศาลากลางจังหวัด โดยการอ่านรหัสวัสดุ (บาร์โค้ด) แต่ละวัสดุ
 - ๙) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุที่ส่งคืนส่วนกลาง : เป็นโปรแกรมตรวจรับรายการวัสดุที่ ทางศาลากลางจังหวัดได้ส่งคืนวัสดุกลับมาให้ทางส่วนกลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือ วัสดุเสียเพื่อส่งเคลม ตรวจรับโดยการอ่านรหัสใบส่งคืนวัสดุ(บาร์โค้ด)
- ๓.๔.๙. ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูลศาลากลางจังหวัด ประกอบด้วย
- ๑) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมตรวจรับวัสดุที่มีการ แจกจ่ายจากส่วนกลางเก็บเข้า stock ของศาลากลาง เพื่อแจกจ่ายไปยังจุดบริการหรือเพื่อเบิก ใช้งานของศาลากลางจังหวัด ตรวจรับโดยการอ่านรหัสใบแจกจ่ายวัสดุ(บาร์โค้ด)
 - ๒) โปรแกรมบันทึกการแจกจ่ายวัสดุจาก stock ศาลากลางจังหวัดไปให้ส่วนบริการ : เป็น โปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ทำการแจกจ่ายไปให้ส่วนบริการต่างๆ ภายใต้การดูแลของ ศาลากลางจังหวัด โดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)
 - ๓) โปรแกรมบันทึกการรับคืนวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมตรวจรับรายการวัสดุที่ ทางส่วนบริการได้ส่งคืนวัสดุกลับมาให้ทางศาลากลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสีย เพื่อส่งเคลม
 - ๔) โปรแกรมบันทึกการเบิกใช้งานวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุ ที่ทางศาลากลางเบิกใช้งาน
 - ๕) โปรแกรมบันทึกการส่งคืนวัสดุให้ส่วนกลาง : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ต้องการ ส่งคืนกลับส่วนกลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม

๓.๔.๑๐. ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดการข้อมูล ณ จุดบริการ ประกอบด้วย

- ๑) โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุ ณ จุดบริการ : เป็นโปรแกรมตรวจรับวัสดุที่มีการแจกจ่ายจากศาลากลางเก็บเข้า stock ของจุดบริการ เพื่อเบิกใช้งาน
- ๒) โปรแกรมบันทึกการเบิกใช้วัสดุ ณ จุดบริการ : เป็นโปรแกรมบันทึกการวัสดุที่ทางจุดบริการเบิกใช้งาน
- ๓) โปรแกรมบันทึกการส่งคืนวัสดุให้ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมบันทึกการวัสดุที่ต้องการส่งคืนกลับศาลากลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม

๓.๔.๑๑. ชุดโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการตรวจสอบและออกรายงาน ประกอบด้วย

- ๑) โปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุแยกปีที่ยัดซื้อวัสดุ และประเภทวัสดุ : เป็นโปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุแยกเป็นรายปีและแต่ละประเภทของวัสดุ โดยการระบุปีที่จัดซื้อวัสดุ และประเภทวัสดุ
- ๒) โปรแกรมตรวจสอบยอดคงเหลือวัสดุ : เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบยอดวัสดุคงเหลือใน ศาลากลาง หรือจุดบริการภายใต้ความดูแล
- ๓) โปรแกรมตรวจสอบการใช้งานจ่าย รับ ยอดคงเหลือโดยระบุช่วงเวลา : เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบยอดวัสดุที่ตรวจรับ แจกจ่าย เบิกใช้งาน ภายในวันที่ที่ระบุ
- ๔) โปรแกรมตรวจสอบยอดคงเหลือแยกตามบริษัท/ประเภทวัสดุ : โปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุโดยระบุบริษัท หรือระบุประเภทวัสดุที่ต้องการตรวจสอบ
- ๕) โปรแกรมตรวจสอบวัสดุโดยการอ่านรหัสวัสดุ (บาร์โค้ด) : โปรแกรมตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของวัสดุโดยการอ่านรหัสวัสดุ (บาร์โค้ด)

๓.๔.๑๒ ระบบทะเบียนครุภัณฑ์

- ๑) การจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน และสิทธิในการเข้าใช้งานระบบเพื่อกำหนดสิทธิ และจัดการการเข้าใช้งานระบบ
- ๒) โปรแกรมบันทึกข้อมูลตารางรหัสเพื่อบันทึกข้อมูลตารางรหัส
- ๓) โปรแกรมแก้ไข/ปรับปรุงข้อมูลตารางรหัสเพื่อแก้ไข/ปรับปรุง ข้อมูลตารางรหัส
- ๔) โปรแกรมลงทะเบียนสัญญาโครงการ
- ๕) โปรแกรม แก้ไข/ปรับปรุง สัญญาโครงการ
- ๖) โปรแกรมการตรวจสอบสัญญาโครงการ พร้อมความสัมพันธ์ของสัญญาระหว่างสัญญาหลัก และสัญญาบำรุงรักษาต่อเนื่อง
- ๗) โปรแกรมการตรวจสอบสถานะสัญญาโครงการ
- ๘) โปรแกรมบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์ ภายใต้สัญญาโครงการที่ระบุ
- ๙) โปรแกรมแก้ไข/ปรับปรุง ข้อมูลครุภัณฑ์ ภายใต้สัญญาโครงการที่ระบุ
- ๑๐) โปรแกรมตรวจสอบจำนวนข้อมูลครุภัณฑ์ และประวัติการโอนย้าย
- ๑๑) การออกรายงานทะเบียนครุภัณฑ์
- ๑๒) การออกสถิติทะเบียนครุภัณฑ์
- ๑๓) การแสดงแผนภูมิรูปภาพทะเบียนครุภัณฑ์
- ๑๔) โปรแกรมตรวจสอบรายละเอียดครุภัณฑ์

- ๑๕) โปรแกรมแสดงรายงาน พร้อมทั้งพิมพ์รายงานตามรูปแบบที่กำหนด
- ๑๖) โปรแกรมลบข้อมูลครุภัณฑ์ในฐานข้อมูล
- ๑๗) โปรแกรมนำเข้า
- ๑๘) โปรแกรมการโอนย้ายครุภัณฑ์
- ๑๙) โปรแกรมการจำหน่ายครุภัณฑ์
- ๒๐) โปรแกรมการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์

๓.๔.๙ ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการออกบัตรผ่านแดน

- ๑) โปรแกรมรายงานการยกเลิกคำร้องขอบัตรผ่านแดน
- ๒) โปรแกรมรายงานการยกเลิกคำร้องขอบัตรผ่านแดน ตามเลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ทำการยกเลิก
- ๓) โปรแกรมแสดงจำนวนบัตรผ่านแดนชั่วคราว/บัตรผ่านแดน/บัตรผ่านแดนทั้งหมด หรือ รายได้ เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณที่ระบุ
- ๔) โปรแกรมตรวจสอบประวัติคำร้อง สถานะคำร้อง และบัตรผ่านแดนด้วยเลขที่บัตรผ่านแดน(แบบเล่ม)
- ๕) โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดน(แบบเล่ม)แยกตามจำนวนครั้ง
- ๖) โปรแกรมแสดงจำนวนบัตรผ่านแดน (แบบเล่ม) ที่สมบูรณ์และไม่สมบูรณ์
- ๗) โปรแกรมแสดงยอดบัตรผ่านแดนและรายได้ทั่วประเทศ

๓.๕ ปริมาณงาน

๓.๕.๑ ผลการดำเนินการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ดังนี้

- ออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๒๓๑,๕๑๔ เล่ม
- ออกหนังสือผ่านแดนชั่วคราว จำนวน ๑,๖๒๕,๔๘๐ ฉบับ

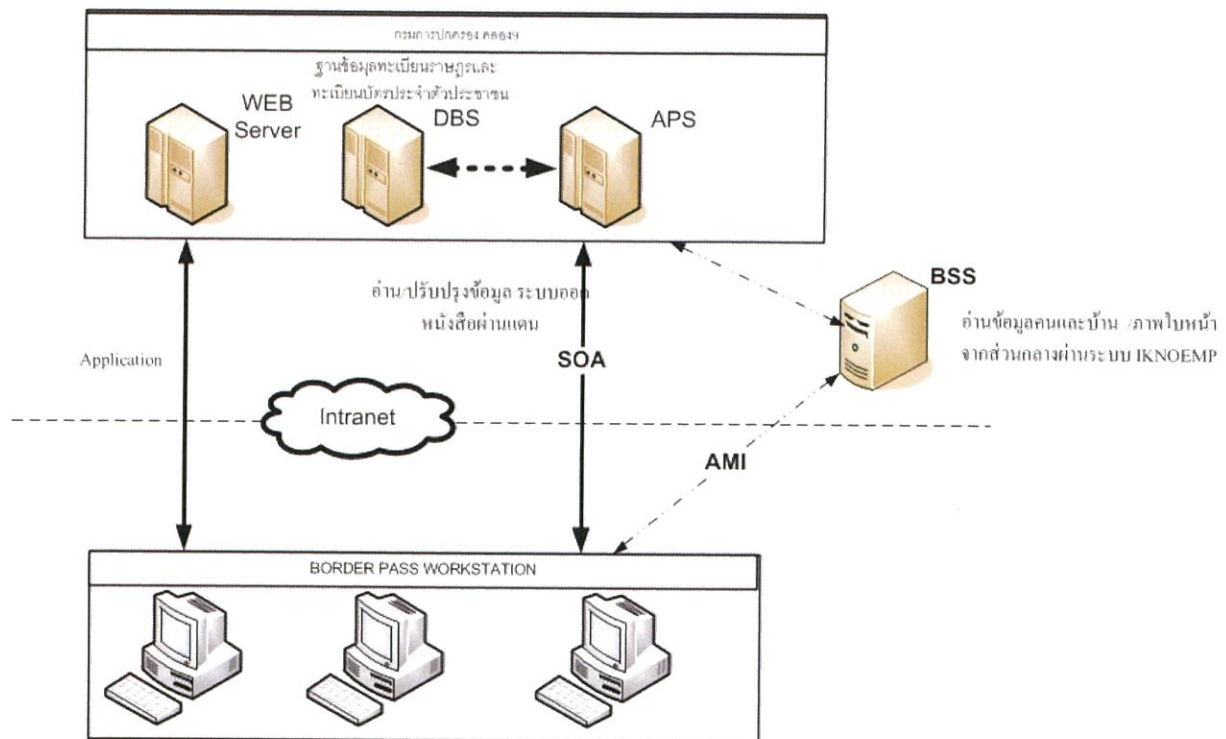
สร้างจัดเก็บรายได้เข้ารัฐ ได้จำนวน ๙๕,๐๖๗,๒๐๐ บาท

๓.๕.๒ ผลการดำเนินการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) ดังนี้

- ออกหนังสือผ่านแดน จำนวน ๒๒๗,๐๒๕ เล่ม
- ออกหนังสือผ่านแดนชั่วคราว จำนวน ๑,๙๑๔,๔๔๐ ฉบับ

สร้างจัดเก็บรายได้เข้ารัฐ ได้จำนวน ๑๐๒,๘๓๘,๒๐๐ บาท

๓.๖ โครงสร้างและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



๓.๗ บุคลากรด้านระบบสารสนเทศ

- ไม่มี

๓.๘ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ด้านชายแดนระหว่างประเทศไทย กับ ๔ ด้านประเทศ มีการออกบัตรผ่านแดน แบบรูปเล่ม และแบบชั่วคราวด้วยระบบคอมพิวเตอร์ มีการใช้งานและติดตั้งให้กับจังหวัด/อำเภอ ที่สำนักงานออกบัตรผ่านแดนมีอายุการใช้งานครบ ๖ ปี ซึ่งอุปกรณ์มีสภาพเสื่อมโทรม ชำรุด ทำให้มีผลกระทบต่อการออกบัตรผ่านแดน

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑. วัตถุประสงค์

- ๔.๑.๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของรัฐบาลเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงชายแดน ซึ่งได้บูรณาการข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) แล้ว ตลอดจนเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการแก่ประชาชนผู้สัญจรข้ามแดน เกิดความพึงพอใจในการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ
- ๔.๑.๒. เพื่อพัฒนางานบริการประชาชนในรูปแบบชีวิตวิถีใหม่ New Normal เพื่อลดระยะเวลานำขึ้นตอน ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้สะดวกทุกที่ ทุกเวลา
- ๔.๑.๓. เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการประชาชนได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายของประชาชนในการติดต่อราชการ สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัลประเทศไทย (Thailand ๔.๐)
- ๔.๑.๔. เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ดีสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น มีการบริหารจัดการการให้บริการประชาชนผู้ใช้บริการในการออกบัตรอย่างเป็นระบบคู่ขนานไปกับการส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจและการรักษาความมั่นคงภายในแนวชายแดนอีกทางหนึ่งด้วย
- ๔.๑.๕. จัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการออกบัตรผ่านแดนและบัตรผ่านแดนชั่วคราวให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดทั้งปี
- ๔.๑.๖. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกบัตรผ่านแดนทดแทน พร้อมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีการพัฒนาทางเทคโนโลยีในปัจจุบันเพื่อตอบสนองการให้บริการประชาชนที่ทันสมัย เพิ่มความสะดวก รวมทั้งประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน

๔.๒. เป้าหมาย

- ๔.๒.๑ ทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เดิม ณ สถานที่ออกบัตรผ่านแดนของจังหวัด/อำเภอ โดยแบ่งเป็น ๒ รูปแบบ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) ชุดออกคำร้องพร้อมถ่ายภาพและชุดพิมพ์บัตรผ่านแดนรวมทั้งสิ้น ๑๘ แห่ง จำนวน ๑๘ ชุด ได้แก่

ที่	สถานที่	จังหวัด	ด้านประเทศ	จำนวน
๑	ทปค.จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๒	อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๓	อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	ตราด	กัมพูชา	๑
๔	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.อรัญประเทศ (อาคารข้างอำเภอ)	สระแก้ว	กัมพูชา	๑
๕	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.แม่สาย	เชียงราย	เมียนมา	๑
๖	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.เมืองระนอง (อาคารหลังอำเภอ)	ระนอง	เมียนมา	๑
๗	อ.สะบ้าย้อย จ.สงขลา	สงขลา	มาเลเซีย	๑
๘	อ.ละงู จ.สตูล	สตูล	มาเลเซีย	๑
๙	อ.เมืองยะลา จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑

ที่	สถานที่	จังหวัด	ด้านประเทศ	จำนวน
๑๐	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.บันนังสตา (อาคารข้างอำเภอก)	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๑	อ.ยะหา จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๒	อ.รามัน จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๓	อ.กาบัง จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๔	อ.กรงปินัง จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๕	อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
๑๖	อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
๑๗	อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
๑๘	อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
รวม				๑๘

๒) ชุดออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราวพร้อมถ่ายภาพรวมทั้งสิ้น ๑๖ แห่ง จำนวน ๑๗ ชุด ได้แก่

ที่	สถานที่	จังหวัด	ด้านประเทศ	จำนวน
๑	ทปค.จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๒	อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๓	อ.สอยดาว จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๔	ทปค.จ.ตราด	ตราด	กัมพูชา	๑
๕	อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	ตราด	กัมพูชา	๑
๖	อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	สระแก้ว	กัมพูชา	๑
๗	ทปค.จ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	กัมพูชา	๑
๘	อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	กัมพูชา	๑
๙	ทปค.จ.อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	ลาว	๑
๑๐	อ.ภูซาง จ.พะเยา	พะเยา	ลาว	๒
๑๑	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	เมียนมา	๑
๑๒	ทปค.จ.ระนอง	ระนอง	เมียนมา	๑
๑๓	อ.ท่าแพ จ.สตูล	สตูล	มาเลเซีย	๑
๑๔	ทปค.จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๕	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.บันนังสตา (อาคารหลังอำเภอก)	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๖	สนง.ฯ อ.สุโงโก-ลก (อาคารหอประชุมอำเภอก) จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
รวม				๑๗

๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ๔.๓.๑. ระบบ E-Border Pass มีการเก็บรวบรวมข้อมูล ณ ส่วนกลาง และมีการใช้งานร่วมกัน
- ๔.๓.๒. ต้องมีการลงทะเบียนกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน ว่าสามารถใช้งานระบบใดได้บ้าง และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ในระดับใด
- ๔.๓.๓. ผู้ลงทะเบียนจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงาน ตามหน้าที่ที่ลงทะเบียน ต้องปฏิบัติงานอยู่ในท้องที่ ที่ทำการออกบัตรผ่านแดน ปกครองจังหวัด/อำเภอ ที่ตนเองปฏิบัติงานอยู่ และต้องมีการลงนามอนุมัติการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบโดยนายทะเบียนท้องถิ่นนั้นๆ
- ๔.๓.๔. การเข้าใช้งานระบบทำได้โดยการใส่บัตรประชาชนแบบ smart card ของผู้ที่ลงทะเบียนปฏิบัติงาน เท่านั้น
- ๔.๓.๕. ระบบต้องตรวจสอบการ Login เข้าใช้งานโดยตรวจสอบความถูกต้องของ PIN Code ของบัตรประชาชนแบบ Smart card
- ๔.๓.๖. ระบบต้องมีการเก็บ Log file ของการเข้าใช้งานระบบในแต่ละผู้ใช้งานเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๔.๔. ประเภทการขออนุมัติ

