



สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา  
และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์  
เลขที่ ๘๙/๒๕๖๖

กรมศุลกากร  
กระทรวงการคลัง





## สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๘๘/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กรมศิลปากร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง กรมศิลปากร โดย นายธนาภักย์ วรรณสว่าง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมศิลปากร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อาร์ ที เอส (๒๐๐๓) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๐๔ ถนนสุขุมวิท แขวง ลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวณัฐธินิธิ์ เจริญวัฒน์ชัย ผู้รับมอบอำนาจจาก นายณชพล สองทิศ และนางสาวธีรานันท์ สองทิศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๙๑๖๖๖ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ขอบเขตของงาน

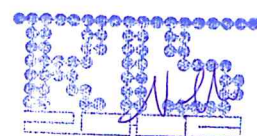
ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศิลปากร ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ดีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

หนังสือเสนอราคาเลขที่ RTS/BC-๐๐๙/๖๖-TCD



ลงวันที่ ๗ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

หนังสือเสนอราคาเลขที่ RTS/BC-๐๑๐/๖๖-TCD

ลงวันที่ ๘ เดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตงานที่ต้องการบำรุงรักษา	จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า
ค่าปรับ และอัตราค่าบำรุงรักษา	
๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ	จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร และสำเนาหลักประกันสัญญา

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๖ (หก) เดือน

### ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๔,๔๓๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๖๙,๖๓๖.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นงวดๆ รวม ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๑๗๗,๔๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับ



๒๕๖๖



มอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๑๗๗,๔๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดการระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๑๗๗,๔๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดการระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นเงิน ๑๗๗,๔๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดการระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นเงิน ๑๗๗,๔๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดการระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๑๗๗,๔๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดการระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะ ของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้



๑๗๗,๔๐๖.๐๐



การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) สาขาเดอะคริสตัล พาร์ค (ถนนประดิษฐ์มนูธรรม) ชื่อบัญชี บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด เลขที่บัญชี ๔๑๗๑๓๖๘๑๘๑ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

#### ข้อ ๕. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ตีอยู่เสมอ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ตีอยู่เสมอ ภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วน ที่เกินกำหนดรายละเอียดตามผนวก ๓

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง เฉพาะกรณีการปรับเพิ่มตาม ผนวก ๓ ให้เป็นไปดังนี้

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วง มากที่สุดเพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้าย สัญญาผนวก ๒

#### ข้อ ๖. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษา เพื่อ ป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่ จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจาก ค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้อง จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาตามราย ละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างโดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้าง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทาง โทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยน สิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาตามรายละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดัง กล่าว

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการ



๒๒/๑๒/๒๕๖๓

ซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทดแทนกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

#### ข้อ ๗. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดแทน หรือชดเชยราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดเชยได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดเชยให้แทน หรือชดเชยราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐ %) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ ซึ่งคิดเป็นเงิน ๑,๐๖๔.๔๔ บาท (หนึ่งพันหกสิบลบาทสี่สิบสี่สตางค์) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมาผล ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๕๓,๒๒๒.๐๐ บาท(ห้าหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย



๒๒/๑๒/๒๕๖๒



การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๙. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

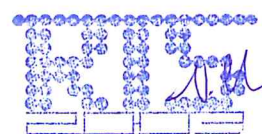
กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้าง ผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ ลุ่่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

กรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา



### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

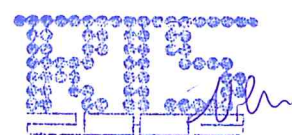
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบโดยอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

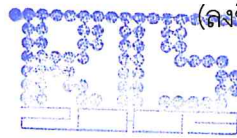
สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภรณ์ วรรณสว่าง)







(ลงชื่อ).....

*N. U.*

ผู้รับจ้าง

(นางสาวณัฐนิษฐ์ เจริญวัฒนชัย)

(ลงชื่อ).....

*[Signature]*

พยาน

(นางสาวศิริรัตน์ จักรสวย)

(ลงชื่อ).....

*[Signature]*

พยาน

(นางสาวชุติมา โชคชัยเจริญสิน)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๔๙๐๔๕๒

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๓๐๖๐๐๐๐๙๐

# ผนวก ๑

## ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

หนังสือเสนอราคาเลขที่ RTS/BC-๐๐๙/๖๖-TCD

ลงวันที่ ๗ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือยืนยันราคาเลขที่ RTS/BC-๐๑๐/๖๖-TCD

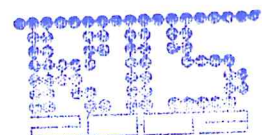
ลงวันที่ ๘ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จำนวน ๔ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





## ผนวก ๑


### รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

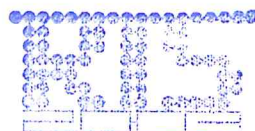
---

- |  |             |
|--|-------------|
| ๑. อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒. อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint SMS H๓ HW Appliance  | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓. อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint ๘๒๐๐ TX  | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔. อุปกรณ์ F๕ Herculon i๒๘๐๐ SSL Orchestrator  | จำนวน ๒ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks) ๗๑๕๐s  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. อุปกรณ์ Cisco Catalyst ๓๘๕๐ (WS-C๓๘๕๐-๑๒XS)   | จำนวน ๑ ชุด |

หมายเหตุ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๒

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง





ที่ RTS/BC-009/66-TCD

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง เสนอราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบ  
คอมพิวเตอร์โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT))  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
กรมศุลกากร

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 4/2566 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 สัญญาจ้างบริการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข  
คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่อง  
ขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT)) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางราคาบำรุงรักษา

ตามที่กรมศุลกากร ได้ให้การสนับสนุนใช้บริการงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์  
การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent  
Threats (APT)) ของบริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด (บริษัทฯ) ด้วยดีตลอดมานั้น บริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงพร้อม  
กันนี้ใคร่ขอเรียนให้ทราบว่า สัญญาจ้างบำรุงรักษาดังกล่าว จะหมดสัญญาในวันที่ 31 มีนาคม 2566 นั้น

บริษัทฯ ขอเสนอราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบ  
คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT)) ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยมีระยะเวลาหกเดือนตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 ใน  
อัตราจ้าง 177,406 บาทต่อเดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,064,436 บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเป็น  
ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

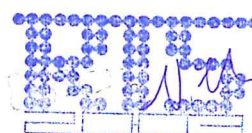
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวณัฐณิษฐ์ เจริญวิฒนชัย)

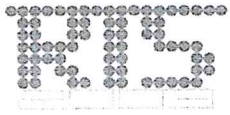
ผู้อำนวยการฝ่ายที่ปรึกษาธุรกิจ



01035-601





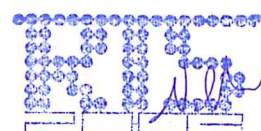


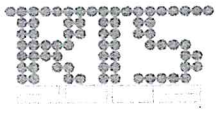
RTS (2003) Company Limited 404 Sukhonhasawat Road, Lardprao District, Bangkok, 10230, Thailand  
บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด 404 ถนนสุคนธรสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 ประเทศไทย  
Tel./โทรศัพท์: +66 2578 8228 Fax./โทรสาร: +66 2578 8128

### ตารางราคาบำรุงรักษา

งานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT))  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระยะเวลา 6 เดือน (วันที่ 1 เม.ย. 66 – 30 ก.ย. 66)

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อเดือน (บาท)	ราคารวม (รวมภาษี 7%)
1	งานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข <ul style="list-style-type: none"><li>- อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง ยี่ห้อ TrendMicro รุ่น Deep Discovery Inspection 4000 จำนวน 2 ชุด</li><li>- อุปกรณ์ TrendMicro TippingPoint SMS H3 HW Appliance จำนวน 2 ชุด</li><li>- อุปกรณ์ TrendMicro TippingPoint 8200TX จำนวน 2 ชุด</li><li>- อุปกรณ์ F5 Herculon i2800 SSL Orchestrator จำนวน 2 ชุด</li><li>- อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Network) 7150S จำนวน 1 ชุด</li><li>- อุปกรณ์ Cisco Catalyst 3850 (WSC3850-12XS) จำนวน 1 ชุด</li></ul>	177,406.00	1,064,436.00





ที่ RTS/BC-010/66-TCD

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอยืนยันราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบ  
คอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT))  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
กรมศุลกากร

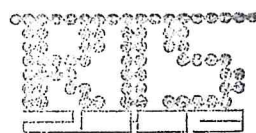
อ้างถึง หนังสือบริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด เลขที่ RTS/BC-009/66-TCD ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566  
N.N.

