

เอกสารนำเสนอด้วย

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ของกรรมการปักครอง

โครงการจัดหาระบบแจ้งสถานะทางทะเบียนราชภัฏ
เพื่อการสวัสดิการภาครัฐ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท
กรรมการปักครอง

สารบัญ

หน้า

เอกสารเกณฑ์มาตรฐานราคาภัณฑ์

ภาคผนวก ก

รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ก. ข้อมูลทั่วไป	๑
๑. ชื่อโครงการ	๑
๒. ส่วนราชการ	๑
๓. ค่าใช้จ่าย	๑
๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๒
๕. วิธีการจัดหา	๗
๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)	๗
๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.	๗
๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้	๗
๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้	๗
๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน	๗
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน	๘
ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี	๘
เอกสารอ้างอิง ใบเสนอราคา	ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ก

๐ เส้นทางการเดินทาง ช่อง ๘๗. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหนังสือที่ส่งมาทางโทรสาร
๐ เส้นทางการเดินทาง ช่อง ๘๗. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหนังสือที่ส่งมาทางโทรสาร
วันที่ _____ วันที่ _____ วันที่ _____ วันที่ _____)

ชื่อโครงการจัดทำระบบแปลงส่วนราชการเพื่อยกเว้นภาษีเพื่อการสนับสนุนภารกิจทั่วไป ประจำปี ๒๕๖๒
รวมวงเงินโครงการ ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้าน玖หมื่นบาทถ้วน) จำนวนเงินที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้าน玖หมื่นบาทถ้วน)
ปุ่มหัวภาษาไทยสำหรับการเปลี่ยนภาษาของโทรศัพท์มือถือ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
กรุณารายงานรายชื่อของอุปกรณ์ที่ส่วนราชการซื้อเพื่อประโยชน์การทำงาน

ลำดับ	รายการ	ชุด (จำนวนหนึ่งชุด MICT)	ราคาตามเบ็ดเตล็ด MICT	ราคาอัตรากำไร	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบที่ ๒	๑	๓๔๕,๐๐๐.๐๐	๓๔๕,๐๐๐.๐๐	๑	๓๔๕,๐๐๐.๐๐

กรณีมีรายการตามเอกสารซื้อขายท่านต้องดำเนินการอีกครั้งที่สอง หรือเงินที่ส่วนราชการกู้ยืมมาจะต้องดำเนินการคืนทุกประการ

ลำดับ	รายการ	รายการ	ราคาร้อยชิ้น	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
	(เบรนเนอร์อย่างเดียว ๑ ราย / ๑ ชุด รวมทั้งรีบบล็อกอย่างเดียว ๑ เรียบไซด์)					
	บจก. ครอบครัว ๗๗๗ (ประเทศไทย)	บจก. วัสดุคงทน เทคโนโลจี บริษัท เทคโนโลจี เทคโนโลจี เทคโนโลจี	-			
๑.	ระบบแปลงส่วนราชการเพื่อยกเว้นภาษีเพื่อการสนับสนุนภารกิจทั่วไป	๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	ราคากลางมานะการ ซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการ ทำงาน
		รวมจำนวนเงินทั้งหมดที่ได้รับ			๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	
		รวมจำนวนเงินทั้งหมดที่ได้รับ			๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐.๐๐
๒.	รวมจำนวนเงินส่วนที่ได้รับค่าธรรมเนียม			๐.๐๐
๓.	รวมเงินโครงการ			๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ^๓

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม						-

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				-

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม			-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐

^๓ ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงคลัง

รายงานการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการจัดทำระบบแจ้งสถานะทางทะเบียนราชภัฏ เพื่อการสวัสดิการภาครัฐ