- ๔.๔.๑ ลักษณะการขออนุมัติ
ขออนุมัติจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการงาน E-Border Pass เพื่อทดแทนระบบเดิม
- ๔.๔.๒ การวิเคราะห์ออกแบบระบบ
- ไม่มี
- ๔.๔.๓ รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ
ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑* จำนวน ๕๓ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - 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
 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

○ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ ดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ ที่เสนอ ต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้ และช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาต่อเข้ากับ USB Ports บนเครื่อง เช่น External Hard disk และ Flash Drive หรือ Card Reader ให้อ่านข้อมูลจากอุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างเดียว (Read Only) และไม่สามารถทำการคัดลอกข้อมูลไปใส่ในอุปกรณ์ดังกล่าวได้ และสามารถกำหนดสิทธิ์ให้ใช้งานได้เฉพาะ Keyboard และ Mouse ได้
- มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่มีคุณลักษณะดังนี้
 - สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ (Diagnostics) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Fan, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Storage, Video Card, Display, Display Interface, Audio, Battery, Keyboard, Mouse
 - สามารถตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) อุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ เช่น Processor, Storage, Video Card และ Motherboard
 - สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และ สามารถบอกเวอร์ชัน Drivers ของ Hardware ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้ และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)

จำนวน ๓๕ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
 - มีจอสีกระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
 - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๓) เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕๓ เครื่อง
 คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๘๘ เครื่อง
 คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
 - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
 - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
 - สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี
- ๕) เครื่องอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ จำนวน ๓๕ เครื่อง
 คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi
 - เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner หรือ Two Finger Roll Scanner
 - สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ x ๗๕๐ จุด
 - สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือในรูปแบบ ๒๕๖ Level Gray Scale หรือ ๘ Bits per Pixel
 - ต้องมีการสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบอัตโนมัติด้วย Auto Capture
 - ต้องมีมาตรฐาน FIPS ๒๐๑ หรือ FBI Appendix F
 - ต้องรองรับการเชื่อมต่อทาง USB Port
- ๖) เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์ จำนวน ๑๘ เครื่อง
 คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่ง แบบมือถือ และมีปุ่มกดเพื่ออ่านแถบรหัสแท่งได้
 - เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่งชนิด Laser Scanner
 - สามารถอ่านแถบรหัสแท่งชนิด Code ๓๙, Code ๙๓ Code ๑๒๘, Ean ๑๒๘ ได้เป็นอย่างดี
 - สามารถตั้งค่าการทำงานเป็นการอ่านแบบอัตโนมัติโดยจะมีลำแสงแสดงพร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือแบบไม่อัตโนมัติโดยการกดปุ่มได้
 - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

- ๗) เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader) จำนวน ๓๕ เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะ
 - สามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
 - รูปแบบการสแกน เป็นแบบ Area Image หรือ ดีกว่า
 - สามารถอ่านรหัสแท่งที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ Code ๓๙, Code ๙๓, Interleaved ๒ of ๕ และ Code ๑๒๘ ได้เป็นอย่างดี
 - สามารถอ่านรหัส ๒D ที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ PDF๔๑๗, DataMatrix และ QR Code ได้เป็นอย่างดี
 - สามารถอ่านบาร์โค้ดจากหน้าจอมือถือได้
 - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- ๘) อุปกรณ์ LCD Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓๕ เครื่อง

- คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙๖ x ๖๐ มม.
 - สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง port แบบ USB ได้
 - หน้าจอมีความละเอียด (Native Resolution) ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๒๐๐ pixels
 - แผ่นฝาครอบจอทำด้วย Tempered Glass หรือ AG Etched Glass
 - รองรับแรงกดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ ระดับ
 - มีการเข้ารหัสข้อมูลแบบ AES๒๕๖ / RSA๒๐๔๘
 - ใช้เทคโนโลยี Electromagnetic Resonance (EMR) ในการอ่าน
 - ชนิดจอภาพเป็นแบบ F-STN positive reflective หรือ Amorphous TFT LCD
 - รองรับอัตราการตอบสนอง ๒๐๐ จุดต่อวินาที (Report rate)

- ๙) เครื่องพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบรูปเล่มใหม่ จำนวน ๑๘ เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถพิมพ์สีและขาวดำได้
 - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ dpi
 - สามารถอ่านสัญลักษณ์หรือตัวเลขหรือตัวอักษร ในบัตรผ่านแดนสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของเลขเล่มและเลขหน้าได้
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีไฟ หรือ จอ LCD หรือ จอ LED สำหรับแสดงสถานะของเครื่องพิมพ์ได้
 - สามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยได้
 - ต้องรองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ หรือ Windows ๘.๑ หรือ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างดี

- สามารถใช้งานร่วมกับระบบโปรแกรมประยุกต์ออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ปัจจุบันของกรมการปกครองได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ต้องได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย FCC หรือ CE
- วัสดุหมึกที่ใช้สำหรับการพิมพ์ต้องเป็นหมึกแบบกันน้ำ (Pigment ink หรือ Durabrite ink)
- ไม่มีค่า license ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ตลอดอายุการใช้งาน

ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

- ๑๐) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง
มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๓ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows ๑๐ หรือเวอร์ชันล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
- ๑๑) ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad จำนวน ๓๕ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถส่งกลับไฟล์ภาพถ่ายลายมือชื่อในรูปแบบ base๖๔ ได้
 - สามารถล้างข้อมูลบนหน้าจอ LCD Signature Pad ได้
 - สามารถยกเลิกไม่ลงลายมือชื่อได้
 - สามารถตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ Signature Pad เชื่อมต่ออยู่หรือไม่ได้
 - สามารถทำงานร่วมกันได้ดีทั้งระบบและต้องใช้งานร่วมกับระบบงานออกบัตรผ่านแดน

อุปกรณ์อื่น ๆ

- ๑๒) กล้องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๓๕ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นกล้องถ่ายรูปดิจิทัลชนิด DSLR
 - มีเซนเซอร์ชนิด APS-C และความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านพิกเซล
 - สามารถถ่าย/บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งได้
 - มีจุดโฟกัส AF ไม่น้อยกว่า ๙ จุด
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากล้องถ่ายภาพ แรงดันไฟฟ้า Input Voltage ๑๐๐V-๒๔๐VAC (๕๐-๖๐Hz) Output Voltage ไม่น้อยกว่า ๕ VDC Output Current ไม่น้อยกว่า ๑.๕ A
รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย
 - มีขาตั้งกล้อง วัสดุทำจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า สามารถปรับสูงต่ำ และมีความสูงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ปรับมุมก้มเงย และซ้าย-ขวาได้

๑๓) อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)

จำนวน ๓๕ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องลงโปรแกรมใดๆเพิ่มเติม (plug and play)

๑๔) ฉากถ่ายรูปแบบที่กรมการปกครองกำหนด

จำนวน ๓๕ ชุด

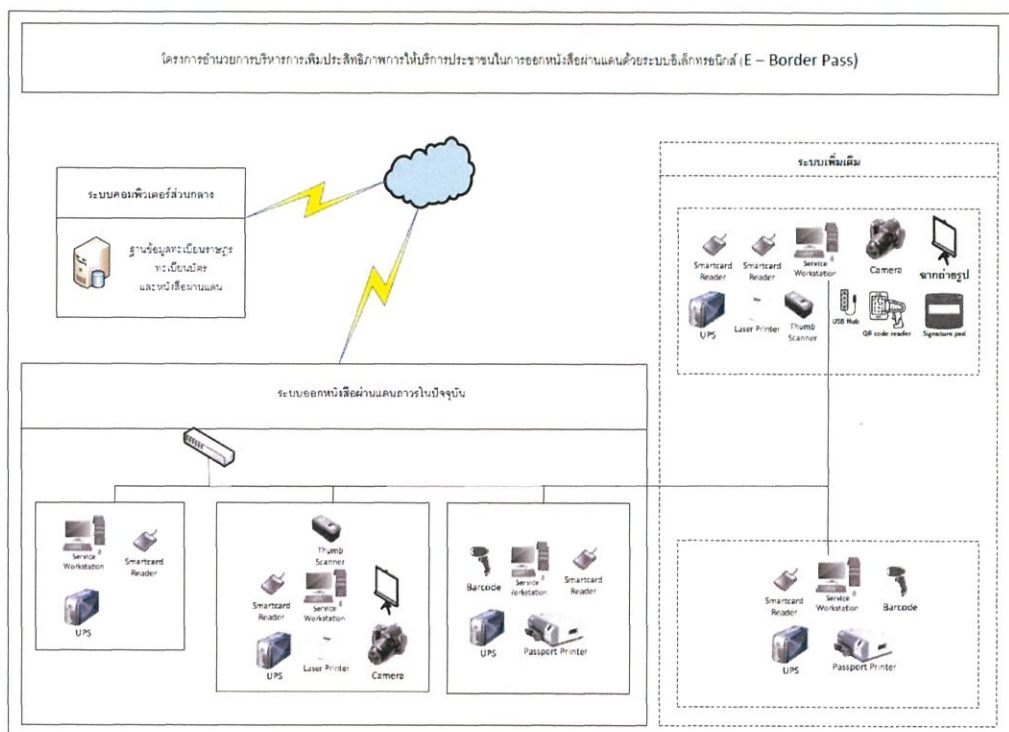
คุณลักษณะพื้นฐาน

- ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้าง ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด
- พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

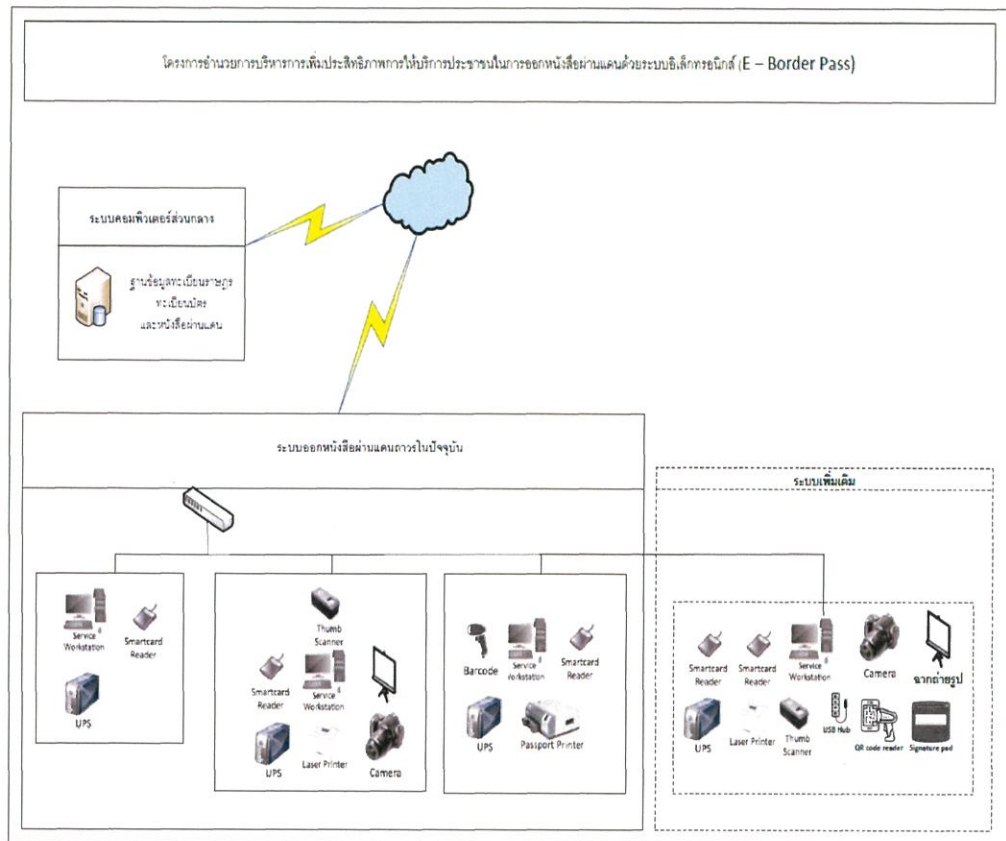
๑๕) การติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สาย LAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์ สำหรับการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)จำนวน ๓๖ งาน

๔.๔.๔. โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๔.๔.๕. รูปแบบที่ ๑ ชุดออกคำร้องพร้อมถ่ายภาพและชุดพิมพ์บัตรผ่านแดน ติดตั้งรวมทั้งสิ้น ๑๘ แห่ง จำนวน ๑๘ ชุด



๔.๔.๖. รูปแบบที่ ๒ ชุดออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราวพร้อมถ่ายภาพ ติดตั้งรวมทั้งสิ้น ๑๖ แห่ง
จำนวน ๑๗ ชุด



๔.๕. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๔.๕.๑. ชื่อระบบงาน ลักษณะงาน และปริมาณงาน

ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานครบ ๖ ปี

๔.๕.๒ ระบบงานและข้อมูลนำเข้า

เป็นการนำเข้าข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่บันทึกจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลางที่มีระบบฐานข้อมูลรองรับแล้วโดยการนำเข้าข้อมูลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิมและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาใหม่ตามโครงการ ณ จุดออกบัตรผ่านแดน

๔.๕.๓ การคำนวณเนื้อที่ Disk

- ไม่มี

๔.๖ บุคลากร

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	ประมาณการอัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)		อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)	
			ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	รวมทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง	เจ้าพนักงานปกครอง	ชำนาญการ	-	-	๐	๐
	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ชำนาญการ	-	-	๐	๐
	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	-	-	๑	๑
	เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	ปฏิบัติงาน	-	-	๐	๐
		รวม			๑	๑

๔.๗ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์ - ตามเอกสารแนบที่ ๑

๔.๘ ค่าใช้จ่าย

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๕๓	๒๔,๐๐๐	๑,๒๗๒,๐๐๐	MDES ข้อ ๖
๒	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/LED ขาวดำ ชนิด Network (๒๘ หน้า/นาที)	๓๕	๘,๙๐๐	๓๑๑,๕๐๐	MDES ข้อ ๔๖
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA	๕๓	๒,๕๐๐	๑๓๒,๕๐๐	MDES ข้อ ๕๙
๔	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด	๘๘	๗๐๐	๖๑,๖๐๐	MDES ข้อ ๖๒
๕	เครื่องอ่านลายพิมพ์ลายนิ้วมือ	๓๕	๑๙,๐๐๐	๖๖๕,๐๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๖	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	๑๘	๔,๕๐๐	๘๑,๐๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๗	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)	๓๕	๑๐,๑๐๐	๓๕๓,๕๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๘	อุปกรณ์ LCD Signature Pad สำหรับการ ใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	๓๕	๙,๖๐๐	๓๓๖,๐๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๙	เครื่องพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบรูปเล่มใหม่	๑๘	๔๒๐,๐๐๐	๗,๕๖๐,๐๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๑๐	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕๓	๔,๒๐๐	๒๒๒,๖๐๐	MDES ข้อ ๗๐
๑๑	ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad	๓๕	๕,๐๐๐	๑๗๕,๐๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๑๒	กล้องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๓๕	๓๑,๑๐๐	๑,๐๘๘,๕๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๑๓	อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)	๓๕	๙๕๐	๓๓,๒๕๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๑๔	ฉากถ่ายรูปตามแบบที่กรมการปกครองกำหนด	๓๕	๘,๕๐๐	๒๙๗,๕๐๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
๑๕	ค่าติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สายLAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)	๑	๖๓๑,๗๕๐	๖๓๑,๗๕๐	สืบราคาจาก ท้องตลาด
				๑๓,๒๒๑,๗๐๐	