ตามที่บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด (บริษัทฯ) ได้เสนอราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข  
คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง  
(Advanced Persistent Threats (APT)) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ติดต่อตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อเจรจาต่อรองราคาจ้างเหมาบริการฯ เมื่อ  
วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริษัทฯ ขอเรียนพิจารณาแล้วเห็นว่าราคดังกล่าวเป็นราคาที่ต่ำสุดมีอาจจะลดลงได้อีก จึงขอ  
ยืนยันราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT)) ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2566 โดยมีระยะเวลาหกเดือนตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 ในอัตราจ้าง  
177,406 บาทต่อเดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,064,436 บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่  
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

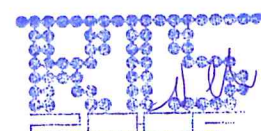
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวณัฐณิษฐ์ เจริญวัฒน์ชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายที่ปรึกษาธุรกิจ

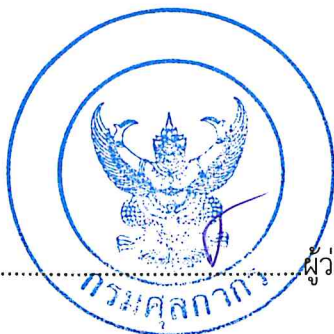




## ผนวก ๒

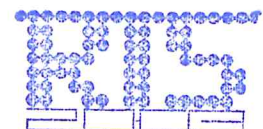
ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดค่าตัวถังคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



## ผนวก ๒

### การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

.....

ตัวถังของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

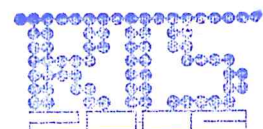
ที่	รายการ	ค่าตัวถัง
๑	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐	๑.๐๐
๒	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint SMS H๓ HW Appliance	๑.๐๐
๓	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint ๘๒๐๐ TX	๑.๐๐
๔	อุปกรณ์ F๕ Herculon i๒๘๐๐ SSL Orchestrator	๑.๐๐
๕	อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks ๗๑๕๐s)	๑.๐๐
๖	อุปกรณ์ Cisco Catalyst ๓๘๕๐ (WS-C๓๘๕๐-๑๒XS)	๑.๐๐
๗	Software, System Software	๑.๐๐
๘	อุปกรณ์หรือ อื่นๆ	๐.๕๐

หมายเหตุ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





## ผนวก ๓

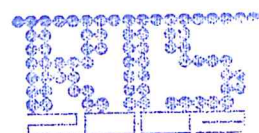
ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๑ หน้า  
ค่าปรับและอัตราค่าบำรุงรักษา



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





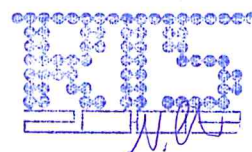
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์  
อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคาม  
แบบต่อเนื่องขั้นสูง  
(Advanced Persistent Threats : APT)



กรมศุลกากร

1/5 9 5







## บทที่ ๑

### ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

#### ๑.๑. ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็น

กรมศุลกากรมีการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประกอบการทำงานเป็นจำนวนมาก ประกอบกับปัจจุบันการบุกรุก/โจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี (Hacker) ได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยหาวิธีในการโจมตีในทุกๆ ช่องทาง เป็นการโจมตีขั้นสูง(Advanced Persistent Threats : APT) ซึ่งการโจมตีรูปแบบใหม่นี้ไม่สามารถป้องกันด้วย Antivirus Server ได้ และระบบ Security ที่กรมศุลกากรมีอยู่ในปัจจุบัน ไม่สามารถตรวจจับรูปแบบการโจมตี หรือภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง(Advanced Persistent Threats : APT) ได้ และเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และข้อมูลของกรมศุลกากรมีความปลอดภัย และสามารถทำงานได้ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ กรมศุลกากรจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) เพื่อให้สามารถตรวจจับและป้องกันอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ที่มีรูปแบบการโจมตีประเภทใหม่ หรือภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ที่ระบบป้องกันพื้นฐานเดิมไม่สามารถตรวจจับหรือป้องกันได้ ใช้ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยในระบบเครือข่ายสื่อสารและข้อมูลสารสนเทศของกรมศุลกากร รวมทั้งการปกป้องระบบเครือข่ายและข้อมูลของกรมศุลกากรจากการโจมตีภายนอก สร้างความเชื่อมั่นให้ระบบเครือข่ายของกรมศุลกากรมีประสิทธิภาพ และสามารถให้บริการงานศุลกากรได้อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้กรมศุลกากรจึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดจ้างบำรุงรักษา โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ด้วยวิธีคัดเลือกทั่วไป เนื่องจากระบบดังกล่าวมีความซับซ้อน ต้องอาศัยผู้ติดตั้ง ผู้พัฒนาหรือเป็นผู้รับจ้าง ซึ่งมีประสบการณ์ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ และทีมงานมีความรู้ความเข้าใจ และความชำนาญเฉพาะ ได้แก่

๑. การเชื่อมต่อกันระหว่าง Hardware ภายในโครงการฯ และ Infrastructure ทั้งในส่วนของ Network Security ของกรมศุลกากร

๒. การกำหนดค่าต่าง ๆ ของ Software ในส่วนของการใช้งาน และความมั่นคงปลอดภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร

๓. ความสามารถในการวิเคราะห์ ปัญหา และแนวทางการแก้ไขเมื่อระบบตรวจสอบพบการโจมตีได้อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับระบบสารสนเทศของกรมศุลกากร

ดังนั้น เพื่อให้รองรับกับการปฏิบัติงานของผู้ใช้ได้อย่างทันทั่วทั้งที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับกับปริมาณงานและคุณภาพงานของกรมศุลกากร รวมถึงการรับส่งข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตลอดจนการรับส่งข้อมูลระหว่างประเทศ ได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันไม่มีวันหยุด ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงานและการให้บริการของกรมศุลกากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้ประสิทธิผลอย่างเต็มที่ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องให้บริษัทฯ ที่เคยเป็นผู้ติดตั้ง ผู้พัฒนา หรือผู้รับจ้างบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานให้แก่กรมศุลกากรเป็นผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาในโครงการนี้





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

๑.๒. นิยาม

๑.๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware, Software และระบบสนับสนุน ที่กรมฯ มีและใช้งานอยู่

๑.๒.๑.๑ Hardware หมายถึง

๑.๒.๑.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Server, อุปกรณ์ Switch Load Balancing, อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและตรวจจับป้องกันผู้บุกรุก, ระบบควบคุมหน่วยเก็บข้อมูล, อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ High Speed Tape Backup, อุปกรณ์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์

๑.๒.๑.๑.๒ ระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น Firewall, IPS/IDP, Anti Virus Appliance, Wireless controller, Access point, Switch Load Balancing, Switch เป็นต้น

๑.๒.๑.๑.๓ ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ

๑.๒.๑.๑.๔ ระบบสนับสนุน เช่น UPS เป็นต้น

๑.๒.๑.๒ Software หมายถึง Software ต่าง ๆ เช่น Operating System, System Software, Microsoft Office, Anti-Virus Software, Application Software, Utility, Driver, Package Software and System Configuration รวมถึง Software ต่าง ๆ ที่ใช้กับ Hardware ในข้อ ๑.๑.๑

๑.๒.๒ ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทฯ ที่กรมฯ ได้ตกลงให้เป็นผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๑.๒.๓ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล หมายถึง จังหวัดในประเทศไทย ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร, จังหวัดสมุทรสาคร, จังหวัดสมุทรปราการ, จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี

๑.๒.๔ ระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) หมายถึง ระบบพิสูจน์ตัวตน และกำหนดสิทธิการเข้าใช้ โดยทำการพิสูจน์ตัวตนเพียงครั้งเดียว

๑.๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑.๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพการให้บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตลอดจนเป็นเคยเป็นผู้ติดตั้ง ผู้พัฒนาหรือเป็นผู้รับจ้าง ที่เคยมีประสบการณ์ รับจ้างบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์กรมศุลกากร

๑.๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๑.๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑.๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการซ่อมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา แต่ละสัญญามีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าการจัดจ้างในครั้งนี้ และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี โดยมีหนังสือรับรองหรือสำเนาสัญญาฉบับมามอบให้แก่กรมศุลกากรด้วย