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

ชื่อส่วนราชการ ส่วนบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ

นายอรรษิษฐ์ ส้มพันธุ์ตัน

ตำแหน่งอธิบดีกรมการปกครอง

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นายรณรงค์ เทพรักษ์

ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักบริหารการทะเบียน

โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๙๑-๗๔๓๓

๒. นายชลธ อินทพันธุ์

ตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๙๑-๗๔๕๘

๓. ค่าใช้จ่าย

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ

เงินนอกงบประมาณ ระบุ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายการอุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคากล่องน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
มาตรวัดน้ำ	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุหัวผล ความจุเป็นที่ต้องจัดทำครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน				
ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบซ่อมบำรุง	<p>คุณลักษณะที่น่ารัก</p> <p>๑.๓ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ นิเกานหลัก (๑๖ core) หรือตัวว่า สำหรับ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและ มีความสามารถในการติดต่อผ่านเครือข่ายขนาดใหญ่กว่า ๒๔ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย</p> <p>๑.๔ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการ ประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวทั้งหมดอย่างกว่า ๗๕ MB</p> <p>๑.๕ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือตัวว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>๑.๖ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๔</p> <p>๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มี ความเร็วอย่างน้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือตัวว่า</p>	๙	เครื่อง	๓๕๐,๐๐๐.-	๓๕๐,๐๐๐.-

รายการอี้ดิล มาตรฐานคลาส	รายละเอียด รายการอี้ดิล มาตรฐานคลาส	จำนวน ไม่ต้องจัดซื้อ มาตรฐานคลาส	หน่วย มาตรฐาน	ราคาก่อต้นท่อน้ำ/ มาตรฐาน (บาท)	ราคารวม (บาท)
มาตรฐานคลาส มาตรฐานคลาส	ระบบอี้ดิล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์น้ำก่อวัว มาตรฐาน				
มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย ๑.๖.น้ำทึบใช้คอมพิวเตอร์แบบเครือข่าย (Network Interface) เแบบ ๓๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จํานวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ๑.๗.ไฟ Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จํานวน ๒ หน่วย	ปูนภาคความจุไม่น้อยกว่า ๕๙๑๐ GB จํานวน ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย				
๒.	ระบบคอมพิวเตอร์ของพัฒนา ๒.๑ ระบบเบี้ยงส่วนทางเพื่อยกเว้นรากฐาน เพื่อการ ส้วสด้านการผลิต ๒.๑.๑ การจัดสร้างฐานข้อมูลสำหรับการจัดเก็บข้อมูล บุคคล ขอสงเคราะห์อย่างไรบ้าง ๒.๑.๒ ระบบการบริหารจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่สำหรับบริ ษัทในงาน โดยสามารถดำเนินการ - ให้ความรู้แก่หน้าที่ - แก้ไขข้อมูล - ลบข้อมูลออกจากฐานข้อมูลเจ้าหน้าที่ - การกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน - การตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่โดยผู้ดูแลระบบ ทั่วไป	๑	รูปแบบ	๒๕๐๐,๐๐๐.-	๒๕๐๐,๐๐๐.-

ຮາຍເຊັ່ນເອົາ	ຮາຍເຊັ່ນເອົາ	ຈຸດການ	ຮາສາດວິວທີ
(ໄລຍປ)	(ໄລຍປ)	ຮັບການ	ຮັບການ
ຮັບການ	ຮັບການ	ຮັບການ	ຮັບການ

รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม
รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม
รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม
รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม

รายการเบี้ยจ่าย	รายละเอียดที่ไม่รวมในเบี้ยจ่าย	จำนวนเดือน	จำนวนเดือน	ราคาก่อตัวที่อยู่อาศัย	ราคาร่วม
				เดือน	บาท
รายรับเบี้ยจ่าย	รายรับเบี้ยจ่าย				
รายรับเบี้ยจ่าย	รายรับเบี้ยจ่าย				

๕. วิธีการจัดหา

ซื้อ

เช่า

รับบริจาก

อื่น ๆ

(ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ สำนักบริหารการทะเบียน คลองเก้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

๖.๒ สำนักบริหารการทะเบียน วังไซยา นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

- ไม่มี

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

๘.๑ ปัจจุบันระบบงานทะเบียนราชภัฏมีการใช้งานที่ต่อเนื่องและใช้เป็นปริมาณมาก ทำให้การตรวจสอบงานสวัสดิการภาครัฐดำเนินการไปอย่างล่าช้า และไม่ตอบสนองต่อการให้บริการ

๘.๒ ไม่สามารถรองรับหน่วยงานสวัสดิการของภาครัฐที่มีเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถทำงานเพิ่มขึ้นได้