๔.๙ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

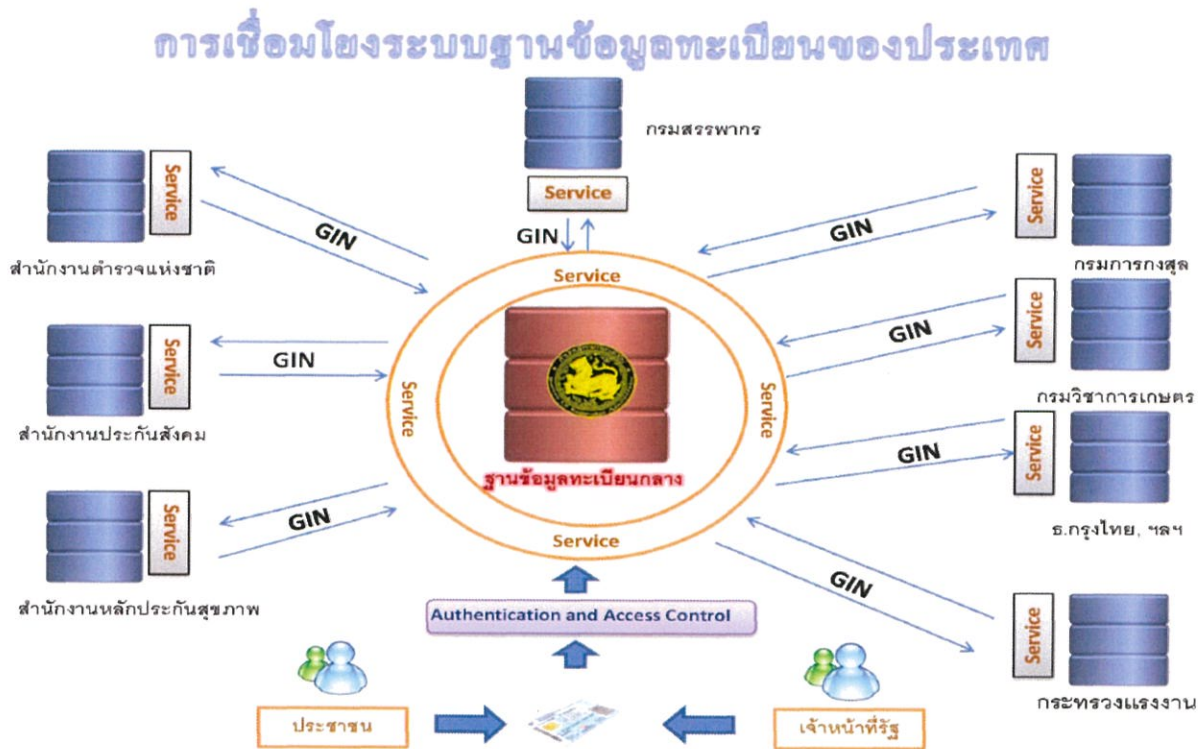
ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ๑๕๐ วัน

แผนการดำเนินงานโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑.ขออนุมัติโครงการ	↔												
๒.ดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	↔												
๓.ลงนามในสัญญา		↔											
๔.ติดตั้งส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ ณ สำนักงานทะเบียน			↔										
๕.ตรวจรับ/ทดสอบระบบคอมพิวเตอร์							↔						

๔.๑๐ ระบบโครงข่าย แผนงานในอนาคต

สำหรับการเชื่อมโยงในอนาคต มีแผนจะขยายการเชื่อมโยงเครือข่ายกับหน่วยงานต่างๆ ภายในกระทรวง หรือหน่วยงานภาครัฐที่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลร่วมกัน เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการบริหารงานในภาพรวมประเทศต่อไป



๕ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ สำนักงานออกหนังสือผ่านแดนสามารถให้บริการออกหรือต่ออายุหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการของประชาชนที่ประสงค์จะสัญจรข้ามแดน
- ๕.๒ ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา มีความพึงพอใจจนเกิดภาพลักษณ์ที่ดีในการมารับบริการของหน่วยงานภาครัฐรวมทั้งส่งเสริมเศรษฐกิจการค้าขายตามแนวชายแดนพื้นที่ชายแดนให้มีความปลอดภัยและมีศักยภาพ ในการป้องกันและแก้ไขภัยคุกคาม ตลอดจนสามารถแก้ไขปัญหาเขตแดนระหว่างไทยกับประเทศรอบบ้านให้เกิดความสมดุลระหว่างผลประโยชน์แห่งชาติและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
- ๕.๓ ทำให้สามารถพิสูจน์ทราบตัวบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพชัดเจน ช่วยสนับสนุนงานด้านการป้องกันปราบปราม และความมั่นคงในพื้นที่ชายแดน ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๕.๔ มีมาตรฐานในระดับสากล และมีความทันสมัย สำหรับการออกบัตรผ่านแดน สำหรับภูมิภาคอาเซียน

ผู้รายงาน / ขออนุมัติโครงการอำนวยความสะดวกการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ

(นางปณิดา พันธุ์โชติ)

ผู้อำนวยการสำนักกิจการความมั่นคงภายใน

วันที่.....

ผู้ควบคุมโครงการอำนวยความสะดวกการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลงชื่อ

(นายรณรงค์ ทิพย์ศิริ)

รองอธิบดีกรมการปกครอง

กลุ่มภารกิจด้านความมั่นคง

วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ สิริบุญกุล)

รองอธิบดีกรมการปกครอง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกระทรวง

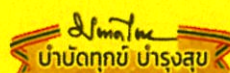
ลงชื่อ

(.....)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกระทรวง

วันที่.....

เอกสารชี้แจงเว็บไซต์ และแคตตาล็อก



ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดน

ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569

รายการที่ 1. อุปกรณ์อ่านลายพิมพ์นิ้วมือ

Nitgen eNBioScan-D Plus – Advanced Dual Fingerprint Live Scanner

eNBioScan D Plus dual fingerprint scanner delivers fast, accurate and reliable results for identification, verification and enrollment programs.



Nitgen eNBioScan-D Plus

\$700.00

In stock

- 1 +

ADD TO CART

FREE DOMESTIC SHIPPING ON ORDERS OVER \$250

Questions? Ask our experts: 877-917-3287.

Need over 25 units? [Request a Quote](#)

- Advanced dual fingerprint scanner with large input window; captures dual or single flat fingerprints, as well as single rolled fingerprints.
- Delivers fast, accurate and reliable results for identification, verification and enrollment programs.
- FBI IAFIS IQS Appendix F and FBI Mobile ID FAP 45 certified.

ยี่ห้อ Nitgen รุ่น eNBioscan-D Plus

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.bayometric.com/enbioscan-d-dual-fingerprint-scanner-live-scan-system/>

ราคาจากเว็บไซต์: 700.00 ดอลลาร์ = 30,913.75 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

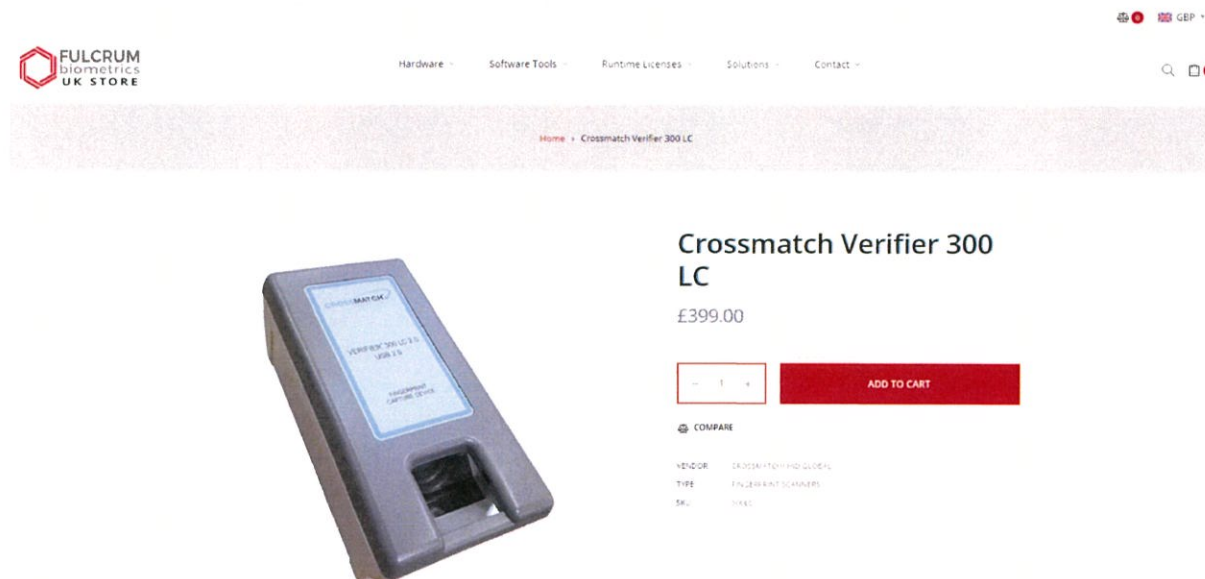
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 35.33 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์

* การคำนวณ $700.00 \times 35.33 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 30,913.75 บาท

รายการที่ 1. อุปกรณ์อ่านลายพิมพ์นิ้วมือ



ยี่ห้อ Cross Match รุ่น Verifier 300 LC

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://store.fulcrumbiometrics.co.uk/products/crossmatch-verifier-300-lc>

ราคาจากเว็บไซต์ : 399.00 ปอนด์สเตอร์ลิง = 22,279.16 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

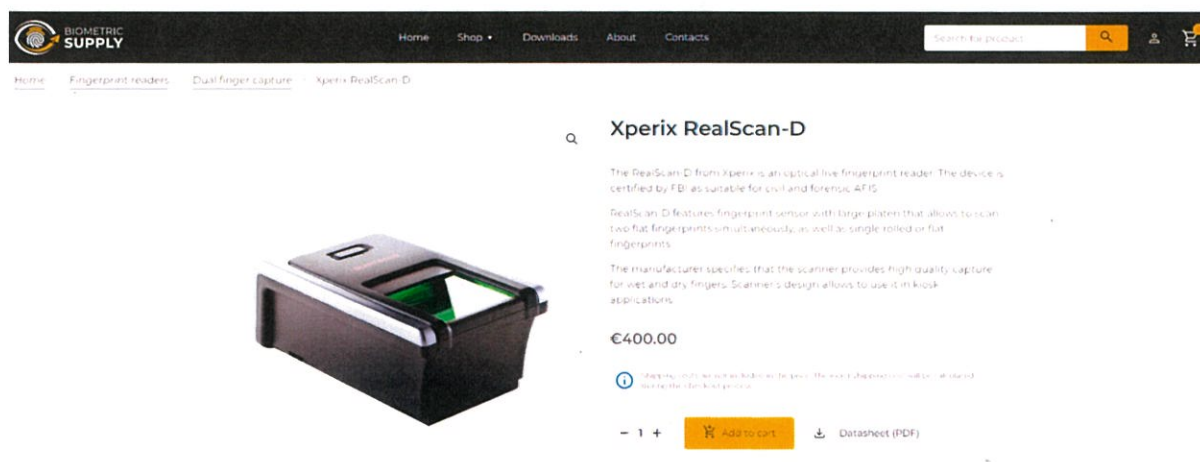
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 44.67 บาท ต่อ 1 ปอนด์สเตอร์ลิง

* การคำนวณ $399.00 \times 44.67 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 22,279.16 บาท

รายการที่ 1. อุปกรณ์อ่านลายพิมพ์นิ้วมือ



ยี่ห้อ Xperix รุ่น RealScan-D

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.biometricsupply.com/product/xperix-realscan-d/>

ราคาจากเว็บไซต์: 400.00 ยูโร = 20,115 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

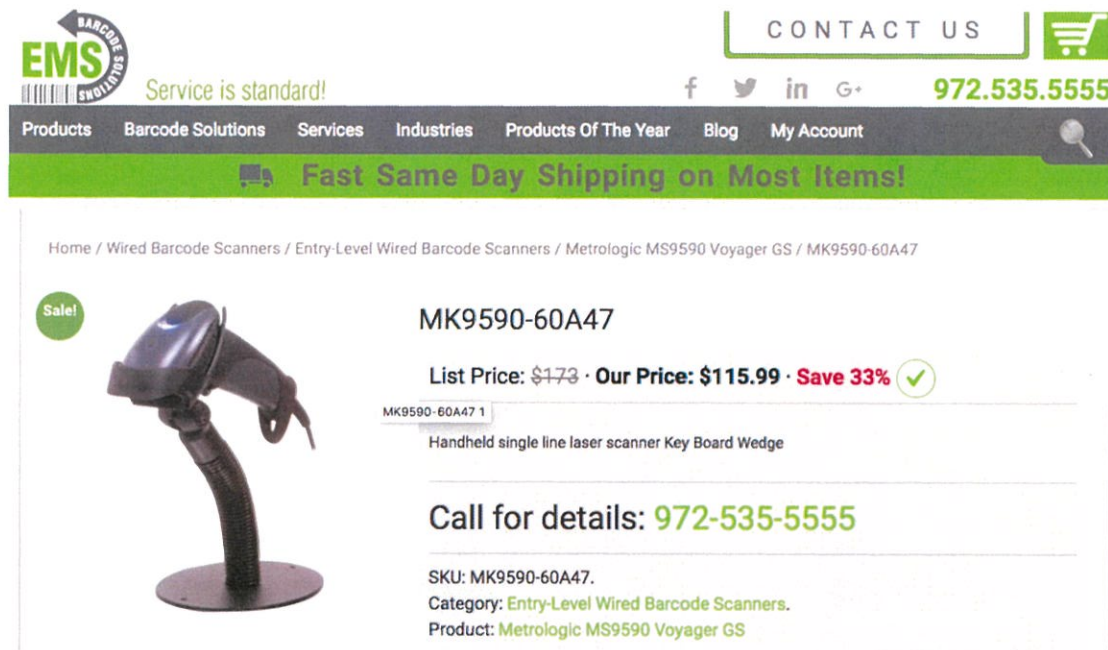
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 37.25 บาท ต่อ 1 ยูโร

* การคำนวณ $400.00 \times 37.25 \times 1.35$ เป็นจำนวนเงิน 20,115 บาท

รายการที่ 2. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์



EMS Service is standard!

CONTACT US 972.535.5555

Products Barcode Solutions Services Industries Products Of The Year Blog My Account

Fast Same Day Shipping on Most Items!

Home / Wired Barcode Scanners / Entry-Level Wired Barcode Scanners / Metrologic MS9590 Voyager GS / MK9590-60A47

Sale!

MK9590-60A47

List Price: ~~\$173~~ · Our Price: **\$115.99** · Save **33%** ✓

MK9590-60A47 1

Handheld single line laser scanner Key Board Wedge

Call for details: 972-535-5555

SKU: MK9590-60A47.
Category: Entry-Level Wired Barcode Scanners.
Product: Metrologic MS9590 Voyager GS

ยี่ห้อ Metrologic รุ่น MK9590

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.emsbarcode.com/product/mk9590-60a47/>

ราคาจากเว็บไซต์: 173.00 ดอลลาร์ = 7,640.11 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

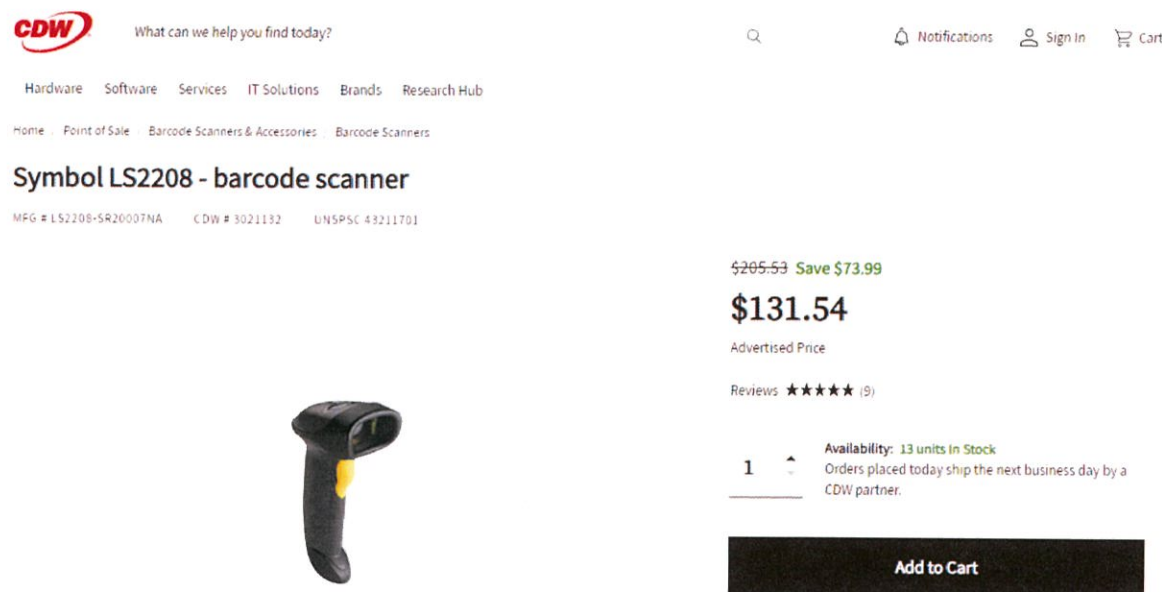
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 35.33 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์

* การคำนวณ $173.00 \times 35.33 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 7,640.11 บาท

รายการที่ 2. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์



CDW What can we help you find today?