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๑.๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Firewall PaloAlto Network เป็นอย่างน้อย โดยแสดงรายละเอียดประวัติบุคลากรมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร
- ๑.๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไข อุปกรณ์ที่ติดตั้งสำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์เครือข่ายเพื่อรองรับการใช้งาน IPv6 จากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีสำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร สำหรับอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
- ๑.๓.๘.๑ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Firewall Palo Alto Network รุ่น PA๕๐๕๐
- ๑.๓.๘.๒ อุปกรณ์ Wireless Controller Aruba รุ่น ๗๒๑๐
- ๑.๓.๘.๓ อุปกรณ์ Access Point Aruba รุ่น AP-๒๐๕
- ๑.๓.๙ คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับคัดเลือกเป็นผู้รับจ้าง
- ๑.๓.๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทีมงานที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์ในการให้บริการและการสนับสนุน ให้กรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยผู้รับจ้าง ต้องแจ้งภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา ต้องมีสำนักงานประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการได้สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา

#### ๑.๔. เงื่อนไขทั่วไป

- ๑.๔.๑ กรมฯ จะเซ็นสัญญาจัดจ้างได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น
- ๑.๔.๒ กรมฯ ได้ติดตั้ง Server ต่าง ๆ ที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบงานศุลกากรทุกระบบ โดยเจ้าหน้าที่กรมฯ สามารถใช้ระบบงานต่างๆ ผ่าน Client (เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook) ที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค โดยสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลที่อยู่ในส่วนกลางในลักษณะ On-line Network เพื่อทำการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารทั้งภายในกรมฯ และหน่วยงานภายนอก (ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก/ตัวแทนออกของ บริษัทสายการบิน ตัวแทนเรือ ฯลฯ) ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย โดยเน้นการให้บริการแบบครบวงจรทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทำให้ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก สามารถผ่านพิธีการชำระภาษีอากรและตรวจปล่อยสินค้า ตลอดจนขอคืนอากรที่หน่วยงานใดก็ได้ นอกจากนี้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่ติดตั้งตามจุดต่างๆ ดังกล่าว ยังสามารถใช้งานได้ในลักษณะ Standalone Workstation และเป็นลูกข่ายของ LAN เพื่อใช้กับระบบงานต่าง ๆ ภายในสำนักงานได้ด้วย
- ๑.๔.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
- ๑.๔.๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ค่าแรง และค่าอะไหล่ (รวมแบตเตอรี่)
- ๑.๔.๓.๒ ค่าภาษี
- ๑.๔.๓.๓ ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ต้องมี เพื่อให้ระบบสนับสนุนศูนย์คอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอมารวมเป็นค่าจ้าง (ยกเว้นสกริปต์เพลิง)
- ๑.๔.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไม่นำค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่กรมฯ เป็นผู้จัดหาเอง ได้แก่ Ribbon, Toner, Paper, Diskette, CD-R, CD-RW, DVD-RW, DVD-R, Cartridge Tape มารวมเป็นค่าจ้าง บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์



บทที่ ๒

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้าน Hardware

- ๒.๑ อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐ จำนวน ๒ ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- ๒.๑.๑ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk drive) จำนวน ๔ หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาด ๑ TB
  - ๒.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด ๑๒๘ GB
  - ๒.๑.๓ มี Throughput ๔ Gbps (โดยไม่รวมกับ Throughput ของระบบถอดรหัสไฟล์ SSL)
  - ๒.๑.๔ มี Interface Gigabit Ethernet แบบ ๑๐๐๐ BaseTX (๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐) จำนวน ๕ Ports
  - ๒.๑.๕ มี interface แบบ ๑๐ Gb SFP+ Direct Attach Copper จำนวน ๒ Ports (โดยไม่รวมกับ Interface ที่ใช้ในการ Management)
  - ๒.๑.๖ มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply
  - ๒.๑.๗ สามารถรับและตรวจหากระแสข้อมูล (Traffic) ได้โดยข้อมูลที่รับ และตรวจหา นั้น เป็น Protocol CIFS/SMB, SMTP, POP๓, HTTP, HTTPS และ DNS/FTP
  - ๒.๑.๘ สามารถรับข้อมูลแบบกระแสข้อมูล (Traffic) ด้วยวิธี Mirror Port ได้
  - ๒.๑.๙ มีระบบตรวจจับ, ค้นหา, แจ้งเตือน และรายงานอันตรายจากภัยต่างๆ (Threats) ในระบบเครือข่ายให้กับผู้ดูแลระบบได้ตามเวลาจริงที่เกิดขึ้น (Real-Time) เมื่อมีการตรวจพบไฟล์ที่ไม่ปลอดภัย ในการส่งข้อมูลทั้งขาเข้าและออกจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร
  - ๒.๑.๑๐ สามารถตรวจเนื้อหา, การเชื่อมต่อ และพฤติกรรม ที่ไม่ปลอดภัยหรือการโจมตีภายในกระแสข้อมูล(Traffic) ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร ได้
  - ๒.๑.๑๑ สามารถตรวจจับ ค้นหาการโจมตี แบบ APT (Advanced Persistent Threats), Zero-day Malware และ การโจมตีโดยใช้ Document Exploits ได้
  - ๒.๑.๑๒ สามารถตรวจจับ ค้นหา ภัยคุกคามประเภท Malware, Spyware Bots, Trojan, Worm, Botnets, DDoS, Document, Exploits, Key loggers และ Ransomware ได้
  - ๒.๑.๑๓ สามารถค้นหาการใช้งาน Streaming media ได้
- ๒.๒ อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint SMS H๓ HW Appliance จำนวน ๒ ชุด โดยแต่ละชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- ๒.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ Intel Xeon
  - ๒.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด ๖๔ GB
  - ๒.๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk drive) จำนวน ๒ หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาด ๖๐๐ GB
  - ๒.๒.๔ สามารถรับข้อมูลนำเข้า Digital Vaccine and Threat Digital Vaccine (ThreatDV) ซึ่งเป็น malware signature database โดย Trend Micro
- ๒.๓ อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint ๘๒๐๐ TX จำนวน ๒ ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- ๒.๓.๑ สามารถรองรับ IPS Inspection Throughput ๓/๕/๑๐/๑๕/๒๐/๓๐/๔๐ Gbps
  - ๒.๓.๒ สามารถรองรับ SSL Inspection ๒Gbps (๒K keys SHA๒๕๖)
  - ๒.๓.๓ สามารถรองรับ Concurrent Sessions ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐
  - ๒.๓.๔ สามารถรองรับ New Connections ๖๕๐,๐๐๐ per second





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๒.๓.๕ มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply
- ๒.๓.๖ สามารถป้องกันการโจมตีแบบ Zero-day Malware Attacks ได้ เมื่อมีการตรวจพบ
- ๒.๔ อุปกรณ์ F๕ Herculon ๒๘๐๐ SSL Orchestrator จำนวน ๒ ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
- ๒.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ Intel Xeon
  - ๒.๔.๒ มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ SSL Security Processor
  - ๒.๔.๓ มี Throughput สำหรับตรวจสอบข้อมูล SSL แบบ ๒k key จำนวน ๘ Gbps
  - ๒.๔.๔ Forward Decrypted Traffic ให้กับอุปกรณ์ Security Firewall, IPS ได้
  - ๒.๔.๕ สามารถรองรับ SSL แบบ ๒k key Connection ๔,๓๐๐ Connection per Second
  - ๒.๔.๖ สามารถรองรับ SSL Concurrent Sessions ๑๒๕,๐๐๐ Sessions
  - ๒.๔.๗ สามารถตรวจสอบข้อมูล SSL ประเภทต่อไปนี้ HTTPS, STARTTLS, SMTP, XMPP, POP๓ ได้
  - ๒.๔.๘ สามารถตรวจสอบข้อมูล SSL แบบ Dynamic TCP Port ได้
- ๒.๕ อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks ๗๑๕๐s) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
- ๒.๕.๑ เป็นอุปกรณ์ Tap Aggregation Switch โดยที่อุปกรณ์รองรับการกระจายข้อมูลแบบ ๑ : ๑, ๑ : Many, Many : ๑ และ Many : Many ได้
  - ๒.๕.๒ มีขนาดของ Switching Capacity หรือ Switching Throughput ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ Gbps และมี Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ Mpps
  - ๒.๕.๓ มี port ๑/๑๐ Gigabit Ethernet ชนิด SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ports โดยทุกพอร์ตสามารถทำงานแบบ Wire Speed หรือ Wire Rate หรือ Non-Blocking ได้พร้อม Module จำนวนดังนี้
    - ๒.๕.๓.๑ ๑๐ GBASE-SR จำนวน ๖ Module
    - ๒.๕.๓.๒ ๑ GbE SX จำนวน ๖ Module
    - ๒.๕.๓.๓ ๑๐๐/๑๐๐๐BASE-T จำนวน ๑๒ Module
  - ๒.๕.๔ มีขนาดของ System Memory หรือ DRAM ไม่น้อยกว่า ๔ GB และมีขนาดของ Flash Memory ไม่น้อยกว่า ๒ GB
  - ๒.๕.๕ สามารถทำ Traffic Steering ได้
  - ๒.๕.๖ สามารถทำ Packet Filtering ได้ในระดับ Layer ๒, ๓ และ ๔ เป็นอย่างน้อย
  - ๒.๕.๗ สามารถรองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๑๕๘๘ - Precision Time Protocol (PTP) ได้
  - ๒.๕.๘ สามารถรองรับการทำ NetFlow หรือ Sflow ได้
  - ๒.๕.๙ สนับสนุนระบบ Network Management ตามมาตรฐาน SNMP, Telnet และ SSH ได้
  - ๒.๕.๑๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Graphic User Interface GUI ได้
- ๒.๖ อุปกรณ์ Cisco Catalyst ๓๘๕๐ (WS-C๓๘๕๐-๑๒XS) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- ๒.๖.๑ มีขนาด Switching Fabric รวม ๓๒๐ Gbps
  - ๒.๖.๒ มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) จำนวน ๒๒๗.๒๘ Mpps
  - ๒.๖.๓ มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ ๑๐GBase-X (SFP) จำนวน ๑๒ ports
  - ๒.๖.๔ สามารถทำ Stackable Switch ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ตัว โดยมีเชื่อมต่อ Stack ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๔๘๐ Gbps