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ได้ดำเนินการตรวจสอบสถานะบุคคล โดยการนำข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน และวันเกิด เพื่อตรวจสอบสถานะบุคคลที่บ่งบอกว่า มีชีวิต เสียชีวิต จำหน่ายซึ่งลดความชำรุด และป้องกันการสวมตัวในการใช้สิทธิ ที่เกี่ยวข้องกับสวัสดิการต่าง ๆ เช่น สวัสดิการภาครัฐ เป็นประวัติชีวิต เป็นผู้สูงอายุ เป็นผู้พิการ เป็นต้น ซึ่งปริมาณงานที่ผ่านมีการดำเนินการให้บริการสำหรับหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมบัญชีกลาง ประจำสังคม กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา กรมส่งเสริมปักร่องส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นๆ รวมถึงปริมาณประจำปี

ปี ๒๕๖๓ มีจำนวนการใช้งาน ๑๑๖,๗๗๗,๓๗๐ รายการ

ปี ๒๕๖๔ มีจำนวนการใช้งาน ๒๕๕,๒๘๒,๐๓๓ รายการ

ปี ๒๕๖๕ มีจำนวนการใช้งาน ๑,๕๑๖,๗๐๓,๑๔๔ รายการ

ปี ๒๕๖๖ มีจำนวนการใช้งาน ๑,๓๓๓,๙๓๔,๒๓๖ รายการ (ม.ค. - ต.ค.)

ซึ่งที่ผ่านมาต้องมีข้อมูลจำนวนมากที่ต้องทำการประมวลผล และทำให้ระบบไม่สามารถดำเนินการในช่วงเวลาราชการได้ ทำให้หน่วยงานที่ขอรับบริการได้รับข้อมูลล่าช้า อันเนื่องจากการทำงานในเวลาช่วงกลางคืนมีระยะเวลาที่น้อยต่อจำนวนข้อมูลที่ต้องประมวลผล และการที่ต้องประมวลผลอย่างต่อเนื่อง ทำให้อัตราการใช้งานเครื่องแม่ข่ายอาจต้องบำรุงซ่อมแซมมากกว่าที่กำหนด จนอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดที่ทำให้ระบบงานทะเบียนมีปัญหาไปด้วย จึงเห็นควรดำเนินการจัดหาระบบแจ้งสถานะทางทะเบียนราชภัฏ ที่ทำหน้าที่อยู่ตรวจสอบข้อมูลที่ต้องดำเนินการตรวจสอบบุคคลที่มีการเปลี่ยนแปลงสถานะไปจากเดิม ทำให้หน่วยงานต่างๆ ได้ปรับปรุงสถานะได้รวดเร็วขึ้น ทำให้ประชาชนที่ขอรับสวัสดิการได้ครบถ้วน เพื่อช่วยเพิ่มความมั่นใจในการใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนราชภัฏ

๑๐.เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ไม่มี

๑๑.บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ส่วนราชการ	ตำแหน่ง	ระดับ	ประมาณการอัตรากำลังที่ต้องการ (อัตรา)		อัตรากำลังที่ได้รับการจัดสรรแล้ว (อัตรา)	
			ปีงบฯ ๒๕๖๔	ปีงบฯ ๒๕๖๕	ปีงบฯ ๒๕๖๖	รวมทั้งสิ้น
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง (สน.บท.)	เจ้าพนักงาน ปกครอง	ชำนาญการ	-	-	○	○
	นักวิชาการ	ชำนาญการ	-	-	○	○
	คอมพิวเตอร์	ปฏิบัติการ	-	-	๑	๑
	นักวิชาการ	ปฏิบัติการ	-	-	○	○
	คอมพิวเตอร์	ปฏิบัติงาน	-	-	๑	๑
	เจ้าพนักงาน เครื่อง	ปฏิบัติงาน	-	-	○	○
	คอมพิวเตอร์		รวม	-	๑	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดทำเป็นการจัดทำใหม่.....
๒. การจัดทำครั้งนี้.....เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพต่อการทำงาน.....

ผู้รายงาน โครงการจัดทำระบบแจ้งสถานะทางทะเบียนราชภัฏ เพื่อการสวัสดิการภาครัฐ

(นายชลอ อินทพันธุ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ
วันที่.....