Hardware Software Services IT Solutions Brands Research Hub

Home Point of Sale Barcode Scanners & Accessories Barcode Scanners

Symbol LS2208 - barcode scanner

MFG # LS2208-SR20007NA CDW # 3021132 UNSPSC 43211701

~~\$205.53~~ Save \$73.99
\$131.54
 Advertised Price

Reviews ★★★★★ (9)

1 Availability: 13 units in Stock
 Orders placed today ship the next business day by a CDW partner.

Add to Cart

ยี่ห้อ Symbol รุ่น LS2208

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.cdw.com/product/zebra-ls2208-barcode-scanner-scanner-only/3021132?pfm=srh>

ราคาจากเว็บไซต์: 205.53 ดอลลาร์ = 9,076.72 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

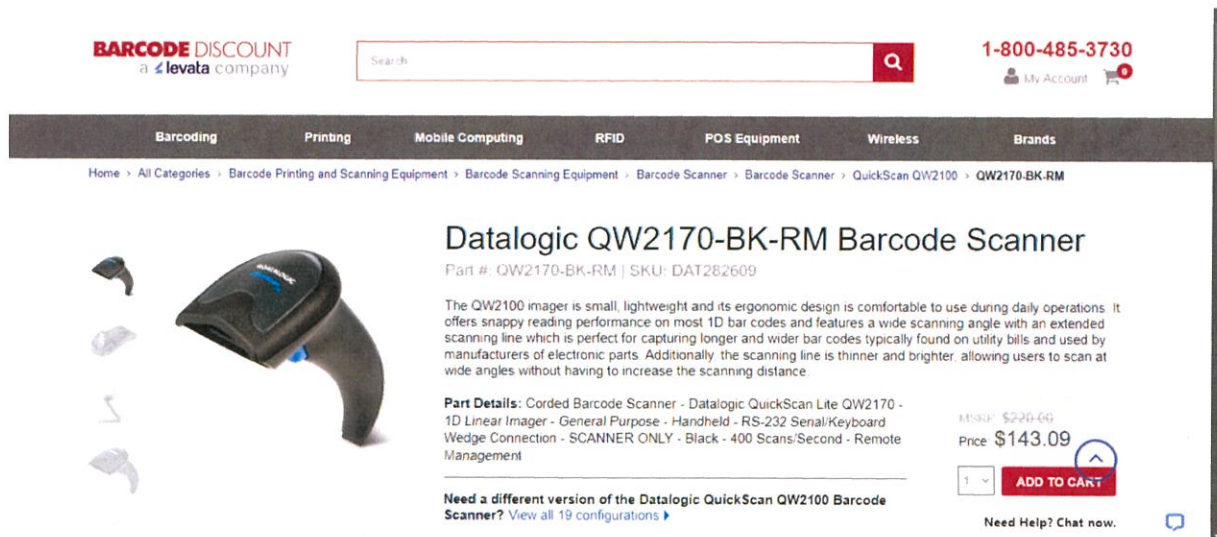
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 35.33 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์

* การคำนวณ $205.53 \times 35.33 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 9,076.72 บาท

รายการที่ 2. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์



BARCODE DISCOUNT
a levata company

Search

1-800-485-3730
My Account

Barcoding Printing Mobile Computing RFID POS Equipment Wireless Brands

Home > All Categories > Barcode Printing and Scanning Equipment > Barcode Scanning Equipment > Barcode Scanner > Barcode Scanner > QuickScan QW2100 > QW2170-BK-RM

Datalogic QW2170-BK-RM Barcode Scanner

Part #: QW2170-BK-RM | SKU: DAT282609

The QW2100 imager is small, lightweight and its ergonomic design is comfortable to use during daily operations. It offers snappy reading performance on most 1D bar codes and features a wide scanning angle with an extended scanning line which is perfect for capturing longer and wider bar codes typically found on utility bills and used by manufacturers of electronic parts. Additionally, the scanning line is thinner and brighter, allowing users to scan at wide angles without having to increase the scanning distance.

Part Details: Corded Barcode Scanner - Datalogic QuickScan Lite QW2170 - 1D Linear Imager - General Purpose - Handheld - RS-232 Serial/Keyboard Wedge Connection - SCANNER ONLY - Black - 400 Scans/Second - Remote Management

MSRP: \$220.00
Price: \$143.09

1 ADD TO CART

Need a different version of the Datalogic QuickScan QW2100 Barcode Scanner? View all 19 configurations

Need Help? Chat now.

ยี่ห้อ Datalogic รุ่น QW2170

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.barcodediscount.com/catalog/datalogic/part-qw2170-bk-rm.htm>

ราคาจากเว็บไซต์: 220.00 ดอลลาร์ = 9,715.75 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

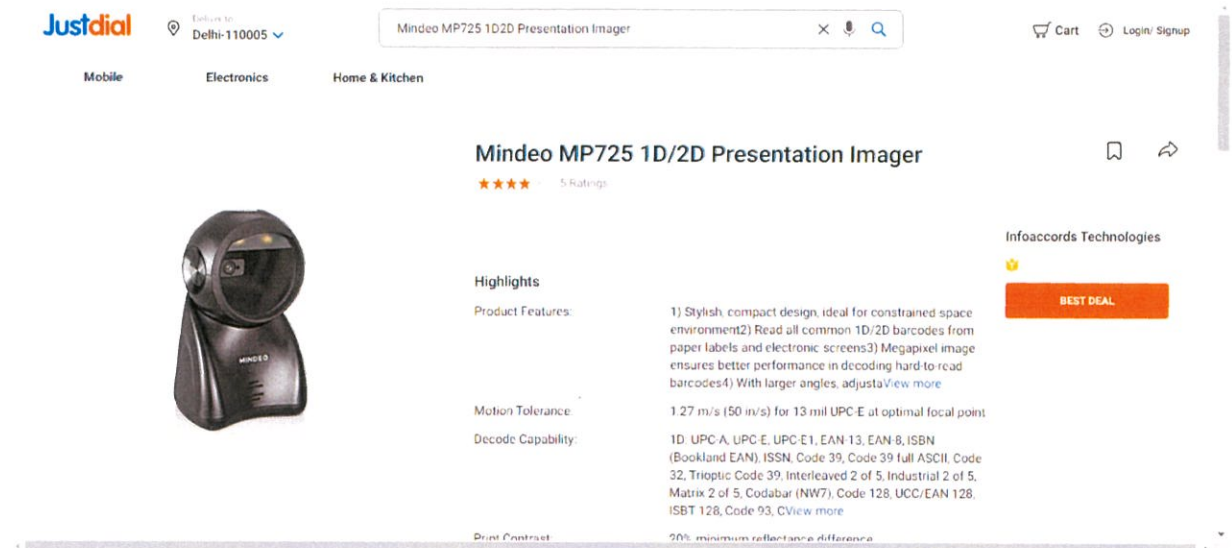
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 35.33 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์

* การคำนวณ $220.00 \times 35.33 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 9,715.75 บาท

รายการที่ 3. เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)



Justdial Delhi-110005 Mindeo MP725 1D/2D Presentation Imager Cart Login/Signup

Mindeo MP725 1D/2D Presentation Imager 5 Ratings

Highlights

Product Features: 1) Stylish, compact design, ideal for constrained space environment 2) Read all common 1D/2D barcodes from paper labels and electronic screens 3) Megapixel image ensures better performance in decoding hard-to-read barcodes 4) With larger angles, adjustaView more

Motion Tolerance: 1.27 m/s (50 in/s) for 13 mil UPC-E at optimal focal point

Decode Capability: 1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, CView more

Print Contrast: 20% minimum reflectance difference

Infoaccords Technologies BEST DEAL

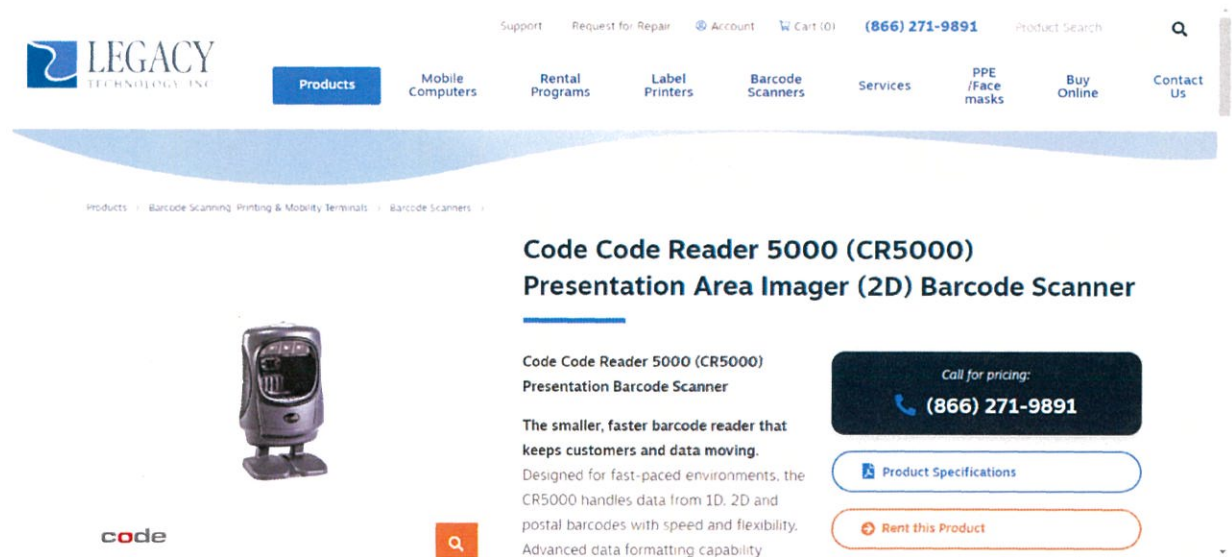
ยี่ห้อ Mindeo รุ่น MP725

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.justdial.com/Mindeo-MP725-1D2D-Presentation-Imager/pid-220018331>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ 3. เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)



LEGACY TECHNOLOGY INC.

Support Request for Repair Account Cart (0) (866) 271-9891 Product Search

Products Mobile Computers Rental Programs Label Printers Barcode Scanners Services PPE /Face masks Buy Online Contact Us

Products > Barcode Scanning, Printing & Mobility Terminals > Barcode Scanners

Code Code Reader 5000 (CR5000) Presentation Area Imager (2D) Barcode Scanner

Code Code Reader 5000 (CR5000)
Presentation Barcode Scanner

The smaller, faster barcode reader that keeps customers and data moving. Designed for fast-paced environments, the CR5000 handles data from 1D, 2D and postal barcodes with speed and flexibility. Advanced data formatting capability

Call for pricing:
(866) 271-9891

Product Specifications

Rent this Product

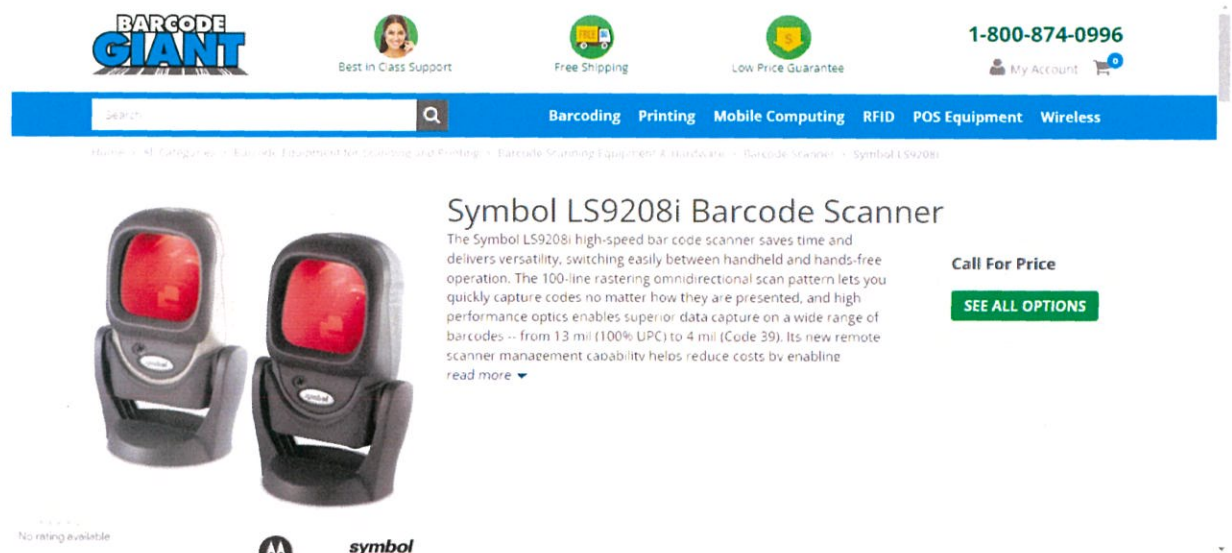
ยี่ห้อ Code รุ่น Code Reader 5000

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.legacyglobal.com/products/code-code-reader-5000-cr5000-presentation-area-imager-2d-barcode-scanner/>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ 3. เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)



BARCODE GIANT

Best in Class Support Free Shipping Low Price Guarantee

1-800-874-0996 My Account

SEARCH

Barcoding Printing Mobile Computing RFID POS Equipment Wireless

Home > All Categories > Barcode Equipment for Counting and Pricing > Barcode Scanning Equipment & Hardware > Barcode Scanners > Symbol LS9208i

Symbol LS9208i Barcode Scanner

The Symbol LS9208i high-speed bar code scanner saves time and delivers versatility, switching easily between handheld and hands-free operation. The 100-line rastering omnidirectional scan pattern lets you quickly capture codes no matter how they are presented, and high performance optics enables superior data capture on a wide range of barcodes -- from 13 mil (100% UPC) to 4 mil (Code 39). Its new remote scanner management capability helps reduce costs by enabling

[read more](#)

Call For Price

SEE ALL OPTIONS

No rating available

symbol

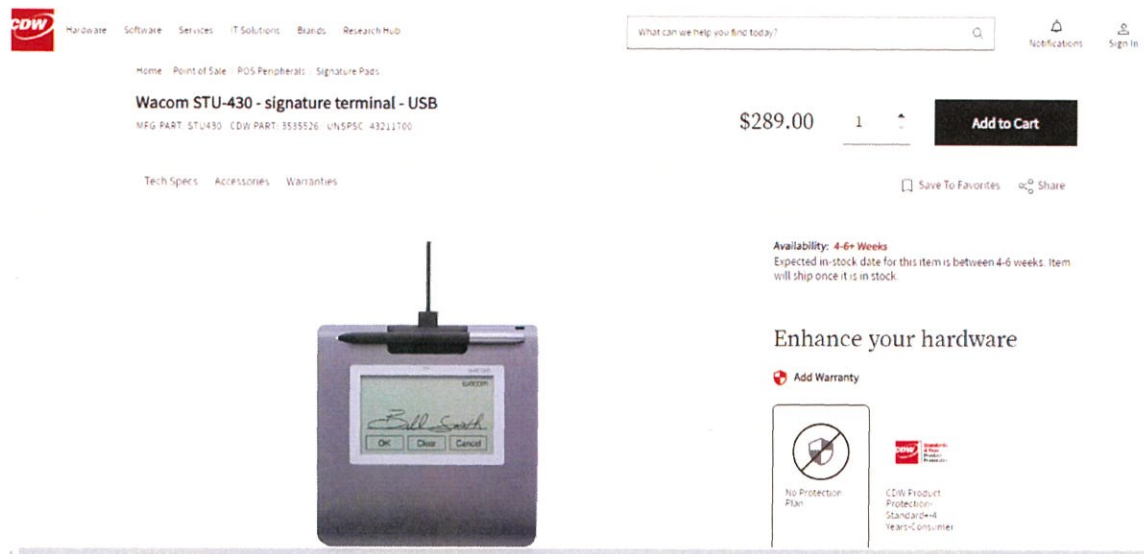
ยี่ห้อ Symbol รุ่น LS9208i

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.barcodegiant.com/symbol/ls9208i.htm>

ราคาจากเว็บไซต์ : ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ 4. อุปกรณ์ Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



ยี่ห้อ Wacom รุ่น STU-430

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.cdw.com/product/wacom-stu-430-signature-terminal-usb/3535526>

ราคาจากเว็บไซต์ : 289 ดอลลาร์ = 12,762.96 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 35.33 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์

* การคำนวณ $289 \times 35.33 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 12,762.96 บาท

รายการที่ 4. อุปกรณ์ Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



800.423.8826 sales@ctstl.com 0 Items

COMPUTIME. HOME ABOUT US PRODUCTS BRANDS RESOURCES SUPPORT CONTACT

Sale!

SIGNOTEC GAMMA
COLOR LCD SIGNATURE PAD
ST-GERT-3-UFT100 OR ST-GX5-3-UFT100

★★★★★

~~\$323.00~~ **\$295.00**

The signotec LCD Signature Pad "Gamma" with its 5" full color TFT-Display is a signature capture device "Made in Germany" fully developed and produced by signotec with a 2 years warranty. It is extremely compact with an especially appealing design. This device allows you to set clear trends at your POS.