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๒.๖.๕ มี Hardware Forwarding สำหรับ IPv๖ Routing และ Multicast Routing
- ๒.๖.๖ สามารถทำ Dual Power Supplies ได้ ภายในตัวอุปกรณ์
- ๒.๖.๗ สามารถแลกเปลี่ยน VLAN Database โดยใช้ VTP หรือ GVRP
- ๒.๖.๘ สามารถทำ Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดปกติของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
- ๒.๖.๙ สามารถทำ IP-Service-level agreements (SLAs)
- ๒.๖.๑๐ สามารถทำ IPv๔ Routing ได้แก่ RIP, OSPF, BGPv๔, IS-ISv๔, Equal-Cost routing และ Policy Based Routing รวมไปถึงสนับสนุนการทำ Routing Neighbor Authentication แบบ MD๕ ได้
- ๒.๖.๑๑ สามารถทำ IPv๖ ได้แก่ Static Routing, RIPng, OSPFv๓, EIGRPv๖ และ MLDv๒ ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๖.๑๒ รองรับ IP Multicast Membership ได้แก่ IGMP v๓ snooping และ IGMP Filtering ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๖.๑๓ สามารถทำ Access Control List (ACL) ทั้ง IPv๔ และ IPv๖ โดยสามารถบังคับการใช้งานได้ ทั้งในระดับ พอร์ต, VLAN และ Route Interface ได้







บทที่ ๓

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๓.๑ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง

๓.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในศูนย์สารสนเทศ ชั้น ๖ อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร ตามที่ระบุไว้ในบทที่ ๔

ทั้งนี้ นอกเหนือจากที่ต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบตามข้อกำหนดของการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ได้ระบุไว้ในบทที่ ๒ อย่างเคร่งครัดแล้ว ในกรณีที่มีการนำ Hardware และ/หรือ Software ไปติดตั้งเพิ่มเติมและ/หรือทดแทนระบบคอมพิวเตอร์หลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาแล้ว Software ที่ติดตั้งภายหลังจากนั้น ต้องดำเนินการและรับผิดชอบต่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างเคร่งครัดเช่นกัน

๓.๓ ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา

๓.๓.๑ ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติติดตั้งเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๓.๓.๒ แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์

๓.๓.๓ ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์

๓.๓.๔ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานทั้งในด้านของ Security , Performance Reliability และ Availability

๓.๓.๕ สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว เมื่อกรมศุลกากรร้องขอ ทั้งนี้ การสร้างหน้าจอ และ/หรือ รายงานนั้นจะต้องไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล

๓.๓.๖ ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ หรือระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ใหม่ที่กรมศุลกากรได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน (ถ้ามี)

๓.๔ การทำ Preventive Maintenance (PM)

๓.๔.๑ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ Server, Gateway และอุปกรณ์ต่อพ่วง

๓.๔.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องระบุรายการที่ต้องทำ PM หากรายการใดที่ผู้รับจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้อง PM ให้ระบุชื่อพร้อมเหตุผล

๓.๔.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามชื่อรายการของระบบคอมพิวเตอร์ฯ แต่ละชนิดดังนี้

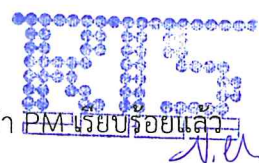
๓.๔.๑.๒.๑ ชื่อรายการที่ทำ PM

๓.๔.๑.๒.๒ ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM

๓.๔.๑.๒.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของการทำงาน

๓.๔.๑.๒.๔ วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังการทำ PM เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ว่าระบบฯ ทำงานได้ ติดตั้งเดิม





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

๓.๔.๒ การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมและจัดการ Server, Gateway และอุปกรณ์ต่อพ่วงในโครงการนี้

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมและจัดการ Server, Gateway และอุปกรณ์ต่อพ่วง อย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง (ในส่วนที่ไม่ได้ระบุตามข้อ ๓.๕.๑) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้ง

๓.๔.๒.๑ งวดงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน

๓.๔.๒.๒ ชื่อรายการที่ทำ PM

๓.๔.๒.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของการทำงาน

๓.๔.๒.๔ วันเวลาและสถานที่ทำ PM

๓.๔.๒.๕ วิธีการทดสอบการทำงานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วงและ Software หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมฯ ทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละงวดดังนี้

- งวดงานที่ ๑ ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- งวดงานที่ ๒ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๑
- งวดงานที่ ๓ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๒
- งวดงานที่ ๔ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๓

กรณีวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปที่กรมศุลกากร เปิดทำการวันแรกในเวลาราชการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือแผนการบำรุงรักษาที่ส่งไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนดกรมศุลกากร จะคิดค่าปรับ ในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด

กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

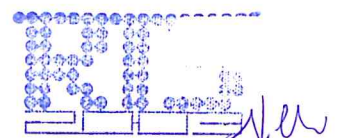
๓.๔.๒.๖ การทำ PM นั้นผู้รับจ้างต้องทำการ PM อย่างน้อยดังนี้

๓.๔.๒.๖.๑ กรณีถ้าในเวลาราชการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด

๓.๔.๒.๖.๒ ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาด เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม

๓.๔.๒.๖.๓ ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

๓.๔.๒.๖.๔ เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบฯ เรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานของระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม







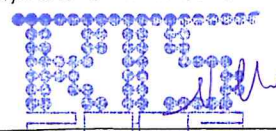
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๓.๔.๒.๗ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับนับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดงานถึงวันที่สิ้นสุดของงวดงานนั้น ในอัตราค่าปรับ ๑,๐๐๐ บาท/วัน/เครื่อง
- ๓.๔.๓ การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า (ถ้ามี) ที่ส่งมอบโครงการนี้
- ๓.๔.๓.๑ การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า (ถ้ามี) ผู้รับจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้อง PM ให้ระบุเหตุผล
- ๓.๔.๓.๒ ในการทำ PM นั้นต้องทำในเวลาที่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร น้อยที่สุด ผู้รับจ้าง ต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามชื่อของระบบ เครือข่ายฯ แต่ละชนิดดังนี้
- ๓.๔.๓.๒.๑ งวดงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน
- ๓.๔.๓.๒.๒ ชื่อรายการที่ทำ PM
- ๓.๔.๓.๒.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของการทำงาน
- ๓.๔.๓.๒.๔ วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM
- ๓.๔.๓.๒.๕ วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังการทำ PM เรียบร้อยแล้วว่า ระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม
- ๓.๕ การบริการตลอดอายุสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพื่อให้คำแนะนำ และแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากรเมื่อร้องขอทั้งในและนอกเวลาราชการในทุก ๆ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการ
- ๓.๖ การบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software
- ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Applications Software ทั้งหมดโดยมีขอบเขตการบำรุงรักษา ดังนี้
- ๓.๖.๑ แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ระบบงานและโปรแกรม ถึงแม้ว่ากรมศุลกากรจะรับมอบระบบงานและโปรแกรมไปแล้วก็ตาม
- ๓.๖.๒ ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล)
- ๓.๖.๓ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย
- ๓.๖.๔ สร้างจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล
- ๓.๖.๕ ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ หรือระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ใหม่ที่กรมศุลกากรได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน (ถ้ามี)
- ๓.๗ System & Environmental Software Maintenance
- ๓.๗.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System & Environment Software และต้องทำโดยให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร น้อยที่สุด
- ๓.๗.๒ การดำเนินการในข้อ ๓.๘.๑ จะต้องสามารถทำได้ทั้ง Remote Dial Up และ On Site Maintenance