ผู้อนุมัติ โครงการจัดทำระบบแจ้งสถานะทางทะเบียนราชภัฏ เพื่อการสวัสดิการภาครัฐ

(นายรณรงค์ เทพรักษ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักบริหารการทะเบียน
วันที่.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม

(นายบรรจบ จันทร์ตัน)

ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรม (DCIO)
วันที่.....

ภาคผนวก ข

CDG

สำนักงานใหญ่/Head Office

บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด
 Control Data (Thailand) Ltd.
 202 ถนนนาลีนเจ็ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
 202 Nanglinchi Rd., Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
 Tel. 02-678-0333, 0200
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAXID 0105511002797

ใบเสนอราคา
 QUOTATION

เลขที่ : 66001378
 QUO No.

วันที่ : 24/11/2566
 Date

หน้า : 1/1
 Page

Customer Information :		Quotation Information :			
ลำดับ No	สินค้า / รายการ Product/Description	ส่วนลด Disc	จำนวน Qty	ราคากล่องต่อหน่วย Unit Net Price	จำนวนเงิน Extended Price
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge R450	0.00	2	350,000.00	700,000.00
2	ระบบแจ้งสถานะทางทะเลเมียนมาเรียว เพื่อการสวัสดิการภาครัฐ หมายเหตุ : ราคาต่อหน่วยรวม Vat 7 % และ	0.00	1	2,500,000.00	2,500,000.00
รวมเงินส่วนลด SubTotal			รวมเงิน : SubTotal ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%) VAT รวมทั้งสิ้น : Total		
รวมเงินส่วนลด SubTotal			รวมเงิน : SubTotal ภาษีมูลค่าเพิ่ม (0.00%) VAT รวมทั้งสิ้น : Total		
CUSTOMER ข้าพเจ้าอยู่มือตั้งชื่อความทราบและเงื่อนไขทั้งหมด Price and terms as above are understood and we confirm this order. ผู้ซื้อชื่อ : วันที่ : Authorized signature of purchase. Date			Control Data (Thailand) Ltd. ผู้เสนอราคา Proposed By : <i>Alisa.P.</i> วันที่ : Date (อธิสา สุชาติเวชญ์) MOI/MBS/MSL/SL2 Authorized By : วันที่ : Date (ทวีศักดิ์ นิตวัชร์มณี)		



บริษัท วัลแคน เทคโนโลยี จำกัด
Vulcan Technology Co.,Ltd.
98/27 หมู่บ้านพรีเมียมพลาส ถนนน้ำพี้ เมือง
เชียงใหม่ ประเทศไทย 50124
โทร: 02 026 3527 แฟกซ์: 02-948-4955
email: sales@vulcan-tec.com

ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน: อธิบดีกรมการปกครอง

บริษัท / องค์กร: กรมการปกครอง

ที่อยู่:

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:

เบอร์โทรศัพท์:

แฟกซ์:

Email:

วันที่: 23 พฤษภาคม 2566

ใบเสนอรา�单ที่: TC-Q2311-01029

กำหนดคืนเงิน: 30 วัน

เครื่องดื่ม:

การชำระเงิน: Cheque or T/T

กำหนดคืนราคาระบุ: 150 วัน

ผู้ขาย (Sales): รากัน เจริญกิจชัย

เบอร์ติดต่อ: 02 026 3527

บริษัท วัลแคน เทคโนโลยี จำกัด มีความยินดีเสนอราคาดังนี้มาและดังนี้ พร้อมทั้งมีกำหนดการขายจากที่นี่ทั้งที่มีประสมากที่สุด ให้เป็นไปได้ตามที่ระบุไว้

ลำดับที่	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
Item	Part Number	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Sub Total
1		เครื่องคอมพิวเตอร์ไมโครไฟเบอร์ แมมน้ำที่ 2 [ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen11 R450] ระบบแข็งแกร่งทนทานทนทานทนทานทนทานทนทาน	2	ea	350,000.00	700,000.00
2			1	ea	3,240,000.00	3,240,000.00
หมายเหตุ / Remarks:						ยอดรวม
- สัญญาประกัน 1 ปี						(อื่นๆ) 0.00
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ภาษี VAT 7%) 3,940,000.00

ลงนามยืนยันการรับรู้:

(.....)

รับที่:

ผู้เพื่อนร่วม

(นายรากัน เจริญกิจชัย)