Usually in stock
Please allow 10 to 14 days to ship when out of stock

2 in stock

Add to cart

Chat with us

ยี่ห้อ SIGNOTEC รุ่น GAMMA

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.computimestl.com/product/signotec-gamma-color-lcd-signature-pad/> ข้อมูลจากเว็บไซต์ :

<https://www.computimestl.com/product/signotec-gamma-color-lcd-signature-pad/>

ราคาจากเว็บไซต์ : 323 ดอลลาร์ = 14,264.49 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

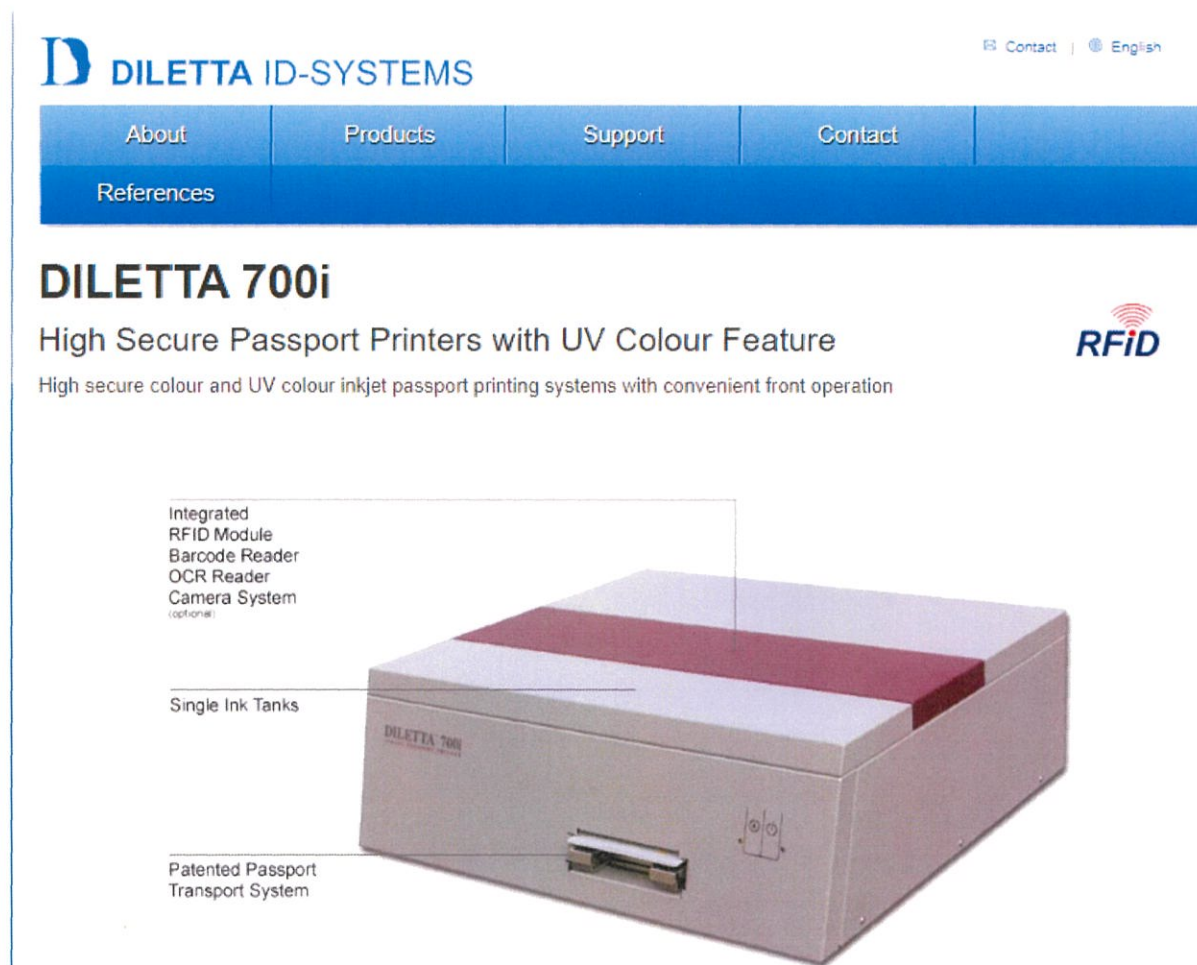
หมายเหตุ :-

* ราคาในเว็บไซต์เป็นราคาต่างประเทศและยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิเช่น ค่านำเข้าสินค้า ค่ารับประกันสินค้า 1 ปี และเงื่อนไขทางกฎหมายและการบริการในการซื้อตรงจากต่างประเทศ ซึ่งประมาณ 25% ของมูลค่าสินค้า

* อัตราแลกเปลี่ยนเงินตาม ธนาคารกรุงไทย วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 = 35.33 บาท ต่อ 1 ดอลลาร์

* การคำนวณ $323 \times 35.33 \times 1.25$ เป็นจำนวนเงิน 14,264.49 บาท

รายการที่ 5. เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบถาวร



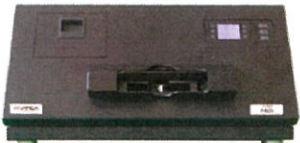
ยี่ห้อ DILETTA รุ่น 700i

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : https://www.diletta.com/EN/Passport_Printer_700i.htm

ราคาจากเว็บไซต์: ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ 5. เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบถาวร



P402i / P4000

Compact solution for secure distributed issuance of ePassports

CONTACT US

CONTACT US

ยี่ห้อ MATICA รุ่น P402i

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.maticagroup.com/products/p402i/>

ราคาจากเว็บไซต์: ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ 5. เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบถาวร



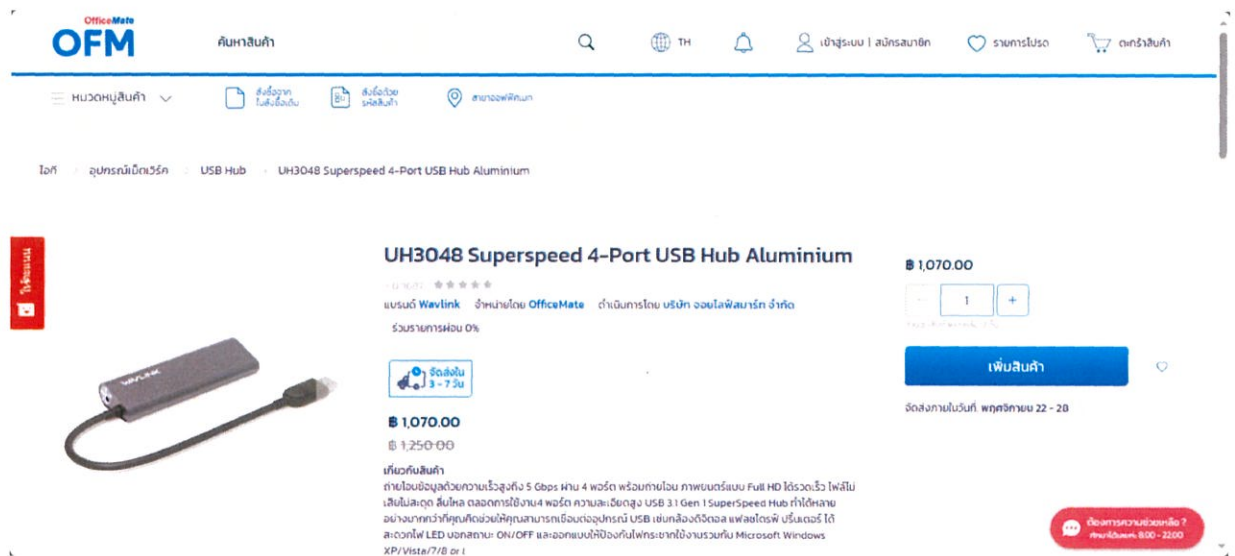
ยี่ห้อ Muehlbauer รุ่น IDENTIFIER 6

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://muehlbauer.de//products/epassport/epassport-personalization-issuance/inkjet-laser-personalization/identifier-6-am/>

ราคาจากเว็บไซต์: ไม่มีราคาในเว็บไซต์

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

รายการที่ 6. อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)



OfficeMate
ค้นหาสินค้า

Home > อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ > USB Hub > UH3048 Superspeed 4-Port USB Hub Aluminium

UH3048 Superspeed 4-Port USB Hub Aluminium

แบรนด์ **Wavlink** จัดจำหน่ายโดย **OfficeMate** ดำเนินการโดย บริษัท จอห์นโพลีเมอร์ จำกัด

ส่วนลดการผ่อน 0%

฿ 1,070.00
฿ 1,250.00

เพิ่มสินค้า

จัดส่งภายในวันที่ พฤหัสบดี 22 - 28

ดูการรับประกันเพิ่มเติม ?
ราคาโดยประมาณ ฿100 - 2200

ยี่ห้อ Wavlink รุ่น WL-UH3048

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://www.ofm.co.th/product/uh3048-superspeed-4-port-usb-hub-aluminium-p.Y011687>

ราคาจากเว็บไซต์ จำนวนเงิน 1,250.00 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ :-

* ราคาใน web เป็นราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 6. อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)

Our Services | Discovery Hub | ข้อเสนอออนไลน์ / Online Deals



ติดตามสถานะพัสดุ / Parcel Tracking
เข้าสู่ระบบ



MPN

ค้นหาสินค้าด้วยคำหรือรหัสสินค้า / Search by keyword or part No.

[Computing & Peripherals](#) / [Computer Components & Software](#) / [USB Hubs](#)

RS PRO 4 Port USB 3.0 USB A Hub, USB Bus Powered

RS Stock No : 141-1991 Distrelec หมายเลขความ: 303-90-800 ผู้ผลิต / Manufacturer: RS PRO





ราคา / Price Each
THB1,988.92
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

THB2,128.14
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

Units
เลือกหรือพิมพ์จำนวน

+

Add to basket

57 สามารถจัดส่งได้จากคลังสินค้าในประเทศไทย
ภายใน (ภายใน) 3 วันทำการ*

1314 มีของพร้อมจัดส่งจากคลังสินค้าทั่วโลก (Global stock)
ภายใน (Within) 4-6 วันทำการ (working days)

* วันที่จัดส่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามจำนวนสินค้าที่ลูกค้าเลือกซื้อที่จัดส่งของจริง

ยี่ห้อ RS PRO รุ่น 4 Port USB 3.0 USB A Hub

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : <https://th.rs-online.com/web/p/usb-hubs/1411991>

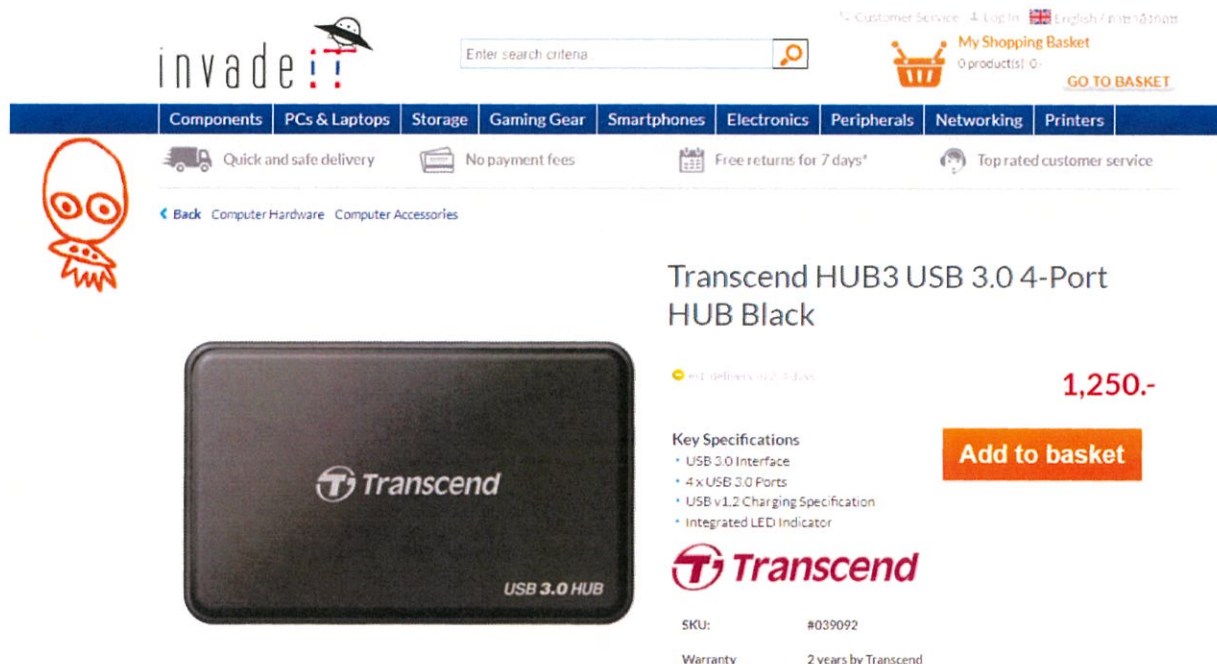
ราคาจากเว็บไซต์ จำนวนเงิน 1,988.92 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ :-

* ราคาใน web เป็นราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายการที่ 6. อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)



invade IT

Enter search criteria

Customer Service | Log In | English | Thai | Contact Us

My Shopping Basket
0 product(s) | 0-

GO TO BASKET

Components | PCs & Laptops | Storage | Gaming Gear | Smartphones | Electronics | Peripherals | Networking | Printers

Quick and safe delivery | No payment fees | Free returns for 7 days* | Top rated customer service

Back Computer Hardware Computer Accessories

Transcend HUB3 USB 3.0 4-Port HUB Black

Free delivery in 2-3 days

1,250.-

Add to basket

Key Specifications

- USB 3.0 Interface
- 4 x USB 3.0 Ports
- USB v1.2 Charging Specification
- Integrated LED Indicator

Transcend

SKU: #039092

Warranty: 2 years by Transcend

ยี่ห้อ Transcend รุ่น HUB3 USB 3.0 4-Port

ข้อมูลจากเว็บไซต์ : https://www.invadeit.co.th/product/computer-accessories/transcend/hub3-usb-3-0-4-port-hub-black-p039092/?utm_source=priceza.com&utm_medium=cpc-priceza&utm_campaign=priceza-invadeIT&utm_content=_priceza&pzclickid=r-th--315--3fb3f234e1bc4eca8c171403ba83d6c3--153211053f35027

ราคาจากเว็บไซต์ จำนวนเงิน 1,250.00 บาท

ข้อมูลจากเว็บไซต์ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ :-

* ราคาใน web เป็นราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาคผนวก ค
ใบเสนอราคา





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 : 68000666
QUO No.
RV. 1
วันที่ : 13/05/2568
Date
หน้า : 1/2
Page

Customer Information :		Quotation Information :			
Attn : อธิบดีกรมการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ โทร.225-7092,622-0685		กำหนดส่งสินค้า : 120 Days ยื่นราคา : 90 Days Delivery Validity การรับประกัน : 12 Month สกุลเงิน : THB Warranty Currency เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน Term of Payment			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคาสุทธิต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	0.00	36	24,000.00	864,000.00
2	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/LED ขาวดำ ชนิด Network (28 หน้า/นาที)	0.00	18	8,900.00	160,200.00
3	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	0.00	36	2,500.00	90,000.00
4	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด	0.00	54	700.00	37,800.00
5	เครื่องอ่านลายพิมพ์ลายนิ้วมือ	0.00	18	19,000.00	342,000.00
6	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	0.00	18	4,500.00	81,000.00
7	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)	0.00	18	10,100.00	181,800.00
8	อุปกรณ์ Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	0.00	18	9,600.00	172,800.00
9	เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบรูปเล่มใหม่	0.00	18	420,000.00	7,560,000.00
10	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	0.00	36	4,200.00	151,200.00
11	ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad	0.00	18	5,000.00	90,000.00
12	กล้องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	0.00	18	31,100.00	559,800.00
13	ฉลากถ่ายรูปตามแบบที่กรมการปกครองกำหนด	0.00	18	8,500.00	153,000.00
14	อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)	0.00	18	950.00	17,100.00
15	ค่าติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สาย LAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบ โปรแกรมประยุกต์สำหรับการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass)	0.00	36	12,000.00	432,000.00
16	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	0.00	17	24,000.00	408,000.00
*** ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง					
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 (ชวัลรัชต์ ศิริชัย) MOI/SLD/SL1 ผู้อนุมัติ : วันที่ : Authorized By Date (ทวีศักดิ์ นิลวัชรมณี)			



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 : 68000666
QUO No.