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๓.๗.๓ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร ทราบและมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิในการใช้ Software ดังกล่าวพร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งาน มอบให้กรมศุลกากร และทำการอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมศุลกากรนั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้ด้วย การดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๘.๔ กรณีที่กรมศุลกากร ตัดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน Version ใหม่ ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่
- ๓.๘ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการบำรุงรักษา
- ๓.๘.๑ การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญาจ้าง หากระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องจะต้องดำเนินการ ดังนี้
- ๓.๘.๑.๑ ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน ๑ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และภายใน ๖ ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค ทั้งนี้นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร หากผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- ๓.๘.๑.๒ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ ๓.๘.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ ๓.๘.๑.๑ โดยแยกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้
- ๓.๘.๑.๒.๑ กรณี Hardware ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และภายใน ๒๔ ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าวที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- ๓.๘.๑.๒.๒ กรณี Software ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ภายใน ๖ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และภายใน ๒๔ ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าวที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง







รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

๓.๘.๑.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน กรณี Software ตามข้อ ๓.๘.๑.๒.๑ ให้ใช้งานได้ถูกต้องสมบูรณ์ ภายใน ๑๐ วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑ หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตรา ชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

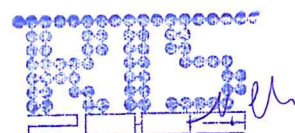
๓.๘.๑.๓ หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๓.๘.๑.๒.๑ ให้ทำงานได้ตามปกติได้ดังเดิม ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ ทำงานได้ชั่วคราวไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๓.๘.๑.๒.๑ (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตรา ชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

กรณีการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการชั่วคราว

๓.๘.๑.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อนนั้น (ตามข้อ ๓.๘.๑.๓) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตรา ชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๓.๘.๑.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ตามข้อ ๓.๘.๑.๔ โดยระบุหน่วยงานและสถานที่เปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่นของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่นเดิมของกรมศุลกากร ในรูปแบบเอกสารกระดาษ (Hard Copy) และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft file) ประเภท PDF และ Excel โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ ๑ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการในเวลาราชการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

๓.๘.๑.๕.๑ กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๓.๘.๑.๕.๒ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด  
กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้อง  
ครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๓.๘.๑.๕.๓ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด  
กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้อง  
ครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

ตารางที่ ๑ รูปแบบรายงานการเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	หน่วยงาน สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย/ งาน	จุดเปลี่ยน ทดแทนระบบ คอมพิวเตอร์	ประเภท	ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน			ของใหม่ที่จะนำมาเปลี่ยน ทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
				ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	ยี่ห้อ	รุ่น	นำอุปกรณ์ใหม่มา เปลี่ยนทดแทน ชั่วคราว	นำอุปกรณ์เดิม ของกรมศุลกากรมา ติดตั้ง
๑	ศทส.สนค.	ห้อง ศทส.สนค.	CPU	ABC	BB๙๔	๐๑๐๐๙๗	ABC	A๒๐๐๐	๑๐/๐๙/๒๕๖๖	๑๕/๐๙/๒๕๖๖
๒	"	"	Monitor	ABC	BB๙๕	๐๑๐๐๙๘	ABC	B๒๐๐๐	๑๐/๐๙/๒๕๖๖	๒๐/๐๙/๒๕๖๖
๓	"	"	Keyboard	ABC	BB๙๖	๐๑๐๐๙๙	ABC	K๒๐๐๐	๒๔/๐๙/๒๕๖๖	-
๔	"	"	Mouse	ABC	BB๙๗	-	ABC	M๒๐๐๐	๒๔/๐๙/๒๕๖๖	-

๓.๘.๑.๖ หลังจากที่ได้ดำเนินการตามข้อ ๓.๘.๑.๔ แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่  
เกี่ยวข้อง เดิมของกรมศุลกากร ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม มา  
ติดตั้งให้กรมศุลกากร ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน ๓๐ วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร  
ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเดิมของกรมศุลกากร  
มาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ  
(นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษ  
ของวันให้นับเป็น ๑ วัน

กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร  
กำหนดให้ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Computer System,  
Network System, Security System และ Auxiliary System

๑. Computer System ได้แก่ Server, Micro Computer, Computer Notebook,  
Disk Storage Subsystem, Tape Drive, Monitor, Printer, Scanner เป็นต้น

๒. Network System ได้แก่ Switch, Router, HUB, Modem, Access Point, สาย Fiber Optic

๓. Security System ได้แก่ Firewall Appliance, IDS/IDP, Anti Virus Appliance

๔. Auxiliary System ได้แก่ UPS, Video Projector, Camera, Finger Print Reader

ทั้งนี้ ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ข้างต้น ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ  
ดำเนินการในข้อ ๓.๘.๑.๗ - ๓.๘.๑.๑๑ เท่านั้น

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

๓.๘.๑.๗ กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้  
ตั้งเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ ๓.๘.๑.๖ (๓๐ วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบ  
คอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

๓.๘.๑.๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตาม ข้อ ๓.๘.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๓.๘.๑.๑.๑.๑ กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิด ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่เสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวัน ให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑.๑.๒ กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิด ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่เสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรมีอยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวัน ให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑.๑.๓ กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิด ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ กรมศุลกากรได้รับรายละเอียดฯ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ใช่ยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างจะต้องนำไปรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีลายเซ็นต์ ของผู้มีอำนาจลงนามพร้อมประทับตราบริษัท) ว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าว ไม่มีการจำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมให้ กรมศุลกากรพิจารณาก่อน ทั้งนี้ให้ส่งก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๓.๘.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๕ วัน หากวันที่ต้องส่งตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวใน วันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ

๓.๘.๑.๑.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำไปรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างนำไปรับรองจากตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทยมาให้กรมศุลกากร ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

(น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑.๒.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑.๒.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๓.๘.๑.๗.๒.๑ – ๓.๘.๑.๗.๒.๓ (ทุกข้อ) ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ใน อัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๘ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมศุลกากรอนุมัติให้ใช้งานได้ดีตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์มาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๙ ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้ง ส่งคืนกรมศุลกากรภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติ ให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับโดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑๐ ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำเป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ ๓.๘.๑.๖ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ ๓.๘.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับโดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑๑ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ตามข้อ ๓.๘.๑.๘ โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่นของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft file) ประเภท PDF และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ ๒ ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของ เดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่ง



Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

รายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้  
หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

๓.๘.๑.๑๑.๑ กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด  
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท  
ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑๑.๒ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด  
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึงวันที่ส่งรายงานฯ  
ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้  
นับเป็น ๑ วัน

๓.๘.๑.๑๑.๓ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด  
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึงวันที่ส่งรายงานฯ  
ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้  
นับเป็น ๑ วัน

ตารางที่ ๒ รูปแบบรายงานการเปลี่ยนแปลงทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวร

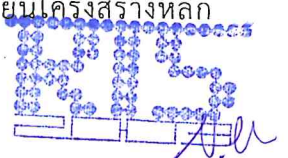
ที่	หน่วยงาน สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย/ งาน	จุดเปลี่ยน ทดแทนระบบ คอมพิวเตอร์	ประเภท	ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนแปลงทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)		ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนแปลงทดแทน		
				ยี่ห้อ	รุ่น	กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยน ทดแทน	ผู้รับจ้างเปลี่ยน ทดแทน	Label No. (ใช้เป็น Label No. ของ ใหม่ด้วย)	ยี่ห้อ	รุ่น
๑	ศทส.สทค.	ห้อง ศทส.สทค.	Micro Computer	ABC	B๒๐๐๐	๐๑/๐๙/๒๕๖๖	๑๐/๐๙/๒๕๖๖	๐๑๐๐๔๘	ABC	BB๙๕
๒	"	"	Notebook Computer	ABC	K๒๐๐๐	๐๓/๐๙/๒๕๖๖	๑๐/๐๙/๒๕๖๖	๐๑๐๐๔๙	ABC	BB๙๖
๓	"	"	Printer	ABC	M๒๐๐๐	๐๕/๐๙/๒๕๖๖	๑๐/๐๙/๒๕๖๖	๐๑๐๐๔๘	ABC	BB๙๗
๔	"	"	Switch	ABC	H๒๐๐๐	๐๕/๐๙/๒๕๖๖	๑๐/๐๙/๒๕๖๖	๐๑๐๐๔๗	ABC	BB๙๘