RV. 1

วันที่ : 13/05/2568

Date

หน้า : 2/2
Page

Customer Information :		Quotation Information :			
Attn : อธิบดีกรมการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ โทร.225-7092,622-0685		กำหนดส่งสินค้า : 120 Days ยื่นราคา : 90 Days Delivery Validity การรับประกัน : 12 Month สกุลเงิน : THB Warranty Currency เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน Term of Payment			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคาสุทธิต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
17	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/LED ขาวดำ ชนิด Network (28 หน้า/นาที)	0.00	17	8,900.00	151,300.00
18	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	0.00	17	2,500.00	42,500.00
19	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด	0.00	34	700.00	23,800.00
20	เครื่องอ่านลายพิมพ์ลายนิ้วมือ	0.00	17	19,000.00	323,000.00
21	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)	0.00	17	10,100.00	171,700.00
22	อุปกรณ์ Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	0.00	17	9,600.00	163,200.00
23	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบลithiumการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	0.00	17	4,200.00	71,400.00
24	ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad	0.00	17	5,000.00	85,000.00
25	กล่องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	0.00	17	31,100.00	528,700.00
26	ฉากถ่ายรูปตามแบบที่กรมการปกครองกำหนด	0.00	17	8,500.00	144,500.00
27	อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)	0.00	17	950.00	16,150.00
28	ค่าติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สายLAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)	0.00	17	11,750.00	199,750.00
ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%แล้ว					
สิบสามล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			รวมเงิน : SubTotal		13,221,700.00
*** ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%)		0.00
เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง			VAT รวมทั้งสิ้น : Total		13,221,700.00 0
CUSTOMER		Control Data (Thailand) Ltd.			
ข้าพเจ้าอนุมัติสั่งซื้อตามรายการและเงื่อนไขทั้งหมด Price and terms as above are understood and we confirm this order.		ผู้เสนอราคา : วันที่ : Proposed By (ชวัลรัตน์ ศิริชัย) MOI/SLD/SL1 Date			
ผู้สั่งซื้อ : วันที่ : Authorized signature of purchase. Date		ผู้อนุมัติ : วันที่ : Authorized By (ทวีศักดิ์ นิลวัชรเมณี) Date			

No.	Description	Qty.	Unit	Price/Unit	Total Amount	Outstanding	Remark
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1* (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	53		24,000.00	1,272,000.00		
2	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	35		8,900.00	311,500.00		
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	53		2,500.00	132,500.00		
4	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	88		700.00	61,600.00		
5	เครื่องอ่านลายพิมพ์ลายนิ้วมือ	35		21,736.10	760,763.50		
6	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	18		9,908.25	178,348.50		
7	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)	35		14,645.00	512,575.00		
8	อุปกรณ์ LCD Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	35		15,922.42	557,284.70		
9	เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบรูปเล่มใหม่	18		609,000.00	10,962,000.00		
10	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	53		4,200.00	222,600.00		
11	ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad	35		6,300.00	220,500.00		
12	กล้องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	35		33,000.00	1,155,000.00		
13	ฉลากถ่ายรูปตามแบบที่กรมการปกครองกำหนด	35		9,000.00	315,000.00		
14	อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)	35		1,200.00	42,000.00		
15	ค่าติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สาย LAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass)	1		765,000.00	765,000.00		
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว							
		รวมเงิน (Sub Total)			17,468,671.70		
() () ()		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%			0.00		
ผู้ลงนาม(Authorized By) ลายเซ็นลูกค้า (Customer) ผู้รับเงิน (Cashier)		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			17,468,671.70		
สิบเจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์		(Net Total)					
กระด เงินสด เช็คธนาคาร สาขา	เลขที่ จำนวนเงิน วันที่						
Paid By Cash Cheque Bank Branch	No. Amount Date						
* การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสดหรือเช็คของท่านเรียกเก็บเงินจากธนาคารเรียบร้อยแล้วเท่านั้น							สำหรับลูกค้า

**บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105560182922 (สำนักงานใหญ่)

543 / 393 ซ.เจริญสนิทวงศ์37 ถ.เจริญสนิทวงศ์

Junkaew Development Co.,Ltd.

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กทม. 10700

ใบเสนอราคา / QUOTATION	
เลขที่	Q-542/68
วันที่	15/05/2025

เรียน ผู้อำนวยการสำนักกิจการความมั่นคงภายใน
หน่วยงาน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
ที่อยู่

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)	53		24,000.00	1,272,000.00
2	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	35		8,900.00	311,500.00
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	53		2,500.00	132,500.00
4	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	88		700.00	61,600.00
5	เครื่องอ่านลายพิมพ์ลายนิ้วมือ	35		25,221.00	882,735.00
6	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	18		8,926.00	160,668.00
7	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)	35		12,524.00	438,340.00
8	อุปกรณ์ LCD Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	35		13,286.00	465,010.00
9	เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบรูปเล่มใหม่	18		520,800.00	9,374,400.00
10	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	35		4,200.00	147,000.00
11	ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad	35		6,000.00	210,000.00
12	กล้องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	53		35,000	1,855,000.00
13	ฉลากถ่ายรูปตามแบบที่กรมการปกครองกำหนด	35		9,000	315,000.00
14	อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub)	35		1,209.00	42,315.00
15	ค่าติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สาย LAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบโปรแกรม ประยุกต์สำหรับการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)	1		19,000	19,000.00

รวม 15,687,068.00

บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายการที่เสนอมานี้
จะได้รับความพอใจจากท่าน และได้มีโอกาสรับใช้ท่าน ต่อไป

ส่วนลดพิเศษ -

เป็นเงิน 14,588,973.24

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 1,098,094.76

รวมทั้งหมด 15,687,068.00

สิบห้าล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกสิบแปดบาทถ้วน

เงื่อนไขการชำระเงิน

- ยื่นราคาภายใน 30 วัน
- ส่งมอบงานภายใน 120 วันทำการ หลังจากลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

คมกฤษณ์ เลิศวรรณพร

ร่าง TOR



ร่าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการอำนวยความสะดวกการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ ประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ส่วนกิจการชายแดนและผู้อพยพ สำนักกิจการความมั่นคงภายใน

๑. ความเป็นมา

นโยบายของรัฐบาลปัจจุบัน ในด้านการบริหารราชการแผ่นดินอันเป็นหน้าที่หลักของรัฐบาลทุกยุคทุกสมัยรัฐบาลชุดนี้มีนโยบายในเรื่องต่างๆ จำแนกเป็น ๑๑ ด้าน ซึ่งรัฐบาลได้นำยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศว่าด้วยความเข้าใจ เข้าถึงและพัฒนา เป็นแนวทางในการบริหารประเทศและใช้เป็นกรอบในการกำหนดนโยบายโดยหนึ่งในนโยบายที่สำคัญที่เกี่ยวกับกระทรวงมหาดไทย โดยกรมการปกครองต้องนำไปขับเคลื่อนและดำเนินการให้เกิดการบรรลุผลต่อนโยบาย คือการรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศโดยให้ความสำคัญและตระหนักถึงการเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียนการเมืองและความมั่นคงแห่งภูมิภาคอาเซียนในด้านการบริหารการจัดการชายแดน โดยการให้ความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านทั้งด้านการจัดระเบียบการพัฒนาตามกรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและการบริหารจัดการพื้นที่ชายแดน ทั้งทางบกและทางทะเล รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตามแนวชายแดนและนโยบายการส่งเสริมบทบาท ตลอดจนการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน ซึ่งรวมตัวกันเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศไทยมากที่สุด ไม่ว่าจะเป็นการเร่งดำเนินการเตรียมความพร้อมในเรื่องความเชื่อมโยงด้านระบบขนส่งและโลจิสติกส์ การอำนวยความสะดวกทางการค้า การพัฒนา ด้านชายแดนและการเตรียมการด้านทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งจะส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสของประเทศไทย ในประชาคมอาเซียนให้เกิดประโยชน์สูงสุดสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนไทยร่วมกับประชาคมอาเซียนในการขับเคลื่อน ๒ นโยบายของกรมการปกครองฯ มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งเป็นพื้นฐานให้สามารถขยายตัวได้อย่างต่อเนื่องและมั่นคง อันเป็นการสานต่อนโยบายงบประมาณกระตุ้นเศรษฐกิจที่รัฐบาล ให้ความสำคัญประกอบกับการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รัฐบาลให้ความสำคัญกับภารกิจการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องตามกรอบยุทธศาสตร์ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ แผนงานเชิงยุทธศาสตร์บูรณาการการพัฒนากระบวนการให้บริการประชาชน ของหน่วยงานภาครัฐ จากนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าว กรมการปกครอง มีภารกิจในการอำนวยความสะดวกด้านการสัญจรข้ามแดน โดยการออกหรือต่ออายุบัตรผ่านแดนให้แก่ประชาชนไทยที่เดินทางเข้า – ออกบริเวณพื้นที่ชายแดนตามความตกลงว่าด้วยการเดินทางข้ามแดนระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้ง ๔ ด้านประเทศ (เมียนมา ลาว กัมพูชา และมาเลเซีย) โดยกรมการปกครองได้พัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกบัตรผ่านแดนและบัตรผ่านแดนชั่วคราวด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass) โดยการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชนมาเป็นฐานข้อมูลในการออกบัตรผ่านแดนและบัตรผ่านแดนชั่วคราว และพัฒนาประสิทธิภาพการออกบัตรผ่านแดนในระบบออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์และโทรศัพท์มือถือซึ่งจะทำให้ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา รวมทั้งสามารถพิสูจน์ทราบตัวบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในบัตรผ่านแดนและบัตรผ่านแดนชั่วคราวแบบใหม่ จะมี Barcode และ QR Code ซึ่งสามารถใช้เครื่องอ่าน Barcode และ QR Code หรือโทรศัพท์มือถือที่มีการติดตั้ง Application " QR Code Reader " เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับการตรวจคนเข้าเมืองที่ประจำ ณ จุดผ่านแดน ใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบบุคคลที่จะเดินทางออกนอกประเทศ พร้อมทั้ง จัดระบบขั้นตอนการดำเนินการออกบัตรผ่านแดนแก่ประชาชนอย่างเป็นระบบ ประชาชนผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจในการให้บริการประชาชน ของหน่วยงานภาครัฐควบคู่กับการรักษาความมั่นคงชายแดน กรมการปกครองพิจารณาแล้ว เห็นว่าเพื่อเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจตามแนวชายแดนและทำให้เกิดความร่วมมือในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจในกลุ่มประชาคมอาเซียน ๑๐ ประเทศ ซึ่งการพัฒนาระบบการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass) จะเป็นส่วน

ช่วยสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่ชายแดนให้ได้รับความเจริญเติบโตขึ้นและรองรับการเป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ ตลอดจนยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ/การยกระดับความมั่นคง และเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน มิติที่ ๑ ด้านความมั่นคงแห่งชาติ ในการบริหารจัดการชายแดน และมิติที่ ๒ ด้านงานบริการ เพื่อเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม ได้แก่ การค้า การลงทุน การท่องเที่ยว การคมนาคมสัญจรไปมาของประชาชนไทยและประเทศเพื่อนบ้าน ก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัลประเทศไทย (Thailand ๔.๐) ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการอำนวยการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงชายแดน ซึ่งได้บูรณาการข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) แล้ว ตลอดจนเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการแก่ประชาชนผู้สัญจรข้ามแดน เกิดความพึงพอใจในการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ
- ๒.๒ เพื่อพัฒนางานบริการประชาชนในรูปแบบชีวิตวิถีใหม่ New Normal เพื่อลดระยะเวลารอคอย ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass) ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้สะดวกทุกที่ ทุกเวลา
- ๒.๓ เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการประชาชนได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายของประชาชนในการติดต่อราชการ สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัลประเทศไทย (Thailand ๔.๐)
- ๒.๔ เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ดีสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น มีการบริหารจัดการ การให้บริการประชาชนผู้ให้บริการในการออกหนังสืออย่างเป็นระบบคู่ขนานไปกับการส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจและการรักษาความมั่นคงภายในแนวชายแดนอีกทางหนึ่งด้วย
- ๒.๕ เพื่อจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการออกหนังสือผ่านแดนและหนังสือผ่านแดนชั่วคราวให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดทั้งปี
- ๒.๖ เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกหนังสือผ่านแดน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลว. ๑ ม.ค. ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. คุณสมบัติ/เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายหรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้งให้แก่หน่วยงาน เป็นสัญญาเดียว โดยมีมูลค่าผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) อย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาแสดง โดยผลงานดังกล่าว กรมการปกครอง หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานให้บริการในต่างจังหวัดที่ติดตั้งใช้งาน โดยสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และสนับสนุนการปฏิบัติงานในจุดติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ซึ่งต้องมีบุคลากรประจำศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยมีหนังสือยืนยันประกอบ ดังตารางต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	ประจำจังหวัด	เบอร์โทรศัพท์

- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้ง ซ่อมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์รวม และระบบปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบถาวรที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยมีหนังสือรับรองแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนและหนังสือรับรอง มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ต้องระบุโครงการที่ประกาศฯ ด้วย
- ๔.๕ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องทำงานร่วมกันได้ดีทั้งระบบและต้องใช้งานร่วมกับระบบงาน ออกบัตรผ่านแดน ของกรมการปกครองที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี ดังนี้
- ๔.๕.๑ ชุดโปรแกรมประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูลสำหรับใช้งานที่ส่วนกลาง
- ๔.๕.๑.๑ โปรแกรมจัดการข้อมูลสถานที่ปฏิบัติงาน
- ๔.๕.๑.๒ โปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๕.๑.๓ โปรแกรมจัดการลายเซ็นผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน
- ๔.๕.๑.๔ โปรแกรมจัดการอัตราการนำส่งเงิน
- ๔.๕.๒ ชุดโปรแกรมประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูล สำหรับใช้งานที่หน่วยออกบัตรผ่านแดน
- ๔.๕.๒.๑ โปรแกรมจัดการข้อมูลสถานที่ปฏิบัติงาน

- ๔.๕.๒.๒ โปรแกรมจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
- ๔.๕.๒.๓ โปรแกรมจัดการลายเซ็นผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน
- ๔.๕.๒.๔ โปรแกรมกำหนดสิทธิ์ผู้อนุมัติออกบัตรผ่านแดน
- ๔.๕.๓ ชุดโปรแกรมประยุกต์การออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราว
 - ๔.๕.๓.๑ โปรแกรมค้นหาเลขประจำตัวประชาชนด้วยชื่อ-นามสกุล
 - ๔.๕.๓.๒ โปรแกรมลงทะเบียน, พิมพ์คำร้องและออกบัตรผ่านแดนชั่วคราว
- ๔.๕.๔ ชุดโปรแกรมประยุกต์การออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบเล่ม
 - ๔.๕.๓.๑ โปรแกรมลงทะเบียน, พิมพ์คำร้อง สำหรับบัตรผ่านแดนแบบเล่ม
 - ๔.๕.๓.๒ โปรแกรมพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบเล่ม
- ๔.๕.๗ ชุดโปรแกรมประยุกต์การตรวจสอบ การออกรายงาน หรือการจัดทำสถิติ จากข้อมูลประวัติ
 - การออกบัตรผ่านแดนสำหรับใช้งานที่ส่วนกลาง
 - ๔.๕.๕.๑ โปรแกรมตรวจสอบประวัติการขอบัตรผ่านแดน
 - ๔.๕.๕.๒ โปรแกรมตรวจสอบประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
 - ๔.๕.๕.๓ โปรแกรมนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำวัน
 - ๔.๕.๕.๔ โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำเดือน
 - ๔.๕.๕.๕ โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
 - ๔.๕.๕.๖ โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดนแยกตามจำนวนครั้ง
 - ๔.๕.๕.๗ โปรแกรมรายงานจำนวนการออกบัตรผ่านแดนของเจ้าหน้าที่รายวัน
- ๔.๕.๖ ชุดโปรแกรมประยุกต์การตรวจสอบ การออกรายงาน หรือการจัดทำสถิติ จากข้อมูลประวัติ
 - การออกบัตรผ่านแดน สำหรับใช้งานที่หน่วยออกบัตรผ่านแดน
 - ๔.๕.๓.๑ โปรแกรมตรวจสอบประวัติการขอบัตรผ่านแดน
 - ๔.๕.๓.๒ โปรแกรมตรวจสอบประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
 - ๔.๕.๓.๓ โปรแกรมนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำวัน
 - ๔.๕.๓.๔ โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำเดือน
 - ๔.๕.๓.๕ โปรแกรมรายงานการนำส่งเงินที่ได้จากการออกบัตรผ่านแดนประจำปี
 - ๔.๕.๓.๖ โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดนแยกตามจำนวนครั้ง
 - ๔.๕.๓.๗ โปรแกรมรายงานจำนวนการออกบัตรผ่านแดนของเจ้าหน้าที่รายวัน
- ๔.๕.๘ ระบบการควบคุมเบิกจ่ายวัสดุ
 - ๔.๕.๗.๑ โปรแกรมบันทึก/แก้ไขข้อมูลวัสดุ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการวัสดุใหม่ หรือแก้ไขรายการวัสดุที่ใช้ในระบบควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุ
 - ๔.๕.๗.๒ โปรแกรมบันทึก/แก้ไขบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการบริษัท คู่สัญญาที่จัดซื้อวัสดุ และแก้ไขรายการบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
 - ๔.๕.๗.๓ โปรแกรมบันทึก/แก้ไขข้อมูลโครงการ : เป็นโปรแกรมสำหรับเพิ่มรายการข้อมูล โครงการที่ทำการจัดซื้อวัสดุ หรือแก้ไขข้อมูลโครงการที่ทำการจัดซื้อวัสดุ
 - ๔.๕.๗.๔ โปรแกรมบันทึก/แก้ไขการจัดซื้อ : เป็นโปรแกรมเพิ่มรายการการจัดซื้อวัสดุ และแก้ไขรายการการจัดซื้อวัสดุ

- ๔.๕.๗.๕ โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุใหม่ : เป็นโปรแกรมที่บันทึกข้อมูลการตรวจรับวัสดุที่มาจากการสั่งซื้อวัสดุ
- ๔.๕.๗.๖ โปรแกรมการนำเข้ารหัสวัสดุจากการอ่านไฟล์ : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุเข้าระบบด้วยการอ่านไฟล์จากบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ
- ๔.๕.๗.๗ โปรแกรมการนำเข้ารหัสวัสดุจากการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)ที่ตัววัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ
- ๔.๕.๗.๘ โปรแกรมบันทึกการส่งเคลมวัสดุ : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ต้องการส่งเคลมกับบริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
- ๔.๕.๗.๙ โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุเคลม : เป็นโปรแกรมที่บันทึกข้อมูลการตรวจรับวัสดุที่มาจากการส่งเคลมวัสดุกับที่บริษัทที่จัดซื้อวัสดุ
- ๔.๕.๗.๑๐ โปรแกรมการเข้าวัสดุเคลมด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : เป็นโปรแกรมนำเข้ารหัสของแต่ละวัสดุด้วยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)ที่ตัววัสดุ เพื่อใช้ในการแจกจ่ายวัสดุ สำหรับวัสดุที่มีการรับเคลมมาแล้ว
- ๔.๕.๗.๑๑ โปรแกรมบันทึกการแจกจ่ายวัสดุจาก stock ส่วนกลางไปให้ : ศาลากลางจังหวัด เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ทำการแจกจ่ายไปให้ศาลากลางจังหวัด โดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) แต่ละวัสดุ
- ๔.๕.๗.๑๒ โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุที่ส่งคืนส่วนกลาง : เป็นโปรแกรมตรวจรับรายการวัสดุที่ทางศาลากลางจังหวัดได้ส่งคืนวัสดุกลับมาให้ทางส่วนกลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม ตรวจรับโดยการอ่านรหัสวัสดุ (บาร์โค้ด)
- ๔.๕.๗.๑๓ ชุดโปรแกรมประยุกต์เพื่อการจัดการข้อมูลศาลากลางจังหวัด ประกอบด้วย
- ๔.๕.๗.๑๔ โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมตรวจรับวัสดุที่มีการแจกจ่ายจากส่วนกลางเก็บเข้า stock ของศาลากลาง เพื่อแจกจ่ายไปยังจุดบริการหรือเพื่อเบิกใช้งาน ของศาลากลางจังหวัด ตรวจรับโดยการอ่านรหัสใบแจกจ่ายวัสดุ (บาร์โค้ด)
- ๔.๕.๗.๑๕ โปรแกรมบันทึกการแจกจ่ายวัสดุจาก stock ศาลากลางจังหวัดไปให้ส่วนบริการ : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ทำการแจกจ่ายไปให้ส่วนบริการต่างๆ ภายใต้การดูแลของศาลากลางจังหวัด โดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)
- ๔.๕.๗.๑๖ โปรแกรมบันทึกการรับคืนวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมตรวจรับรายการวัสดุที่ทางส่วนบริการได้ส่งคืนวัสดุกลับมาให้ทางศาลากลางจังหวัด ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม
- ๔.๕.๗.๑๗ โปรแกรมบันทึกการเบิกใช้งานวัสดุ ณ ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ทางศาลากลางจังหวัดเบิกใช้งาน
- ๔.๕.๗.๑๘ โปรแกรมบันทึกการส่งคืนวัสดุให้ส่วนกลาง : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ต้องการส่งคืนกลับส่วนกลาง ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม

- ๔.๕.๗.๑๙ โปรแกรมบันทึกการตรวจรับวัสดุ ณ จุดบริการ : เป็นโปรแกรมตรวจรับวัสดุที่มีการแจกจ่าย จากศาลากลางจังหวัดเก็บเข้า stock ของจุดบริการ เพื่อเบิกใช้งาน
- ๔.๕.๗.๒๐ โปรแกรมบันทึกการเบิกใช้วัสดุ ณ จุดบริการ : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ทางจุดบริการเบิกใช้งาน
- ๔.๕.๗.๒๑ โปรแกรมบันทึกการส่งคืนวัสดุให้ศาลากลางจังหวัด : เป็นโปรแกรมบันทึกรายการวัสดุที่ต้องการส่งคืนกลับศาลากลางจังหวัด ทั้งวัสดุดีเพื่อแจกจ่ายใหม่ หรือวัสดุเสียเพื่อส่งเคลม
- ๔.๕.๗.๒๒ โปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุแยกปีการจัดซื้อวัสดุ และประเภทวัสดุ : เป็นโปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุแยกเป็นรายปีและแต่ละประเภทของวัสดุ โดยการระบุปีที่จัดซื้อวัสดุ และประเภทวัสดุ
- ๔.๕.๗.๒๓ โปรแกรมตรวจสอบยอดคงเหลือวัสดุ : เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบยอดวัสดุคงเหลือในศาลากลางจังหวัด หรือจุดบริการภายใต้ความดูแล
- ๔.๕.๗.๒๔ โปรแกรมตรวจสอบการใช้งานง่าย รับ ยอดคงเหลือโดยระบุช่วงเวลา : เป็นโปรแกรมที่ตรวจสอบยอดวัสดุที่ตรวจรับ แจกจ่าย เบิกใช้งาน ภายในวันที่ที่ระบุ
- ๔.๕.๗.๒๕ โปรแกรมตรวจสอบยอดคงเหลือแยกตามบริษัท/ประเภทวัสดุ : โปรแกรมตรวจสอบยอดวัสดุโดยระบุบริษัท หรือระบุประเภทวัสดุที่ต้องการตรวจสอบ
- ๔.๕.๗.๒๖ โปรแกรมตรวจสอบวัสดุโดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด) : โปรแกรมตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของวัสดุโดยการอ่านรหัสวัสดุ(บาร์โค้ด)

๔.๕.๘ ระบบทะเบียนครุภัณฑ์

๔.๕.๘.๑. การจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน และสิทธิในการเข้าใช้งานระบบเพื่อกำหนดสิทธิ์และจัดการการเข้าใช้งานระบบ

- ๔.๕.๘.๒. โปรแกรมบันทึกข้อมูลตารางรหัสเพื่อบันทึกข้อมูลตารางรหัส
- ๔.๕.๘.๓. โปรแกรมแก้ไข/ปรับปรุงข้อมูลตารางรหัสเพื่อแก้ไข/ปรับปรุง ข้อมูลตารางรหัส
- ๔.๕.๘.๔. โปรแกรมลงทะเบียนสัญญาโครงการ
- ๔.๕.๘.๕. โปรแกรม แก้ไข/ปรับปรุง สัญญาโครงการ
- ๔.๕.๘.๖. โปรแกรมการตรวจสอบสัญญาโครงการ พร้อมความสัมพันธ์ของสัญญาระหว่างสัญญาหลัก และสัญญาบำรุงรักษาต่อเนื่อง
- ๔.๕.๘.๗. โปรแกรมการตรวจสอบสถานะสัญญาโครงการ
- ๔.๕.๘.๘. โปรแกรมบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์ ภายใต้สัญญาโครงการที่ระบุ
- ๔.๕.๘.๙. โปรแกรมแก้ไข/ปรับปรุง ข้อมูลครุภัณฑ์ ภายใต้สัญญาโครงการที่ระบุ
- ๔.๕.๘.๑๐. โปรแกรมตรวจสอบจำนวนข้อมูลครุภัณฑ์ และประวัติการโอนย้าย

๔.๕.๑๑ การออกรายงานทะเบียนครุภัณฑ์

- ๔.๕.๙.๑ การออกสถิติทะเบียนครุภัณฑ์
- ๔.๕.๙.๒ การแสดงแผนภูมิรูปภาพทะเบียนครุภัณฑ์
- ๔.๕.๙.๓ โปรแกรมตรวจสอบรายละเอียดครุภัณฑ์
- ๔.๕.๙.๔ โปรแกรมแสดงรายงาน พร้อมทั้งพิมพ์รายงานตามรูปแบบที่กำหนด



- ๔.๕.๙.๕ โปรแกรมลบข้อมูลครุภัณฑ์ในฐานข้อมูล
- ๔.๕.๙.๖ โปรแกรมนำเข้า
- ๔.๕.๙.๗ โปรแกรมการโอนย้ายครุภัณฑ์
- ๔.๕.๙.๘ โปรแกรมการจำหน่ายครุภัณฑ์
- ๔.๕.๙.๙ โปรแกรมการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์
- ๔.๕.๑๐ ระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการออกบัตรผ่านแดน
 - ๔.๕.๑๐.๑. โปรแกรมรายงานการยกเลิกคำร้องขอบัตรผ่านแดน
 - ๔.๕.๑๐.๒. โปรแกรมรายงานการยกเลิกคำร้องขอบัตรผ่านแดน ตามเลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ทำการยกเลิก
 - ๔.๕.๑๐.๓. โปรแกรมแสดงจำนวนบัตรผ่านแดนชั่วคราว/บัตรผ่านแดน/บัตรผ่านแดนทั้งหมดหรือรายได้ เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณที่ระบุ
 - ๔.๕.๑๐.๔. โปรแกรมตรวจสอบประวัติคำร้อง สถานะคำร้อง และบัตรผ่านแดนด้วยเลขที่บัตรผ่านแดน (แบบเล่ม)
 - ๔.๕.๑๐.๕. โปรแกรมรายงานการขอออกบัตรผ่านแดน (แบบเล่ม) แยกตามจำนวนครั้ง
 - ๔.๕.๑๐.๖. โปรแกรมแสดงจำนวนบัตรผ่านแดน (แบบเล่ม) ที่สมบูรณ์และไม่สมบูรณ์
 - ๔.๕.๑๐.๗. โปรแกรมแสดงยอดบัตรผ่านแดนและรายได้ทั่วประเทศ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นรายข้อทุกข้อ โดยจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารที่เสนอมาร

รายละเอียดของกรมการปกครอง	รายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง
		ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑* จำนวน ๕๓ เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- 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
 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ ที่เสนอต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้ และช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาต่อเข้ากับ USB Ports บนเครื่อง เช่น External Hard disk และ Flash Drive หรือ Card Reader ให้อ่านข้อมูลจากอุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างเดียว (Read Only) และไม่สามารถทำการคัดลอกข้อมูลไปใส่ในอุปกรณ์ดังกล่าวได้ และสามารถกำหนดสิทธิ์ให้ใช้งานได้เฉพาะ Keyboard และ Mouse ได้
- มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่มีคุณลักษณะดังนี้
 - สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ (Diagnostics) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Fan, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Storage, Video Card, Display, Display Interface, Audio, Battery, Keyboard, Mouse
 - สามารถตรวจสอบอุณหภูมิ (Temperature) อุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ เช่น Processor, Storage, Video Card และ Motherboard
 - สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่างๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถบอกเวอร์ชัน Drivers ของ Hardware ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้ และสามารถทำเป็นรายงาน (Report) ออกมาในรูปแบบ HTML ได้ โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๒) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) จำนวน ๓๕ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
 - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
 - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
 - มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
 - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๓) เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕๓ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔) อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๘๘ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
 - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
 - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
 - สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี
- ๕) เครื่องอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ จำนวน ๓๕ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi
 - เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner หรือ Two Finger Roll Scanner
 - สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ x ๗๕๐ จุด
 - สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือในรูปแบบ ๒๕๖ Level Gray Scale หรือ ๘ Bits per Pixel
 - ต้องมีการสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบอัตโนมัติด้วย Auto Capture
 - ต้องมีมาตรฐาน FIPS ๒๐๑ หรือ FBI Appendix F
 - ต้องรองรับการเชื่อมต่อทาง USB Port
- ๖) เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์ จำนวน ๑๘ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่ง แบบมือถือ และมีปุ่มกดเพื่ออ่านแถบรหัสแท่งได้
 - เป็นเครื่องอ่านรหัสแท่งชนิด Laser Scanner
 - สามารถอ่านแถบรหัสแท่งชนิด Code ๓๙, Code ๙๓ Code ๑๒๘, Ean ๑๒๘ ได้เป็นอย่างดี
 - สามารถตั้งค่าการทำงานเป็นการอ่านแบบอัตโนมัติโดยจะมีลำแสงแสดงพร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือแบบไม่อัตโนมัติโดยการกดปุ่มได้
 - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

๗) เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode reader)

จำนวน ๓๕ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องอ่านบาร์โค้ดชนิดตั้งโต๊ะ
- สามารถอ่านบาร์โค้ดได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D
- รูปแบบการสแกน เป็นแบบ Area Image หรือ ดีกว่า
- สามารถอ่านรหัสแท่งที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ Code ๓๙, Code ๙๓, Interleaved ๒ of ๕ และ Code ๑๒๘ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถอ่านรหัส ๒D ที่เป็นมาตรฐาน ได้แก่ PDF๔๑๗, DataMatrix และ QR Code ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถอ่านบาร์โค้ดจากหน้าจอมือถือได้
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

๘) อุปกรณ์ LCD Signature Pad สำหรับการใช้งานลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓๕ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙๖ x ๖๐ มม.
- สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง port แบบ USB ได้
- หน้าจอมีความละเอียด (Native Resolution) ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๒๐๐ pixels
- แผ่นฝาครอบจอทำด้วย Tempered Glass หรือ AG Etched Glass
- รองรับแรงกดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ ระดับ
- มีการเข้ารหัสข้อมูลแบบ AES๒๕๖ / RSA๒๐๔๘
- ใช้เทคโนโลยี Electromagnetic Resonance (EMR) ในการอ่าน
- ชนิดจอภาพเป็นแบบ F-STN positive reflective หรือ Amorphous TFT LCD
- รองรับอัตราการตอบสนอง ๒๐๐ จุดต่อวินาที (Report rate)

๙) เครื่องพิมพ์บัตรผ่านแดนแบบรูปเล่มใหม่

จำนวน ๑๘ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถพิมพ์สีและขาวดำได้
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ dpi
- สามารถอ่านสัญลักษณ์หรือตัวเลขหรือตัวอักษร ในบัตรผ่านแดนสำหรับใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของเลขเล่มและเลขหน้าได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีไฟ หรือ จอ LCD หรือ จอ LED สำหรับแสดงสถานะของเครื่องพิมพ์ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยได้
- ต้องรองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ หรือ Windows ๘.๑ หรือ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบโปรแกรมประยุกต์ออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Board Pass) ปัจจุบันของกรมการปกครองได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ต้องได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย FCC หรือ CE

- วัสดุหมึกที่ใช้สำหรับการพิมพ์ต้องเป็นหมึกแบบกันน้ำ (Pigment ink หรือ Durabrite ink)
- ไม่มีค่า license ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ตลอดอายุการใช้งาน

ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

- ๑๐) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๓ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows ๑๐ หรือเวอร์ชันล่าสุดที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
- ๑๑) ชุดควบคุมคำสั่งของเครื่อง LCD Signature Pad จำนวน ๓๕ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถส่งกลับไฟล์ภาพถ่ายลายมือชื่อในรูปแบบ base๖๔ ได้
 - สามารถล้างข้อมูลบนหน้าจอ LCD Signature Pad ได้
 - สามารถยกเลิกไม่ลงลายมือชื่อได้
 - สามารถตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ Signature Pad เชื่อมต่ออยู่หรือไม่ได้
 - สามารถทำงานร่วมกันได้ดีทั้งระบบและต้องใช้งานร่วมกับระบบงานออกบัตรผ่านแดน

อุปกรณ์อื่น ๆ

- ๑๒) กล้องถ่ายรูปพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๓๕ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นกล้องถ่ายรูปดิจิทัลชนิด DSLR
 - มีเซนเซอร์ชนิด APS-C และความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านพิกเซล
 - สามารถถ่าย/บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งได้
 - มีจุดโฟกัส AF ไม่น้อยกว่า ๙ จุด
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากล้องถ่ายภาพ แรงดันไฟฟ้า Input Voltage ๑๐๐V-๒๔๐VAC (๕๐-๖๐Hz) Output Voltage ไม่น้อยกว่า ๕ VDC Output Current ไม่น้อยกว่า ๑.๕ A รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย
 - มีขาตั้งกล้อง วัสดุทำจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า สามารถปรับสูงต่ำ และมีความสูงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ปรับมุมก้มเงย และซ้าย-ขวาได้
- ๑๓) อุปกรณ์เพิ่มการเชื่อมต่อช่อง USB (USB Hub) จำนวน ๓๕ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
 - สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องลงโปรแกรมใดๆเพิ่มเติม (plug and play)