๓.๘.๑.๑๒ ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเชื่อมต่อการ  
ซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software,  
และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความ  
เห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข  
คอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร

๓.๘.๑.๑๓ การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application  
Software (ถ้ามี) มีขอบเขต ดังนี้

๓.๘.๑.๑๓.๑ แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ  
Application Software ถึงแม้ว่ากรมศุลกากร จะรับมอบ  
Application Software ไปแล้วก็ตาม

๓.๘.๑.๑๓.๒ ปรับปรุงแก้ไข Application Software (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลัก  
ของฐานข้อมูล)





๓.๘.๑.๑๓.๓ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้งในด้านความสะดวกของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย

๓.๘.๑.๑๔ หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนปัญหานั้น ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้

- สาเหตุของปัญหา
  - วิธีการแก้ไขปัญหา
  - วันที่เวลาเริ่มต้นดำเนินการ
  - วันที่เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นต้น
- โดยให้รายงานต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Support Desk) ภายใน ๑ ชั่วโมง หากเกินจากเวลาที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้
- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากเวลาที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
  - กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
  - กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

#### ๓.๘.๒ การปรับเพิ่ม

การปรับเพิ่มกรณี ระบบคอมพิวเตอร์ ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ ๓.๘.๑ ให้ดำเนินการดังนี้

๓.๘.๒.๑ รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตาราง ๓) ชัดข้องในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน

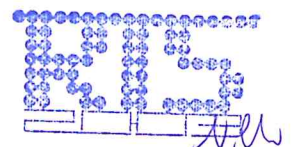
๓.๘.๒.๒ นำผลรวมของเวลาที่ชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตาราง ๓) ในข้อ ๓.๘.๒.๑ คูณ ด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตาราง ๓)

๓.๘.๒.๓ รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ ๓.๘.๒.๒

๓.๘.๒.๔ นำผลลัพธ์จากข้อ ๓.๘.๒.๓ (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเพิ่ม หากเกินกว่า ๒๕ ชั่วโมง ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน กรมศุลกากร จะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนด ในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

#### ๓.๘.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจนในกรณีที่มีการปรับเพิ่ม

การคำนวณเวลาชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ ๑ เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเพิ่มตามข้อ ๓.๘.๒ หรือไม่นั้น ให้นำเวลาชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๓.๘.๑ (แต่ละรายการในตาราง ๓) ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน คูณ กับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ตามตาราง ๓ ดังนี้







รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

ตาราง ๓ ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑.	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง Trend Micro รุ่น Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐	๑.๐๐
๒.	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint SMS Hm HW Appliance	๑.๐๐
๓.	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint ๘๒๐๐ TX	๑.๐๐
๔.	อุปกรณ์ F๕ Herculon i๒๘๐๐ SSL Orchestrator	๑.๐๐
๕.	อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks ๗๑๕๐s)	๑.๐๐
๖.	อุปกรณ์ Cisco Catalyst ๓๘๕๐ (WS-C๓๘๕๐-๑๒XS)	๑.๐๐
๗.	Software, System software	๑.๐๐
๘.	อุปกรณ์หรือ อื่นๆ	๐.๕๐

๓.๘.๔ กรมศุลกากร ได้ทำ Label ให้กับอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

๓.๘.๔.๑ สัญลักษณ์กรมศุลกากร

๓.๘.๔.๒ ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง : ๐-๒๖๖๗-๗๓๑๐-๔ หรือ ๒๐-๗๓๑๐-๔” หรือข้อความตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากรเป็นผู้กำหนด

๓.๘.๔.๓ รหัสโครงการ (กรมศุลกากรกำหนด)

๓.๘.๔.๔ รหัสอุปกรณ์ (กรมศุลกากรกำหนด)

๓.๘.๔.๕ Running No. (กรมศุลกากรกำหนด โดยแยกกันตามรหัสอุปกรณ์)

ทั้งนี้หาก Label เดิมที่กรมศุลกากร ติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งในข้อ ๓.๘.๔.๑ - ๓.๘.๔.๕ ลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากร กำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ ๓.๘.๔.๑ - ๓.๘.๔.๕ ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ ๑๐๐ บาท และส่งรายงานการปรับปรุง Label โดยระบุหน่วยงาน สถานที่ที่ตั้ง ประเภท ยี่ห้อ รุ่น และ Label No. ของระบบคอมพิวเตอร์ ที่จัดทำขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน โดยมีรูปแบบดังนี้

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/งาน	จุดติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
๑	ศทส. สนค.	ห้อง ศทส. สนค.	Monitor	Acer	AAA	๙๙๙๙๙๙
๒	ศทส. สพค.	ห้อง ศทส. สพค.	UPS	ABC	Ab๐๐๐	๘๖๙๙๙๑
๓	...	...	...	...	...	...

๓.๘.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๓.๘.๕.๑ เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)

๓.๘.๕.๒ ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- ๓.๘.๕.๓ ชื่อผู้แจ้งปัญหา  
๓.๘.๕.๔ รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เป็นต้น  
๓.๘.๕.๕ ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, Software, Preventive Maintenance, อื่น ๆ เป็นต้น  
๓.๘.๕.๖ วันที่เวลาที่รับแจ้ง  
๓.๘.๕.๗ วันที่เวลาที่เริ่มดำเนินการ  
๓.๘.๕.๘ อาการหรือปัญหา  
๓.๘.๕.๙ สาเหตุของปัญหา  
๓.๘.๕.๑๐ การแก้ไข หรือการบำรุงรักษา  
๓.๘.๕.๑๑ วันที่เวลาที่แก้ไขเสร็จ  
๓.๘.๕.๑๒ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา  
๓.๘.๕.๑๓ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (อาจเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา หรือไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา)

๓.๘.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ในบทที่ ๒

โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No., IP Address ที่ถูกต้อง ครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) ที่ทำการบำรุงรักษาในงวดแรก (ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา) และเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา โดยอยู่ในรูปแบบของเอกสารกระดาษ (Hard Copy) จำนวน ๑ ชุด และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft file) ประเภท PDF และ Excel โดยบันทึกในแผ่น CD หรือ แผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive จำนวน ๑ ชุด โดยจัดทำรูปแบบ ดังนี้

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/ งาน	จุดติดตั้ง	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address
๑	ศทส.สพข.	ห้อง ผอ.สพข.	ABC	A๒๐๐๐	๑๗๐๐๔๗	๑๐.๑๒.๑๑.XX
๒	ศทส.สพอ.	ห้อง ผอ.สพอ.	ABC	A๒๐๐๐	๑๗๐๑๐๐	๑๐.๓๒.๑๑.XX
๓	...	...	...	...	...	...

๓.๘.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๓.๘.๖ โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งคอมพิวเตอร์, ยี่ห้อ, รุ่น, Label No., IP Address ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up To Date) โดยอยู่ในรูปแบบของเอกสารกระดาษ (Hard Copy) จำนวน ๑ ชุด และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft file) ประเภท PDF และ Visio และ/หรือ .CAD โดยบันทึกในแผ่น CD หรือ แผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ที่ทำการบำรุงรักษาในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา

ทั้งนี้ ต้องส่งรายงานตามข้อ ๓.๘.๔ - ๓.๘.๗ ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป ในกรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมตุลาการ เปิดทำการ หากเกินจากวันที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมตุลาการปรับ ดังนี้

- กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมตุลาการจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๙ การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ตามแบบสัญญาจ้างที่กำหนดและ/หรือที่สำนักงานอัยการสูงสุดแก้ไข (ถ้ามี)

๓.๑๐ กรรมสิทธิ์ของข้อมูลสารสนเทศและเอกสาร

ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร รายงานต่าง ๆ ไปเผยแพร่หรือใช้ในกิจการที่ไม่เกี่ยวกับงานตามสัญญานี้ กรณี เกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา อันเนื่องจากการกระทำของพนักงานผู้รับจ้าง หากมีการฟ้องร้องกรมศุลกากร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเกี่ยวกับการฟ้องร้องให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว และต้องรับผิดชอบในความเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อกรมศุลกากร และผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงด้วยความละเอียดรอบคอบ และระมัดระวังเพื่อรักษาความลับของข้อมูลของโครงการ