๑๔) ฉากถ่ายรูปแบบที่กรรมการปกครองกำหนด

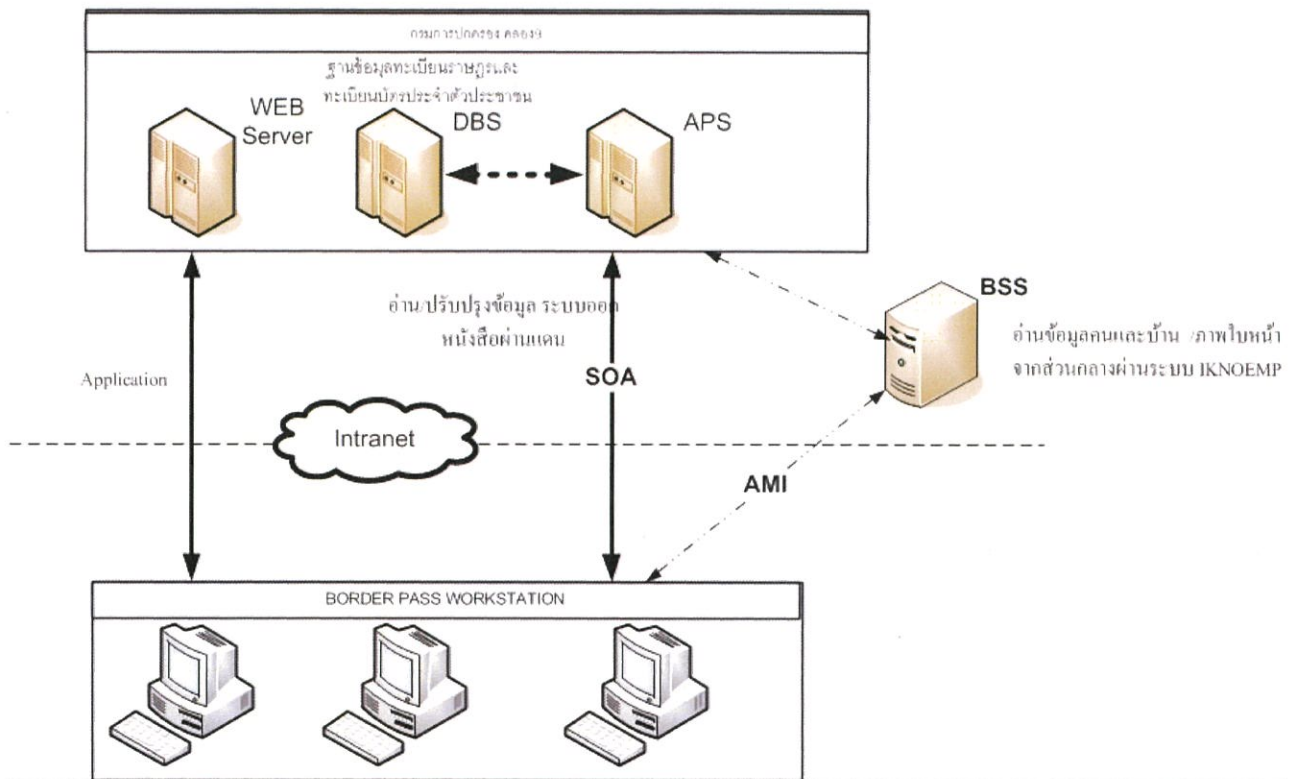
จำนวน ๓๕ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้าง ตามมาตรฐานที่กรรมการปกครองกำหนด
- พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรรมการปกครองกำหนด

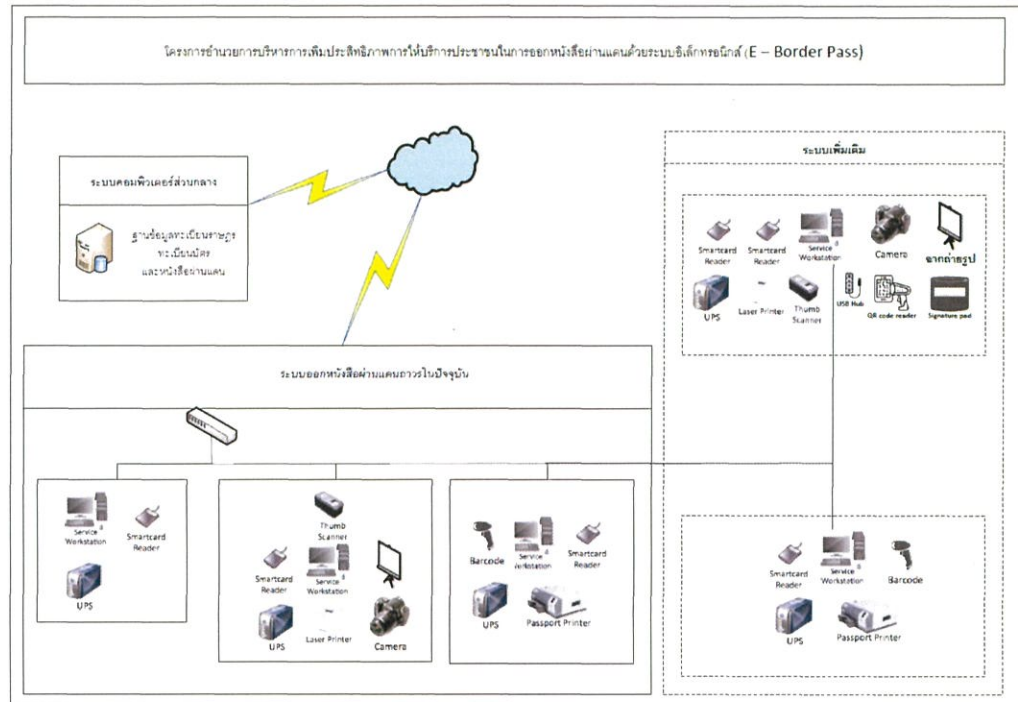
๑๕) การติดตั้ง ค่าเดินสายไฟ สายLAN พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้งระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E - Border Pass)จำนวน ๓๖ งาน

๔.๔.๔. โครงรูปและการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

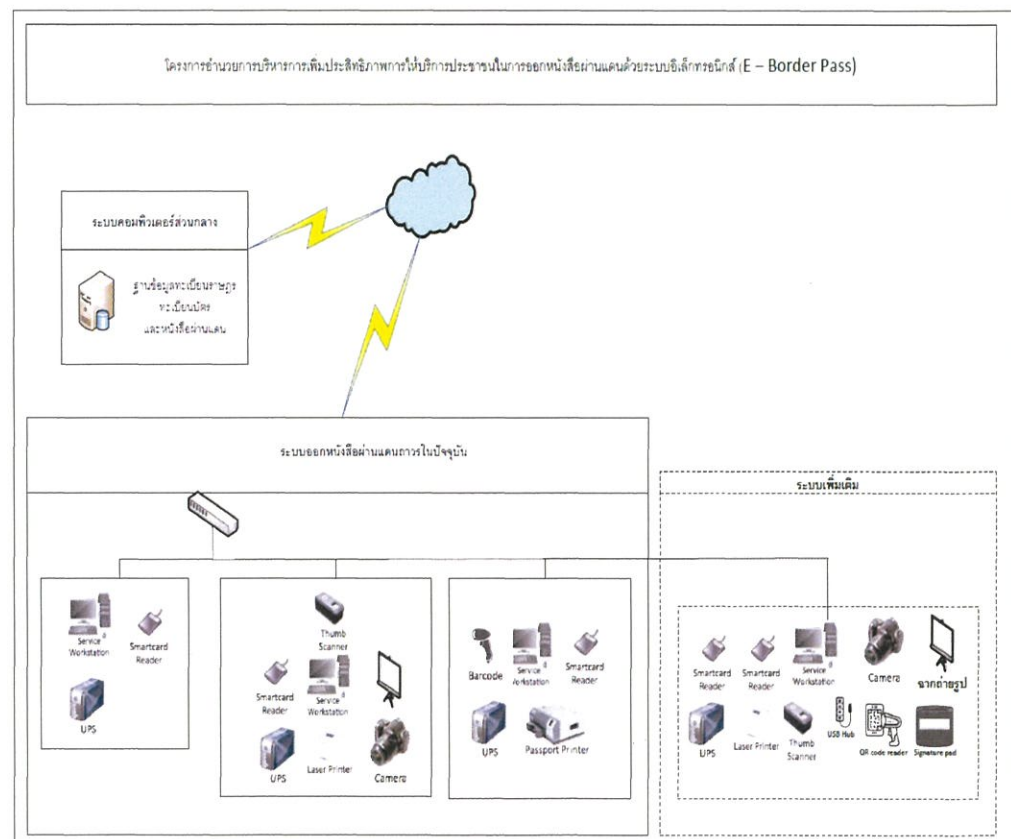


โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ที่ขอนแก่น

- รูปแบบที่ ๑ ชุดออกคำร้องพร้อมถ่ายภาพและชุดพิมพ์บัตรผ่านแดน ติดตั้งรวมทั้งสิ้น ๑๘ แห่ง จำนวน ๑๘ ชุด



- รูปแบบที่ ๒ ชุดออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราวพร้อมถ่ายภาพ ติดตั้งรวมทั้งสิ้น ๑๖ แห่ง จำนวน ๑๗ ชุด



๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/สถานที่ส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามที่เสนอโดยติดตั้งตามสถานที่ดังต่อไปนี้

- ๑) ชุดออกคำร้องพร้อมถ่ายภาพและชุดพิมพ์บัตรผ่านแดนรวมทั้งสิ้น ๑๘ แห่ง จำนวน ๑๘ ชุด ได้แก่

ที่	สถานที่	จังหวัด	ด้านประเทศ	จำนวน
๑	ทปค.จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๒	อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๓	อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	ตราด	กัมพูชา	๑
๔	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.อรัญประเทศ (อาคารข้างอำเภอ)	สระแก้ว	กัมพูชา	๑
๕	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.แม่สาย	เชียงราย	เมียนมา	๑
๖	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.เมืองระนอง (อาคารหลังอำเภอ)	ระนอง	เมียนมา	๑
๗	อ.สบ้าย้อย จ.สงขลา	สงขลา	มาเลเซีย	๑
๘	อ.ละงู จ.สตูล	สตูล	มาเลเซีย	๑
๙	อ.เมืองยะลา จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๐	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.บันนังสตา (อาคารข้างอำเภอ)	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๑	อ.ยะหา จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๒	อ.รามัน จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๓	อ.กาบัง จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๔	อ.กรงปินัง จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๕	อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
๑๖	อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
๑๗	อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
๑๘	อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
รวม				๑๘

๒) ชุดออกคำร้องและพิมพ์บัตรผ่านแดนชั่วคราวพร้อมถ่ายภาพรวมทั้งสิ้น ๑๖ แห่ง จำนวน ๑๗ ชุด ได้แก่

ที่	สถานที่	จังหวัด	ด้านประเทศ	จำนวน
๑	ทปค.จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๒	อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๓	อ.สอยดาว จ.จันทบุรี	จันทบุรี	กัมพูชา	๑
๔	ทปค.จ.ตราด	ตราด	กัมพูชา	๑
๕	อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	ตราด	กัมพูชา	๑
๖	อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	สระแก้ว	กัมพูชา	๑
๗	ทปค.จ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	กัมพูชา	๑
๘	อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	กัมพูชา	๑
๙	ทปค.จ.อุดรดิตถ์	อุดรดิตถ์	ลาว	๑
๑๐	อ.ภูซาง จ.พะเยา	พะเยา	ลาว	๒
๑๑	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	เมียนมา	๑
๑๒	ทปค.จ.ระนอง	ระนอง	เมียนมา	๑
๑๓	อ.ท่าแพ จ.สตูล	สตูล	มาเลเซีย	๑
๑๔	ทปค.จ.ยะลา	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๕	สนง.ออกหนังสือผ่านแดน อ.บันนังสตา (อาคารหลังอำเภอก)	ยะลา	มาเลเซีย	๑
๑๖	สนง.ฯ อ.สุโขทัย-ลก (อาคารหอประชุมอำเภอก) จ.นราธิวาส	นราธิวาส	มาเลเซีย	๑
รวม				๑๗

๗. รายละเอียดการทดสอบระบบ (Benchmark)

๗.๑ วัตถุประสงค์การทดสอบ

กรมการปกครองจะทำการทดสอบการทำงานของระบบโปรแกรมประยุกต์และระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอเพื่อแสดงให้เห็นว่าอุปกรณ์ที่นำเสนอสามารถใช้งานร่วมกับระบบการออกบัตรผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ได้อย่างถูกต้องตรงตามข้อตกลงที่กำหนด

๗.๒ ข้อบังคับทั่วไปการทดสอบ

๗.๒.๑ ระบบเครื่องพิมพ์บัตรผ่านแดนและระบบเครื่องระบบบัตรคิวและระบบประชาสัมพันธ์สำหรับทดสอบ จะต้องติดตั้ง ณ ชั้น ๔ อาคารกรมการปกครอง สำนักบริหารการทะเบียน คลองแก้ว อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งและทดสอบตามวันและเวลาที่กรมการปกครองกำหนด กรมการปกครองจะแจ้งให้ทราบในวันประชุมชี้แจง พร้อมทั้ง

ดำเนินการจับฉลากเรียงลำดับการทดสอบระบบของผู้เสนอราคา และรายละเอียดระบบที่จะทดสอบ

๗.๒.๒ อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบประกอบด้วย

๗.๒.๒.๑	สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑*	จำนวน ๑ ชุด
๗.๒.๒.๒	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	จำนวน ๑ ชุด
๗.๒.๒.๓	เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบเลเซอร์	จำนวน ๑ ชุด
๗.๒.๒.๔	เครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดนแบบถาวร	จำนวน ๑ ชุด

๗.๒.๓ การเตรียมการทดสอบ

๗.๒.๓.๑ คณะกรรมการจะจัดเตรียมรายการอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการทดสอบ

(๑) ระบบสื่อสารที่เชื่อมโยงกับเครื่องแม่ข่ายเพื่อจะใช้ทำการทดสอบ

(๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ

(๓) เล่มบัตรผ่านแดน

๗.๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมรายการอุปกรณ์ที่เสนอตามข้อ ๗.๒.๒ เพื่อทำการทดสอบ

๗.๒.๔ เกณฑ์การทดสอบ

๗.๒.๔.๑ ทดสอบระบบคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบต้องสามารถใช้งานกับโปรแกรมที่กรมการปกครองใช้อยู่ในปัจจุบันตามข้อ ๔.๕ ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

๗.๒.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอการออกแบบระบบบัตรคิวและระบบประชาสัมพันธ์ที่จะพัฒนาในโครงการ

๗.๒.๔.๓ การทดสอบการทำงานของระบบคิว

๗.๒.๔.๔ การทดสอบการทำงานของระบบประชาสัมพันธ์

๗.๒.๕ ผลการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการทดสอบ (Benchmark) ให้ถือเป็นที่สุด

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการปกครองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๘.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอ กรมการปกครองจะพิจารณาจาก ราคารวม

๙. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๑๓,๒๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ กำหนดส่งมอบงาน จำนวน ๑ งาน

๙.๒ กรมจะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

๑๒. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง/ซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

- ๑๒.๑ จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งปัญหาในวันปฏิบัติราชการปกติ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.
- ๑๒.๒ มีระบบบริการรับแจ้งและติดตามการแก้ไขปัญหาทั้งทางด้าน Hardware และ Software โดยสามารถเข้าดำเนินการตรวจสอบติดตามในระบบได้ด้วยตนเอง (Services Web System and Get notified and follow up on mobile solutions)
- ๑๒.๓ มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์และอะไหล่ (Inventory Control Web System)
- ๑๒.๔ มีระบบจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Web System)
- ๑๒.๕ มีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๑๒.๖ มีความพร้อมในการตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานโดยเริ่มดำเนินการภายใน ๓ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา
- ๑๒.๗ มีการบริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบในการออกบัตรผ่านแดน ณ สถานที่ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ในการออกบัตรผ่านแดนทุกแห่ง โดยกำหนดให้มีการบำรุงรักษาทุกเดือน ๆ ละ ๑ ครั้ง

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ดีขึ้น หรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ผิดไปจากรายการที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเสนออุปกรณ์รายการใหม่ให้คณะกรรมการพิจารณาและทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน โดยผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องราคาเพิ่มเติมจากที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้

๑๒.๒ พสดุที่จะส่งมอบนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กรมการปกครองกำหนด

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง