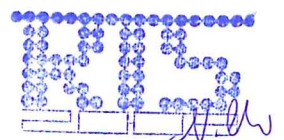




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

บทที่ ๔  
สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑.	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Trend Micro Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (TippingPoint ๘๒๐๐TX)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (TippingPoint SMS Hm HW Appliance)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๔	ระบบถอดรหัสไฟล์ SSL (F๕ Herculon SSL Orchestrator i๒๘๐๐)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๕	อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks ๗๑๕๐s)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๑ ชุด
๖	อุปกรณ์ Switch Catalyst ๓๘๕๐	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๑ ชุด





## ผนวก ๔

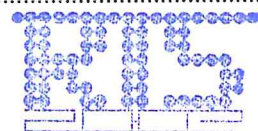
ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



## ผนวก ๔

### สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

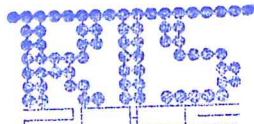
ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง Trend Micro Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (TippingPoint ๘๒๐๐TX)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (TippingPoint SMS H๓ HW Appliance)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๔	ระบบถอดรหัสไฟล์ SSL (F๕ Herculon SSL Orchestrator i๒๘๐๐)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๕	อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks ๗๑๕๐s)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๑ ชุด
๖	อุปกรณ์ Switch Catalyst ๓๘๕๐	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๑ ชุด

หมายเหตุ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ฯ ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๔ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๔

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





## ผนวก ๕

### ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๒๐ หน้า

สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือรับรองจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

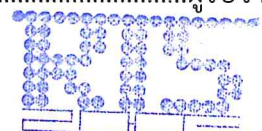
ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

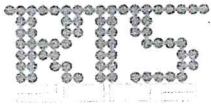
สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร และสำเนาหลักประกันสัญญา



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





## หนังสือมอบอำนาจ

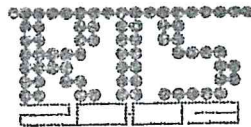
เขียนที่ บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด

วันที่ 28 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด โดย นายณชพล สองทิศ และ นางสาวธีรารัตน์ สองทิศ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด ขอมอบอำนาจให้ นางสาวณัฐธัญญา เจริญวัฒนชัย เป็นผู้กระทำการแทนบริษัทฯ ในการลงนามสัญญาจ้าง รวมทั้งเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด สำหรับการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 รวมระยะเวลา 6 เดือน สัญญาจ้างเลขที่ 89/2566 ของ กรมศุลกากร และกระทำการอื่นใดอันเกี่ยวข้องกับการดังกล่าวแทนข้าพเจ้าจนจบกระบวนการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบหนึ่งได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานท้ายนี้



ลงนาม.....ผู้มอบอำนาจ  
(นายณชพล สองทิศ)

ลงนาม.....ผู้มอบอำนาจ  
(นางสาวธีรารัตน์ สองทิศ)

ลงนาม.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นางสาวณัฐธัญญา เจริญวัฒนชัย)

ลงนาม.....พยาน  
(นางสาวสิริรัตน์ บุญศิริมงคลชัย)

ลงนาม.....พยาน  
(นางสาวจิรา ศุภาวสาน)







บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1006 02106 78 1  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ณัฏพล ส่องทิศ

Name Mr. Rachaphol

Last name Songtits

เกิดวันที่ 5 ก.ค. 2519

Date of Birth 5 Jul 1976

ศาสนา อิสลาม

ที่อยู่ 402 ถ.สุคนธ์สุริยวงษ์ แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

15 ก.ค. 2571

15 Jul 2026

Date of Issue

และต่างไป (สำหรับอายุ)

จาก (สำหรับอายุ)

จาก (สำหรับอายุ)

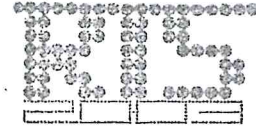
4 ก.ค. 2571

วันหมดอายุ

Date of Exp.



1038-06-07151340



สำเนาถูกต้อง

06

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 4

เลขรหัสประจำบ้าน 1038-041889-4

สำนักทะเบียน กองดินเขตลาดพร้าว

รายการที่อยู่ 7/46 หมู่ที่ 2 402 ถ.สุคนธ์สุริยวงษ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 3 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดเลขที่ 13 กุมภาพันธ์ 2546

ลงชื่อ

(นายกำนัล โรหิตาภิรมย์)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 13 กุมภาพันธ์ 2546

นายณัฏพล ส่องทิศ

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1038-041889-4 ลำดับที่ 3

ชื่อ นายณัฏพล ส่องทิศ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1006-02106-78-1 สถานภาพ ผู้้ายเกิดเมื่อ 5 ก.ค. 2519

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จุไรรัตน์ 3-1006-02106-73-1 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ วิริยะ 3-1006-02106-76-5 สัญชาติ ไทย

มาจาก 33/140 หมู่ที่ 10 แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร เมื่อ 5 ส.ค. 2549

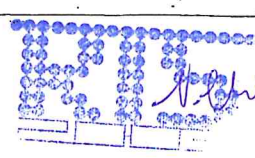
(น.ส.กาญจนา วัฒนากวีน)

นายทะเบียน

นายทะเบียน

ไป

กรมการปกครอง







บัตรประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1005 00569 16 2

ชื่อ น.ส. อีรานันท์ สองทิศ

นาม Miss Teeranant

นามสกุล Songtis

เกิดวันที่ 14 มี.ค. 2516

Date of Birth 14 Mar 1973

ศาสนา พุทธ

วันที่ 14/12 2550 ประสงค์จะขอแจ้ง

เขตเลือกตั้ง ที่ 1 กรุงเทพมหานคร

27 มี.ค. 2551

27 Mar 2010

Date of Birth

ชื่อ น.ส. อีรานันท์

(ชื่อ น.ส. อีรานันท์)

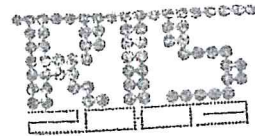
เลขประจำตัวประชาชน

13 มี.ค. 2559

วันบัตรหมดอายุ

13 Mar 2020

Date of Expiry



สำเนาถูกต้อง

อีรานันท์

เลขรหัสประจำบ้าน 1030-039022-0

รายการเกี่ยวกับบ้าน

สำนักทะเบียน

ท้องดิน เขตจตุจักร

เล่มที่ 1

รายการที่อยู่ 14/12 ถนนประเสริฐมนูกิจ

แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน คลำรังเกี 361 ลว.29 พ.ย. 2549

ชื่อบ้าน กทม. 6 เลขที่ 266 ลว. 11 เม.ย. 49

ประเภทบ้าน

อาคารชุด

ลักษณะบ้าน อาคารชุด 9 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 29 พฤศจิกายน 2550

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ประทุม)

นายทะเบียน

29 พฤศจิกายน 2550

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1030-039022-0

ลำดับที่ 1

ชื่อ น.ส. อีรานันท์ สองทิศ

เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-1005-00569-16-2 สถานภาพ เข้าบ้าน

เกิดเมื่อ 14 มี.ค. 2516

มารดา น.ส. อีรานันท์

3-1005-00569-15-4 สัญชาติ ไทย

บิดา น.ส. อีรานันท์

3-1005-00569-14-6 สัญชาติ ไทย

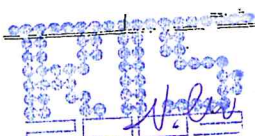
1/114 ช. คลำรังเกี แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ 27 มี.ค. 2551

(นางปาริฉัตร พรหมชัย)

นายทะเบียน

นายทะเบียน







บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 5 1014 00006 13 9  
Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล น.ส. ณัฐณิชา จรรย์วัฒนชัย



Name Miss Natthanit

Last name Charoenwattana

เกิดวันที่ 20 พ.ค. 2526

Date of Birth 20 May 1983

ศาสนา

ที่อยู่ 33 ซอยพหลโยธิน แขวงพญาไท

เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

อายุ 33 ปี

10 Mar. 2018

Date of Issue

อายุ 33 ปี

19 พ.ค. 2569

Date of Expiry

19 พ.ค. 2569

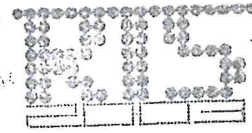
วันบัตรหมดอายุ

19 May 2026

Date of Expiry



1014-04-03160953



สำเนาถูกต้อง

Nh

เลขรหัสประจำบ้าน 1014-029144-0 รายการเกี่ยวกับบ้าน สำนักทะเบียน สำนักงานเขตพญาไท

รายการที่อยู่ 33 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงพญาไท

เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภทบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

กำหนดเลขที่บ้าน

กำหนดเลขที่บ้าน 22 พ.ค. 2550

ลงชื่อ (นางรัตติยา สมคุณ)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 22 มีนาคม 2550

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในครอบครัวของเลขรหัสประจำบ้าน

1014-029144-0

ลำดับที่ 2

ชื่อ น.ส. ณัฐณิชา จรรย์วัฒนชัย

สัญชาติ ไทย

เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 5-1014-00006-13-9 สถานภาพ มีคู่สมรส

เกิดเมื่อ 20 พ.ค. 2526

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ศิริพร

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ศักดิ์พล

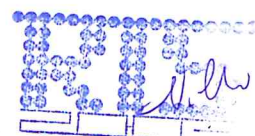
\* มาจาก ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 21 ม.ค. 2530

(นางรัตติยา สมคุณ)

\*\* ไปที่

นายทะเบียน



ที่ E10091220091666



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105546086776  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. นายสมศักดิ์ กิจจำนงค์พันธุ์ | 2. นายสุรพงษ์ ศิวกุล |
| 3. นางสาวธีรานันท์ สองทิศ      | 4. นายณชพล สองทิศ    |

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคน

ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท / หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 404 ถนนสุขุมวิท แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 79 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 10 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

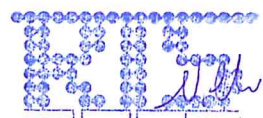
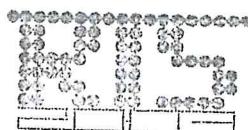
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(นางสาวนภาภรณ์ ภู่วี)

นายทะเบียน

## สำเนาถูกต้อง



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั้พิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Toward Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220091666

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-02-14 T10:56:47+0700

1/12





ที่ E10091220091666

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

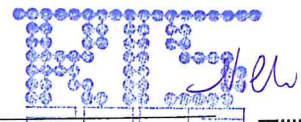
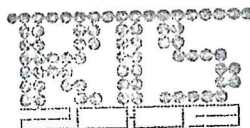
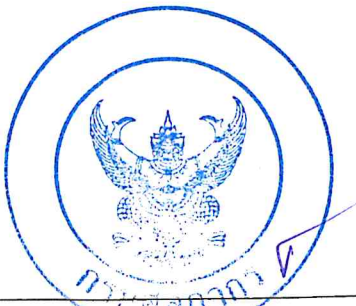
## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220091666

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

*Signature*

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การปฏิรูป  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220091666

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-02-14 T10:56:47+0700

2/12

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

( 1 ) ชื่อ จัดหา รับ เข้าเข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยโอนทรัพย์สินใด ๆ ทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน

ดอกเบี้ยของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และ จำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้าตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และ การค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดย จะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนนสะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงาน ก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม ก่ออาคาร บาร์ ไนต์คลับ

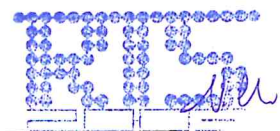
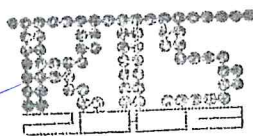
(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่าง ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรมอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน-การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 79 ข้อ ดังนี้

( 13 ) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลซึ่งรวมทั้งรับบริการ  
ค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง  
กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรมอุตสาหกรรม รวมทั้ง  
ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(16) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไจ์และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้าน  
วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา  
สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้ง  
บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

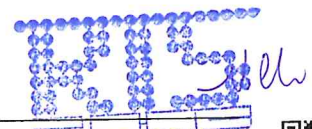
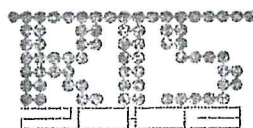
(20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ  
และองค์กรของรัฐ

(23) ประกอบกิจการค้าเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์  
รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว และให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมบำรุงรักษาสินค้าดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ  
ผู้รับใช้

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

(24) ประกอบกิจการค้า เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์เอกสาร (พรินเตอร์) เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องสแกนเนอร์

เครื่องสำรองไฟฟ้า รวมทั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ทุกชนิด อุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว และให้บริการตรวจสอบ

ซ่อมแซมบำรุงรักษาสินค้าดังกล่าว

(25) ซื้อ ขาย เครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบการสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งรับเหมาจัดสร้าง จัดหา ติดตั้ง

ให้บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบการสื่อสารดังกล่าวให้แก่ส่วนราชการ องค์การของรัฐ บุคคล นิติบุคคล

ทุกประเภท

(26) ซื้อ โอน รับโอน รับช่วง หรือจัดให้ได้มาโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิ หน้าที่ ผลประโยชน์ หนี้สินและความรับผิดชอบตามสัญญา

ดำเนินโครงการหรือสัมปทานและงานทุกชนิดทุกประเภท ความวัตถุประสงค์ของบริษัท

(27) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(28) ทำการ ประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐทั้ง

ภายในและภายนอกประเทศ

(29) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตั้งไว้ได้

(30) เพื่อกระทำการดังต่อไปนี้ทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อรับจ้างทำ หรือเป็นตัวแทน หรือเป็นนายหน้า เพื่อการโฆษณา

ทุกรูปแบบทุกลักษณะ ในสื่อสารมวลชนทุกประเภท เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ วารสาร นิตยสาร หนังสือ

เรียน แผ่นพับ เป็นผู้รวบรวมจัดตั้งตัวแทนโฆษณาทุกชนิด วางแผน หรือกำหนดวิธีแพร่ข่าวสารต่างๆ อันเกี่ยวกับโฆษณา

(31) จำหน่ายติดตั้ง และบริการด้านการบำรุงรักษา และซ่อมแซม อุปกรณ์ และ ระบบจัดการจราจร ระบบควบคุมสัญญาณ

การจราจร ทั้งทางบก ทางน้ำ และ ทางอากาศทุกประเภท

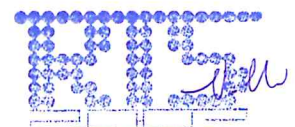
(32) ประกอบกิจการค้าคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

(33) ประกอบกิจการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์

(34) ประกอบกิจการให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร

และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 79 ข้อ ดังนี้

( 35 ) ประกอบกิจการจำหน่าย เขียน ออกแบบ วางระบบ รับเป็นที่ปรึกษา ติดตั้ง และแก้ไขโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ

จำหน่าย ติดตั้ง ซ่อมแซม ละมุนภัณฑ์ (คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์) ทุกชนิด

(36) ประกอบกิจการรับจัดอบรม ฝึกสอน สัมมนา เพื่อให้ความรู้ในด้านคอมพิวเตอร์และวิชาการอื่นๆ ทุกสาขา เมื่อได้รับ

อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(37) ทำการสั่งซื้อและจำหน่ายเครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรคมนาคม เครื่องมือสื่อสารทุกชนิด ได้แก่ เครื่องรับโทรศัพท์

เครื่องโทรศัพท์ระบบขยายเสียง เครื่องโทรศัพท์ระบบตู้สาขาอัตโนมัติ เครื่องโทรศัพท์ระบบบันทึกเสียงจากโทรศัพท์

เครื่องโทรศัพท์ระบบติดต่อกภายในโรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม สำนักงาน เครื่องโทรศัพท์ชนิดสวมหู เครื่องโทรศัพท์

สาธารณะ เครื่องโทรศัพท์หยอดเหรียญ เครื่องหยอดเหรียญโทรศัพท์ รวมทั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบอะไหล่

(38) ประกอบกิจการรับติดตั้ง วางข่ายสาย เดินท่อร้อยสาย ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง โยกย้าย ประกอบการ ผลิต ออกแบบ และ

ให้คำปรึกษาด้านระบบโทรศัพท์ เคเบิลทีวี โทรทัศน์ ทุกระบบ ทุกประเภท สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม

โรงพยาบาล สถานที่ทำการราชการ อาคารพาณิชย์ สำนักงาน บ้านพักอาศัย และให้คำปรึกษาการไฟฟ้าและระบบ

โทรคมนาคมทุกชนิด

(39) ทำการสั่งซื้อและจำหน่าย เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือตรวจสอบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร

เครื่องวัดและบันทึกภาพการไหลของกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้า เครื่องนับอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องทำแผ่นแม่พิมพ์ เครื่อง

สำหรับใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ทุกชนิด

(40) ประกอบกิจการโทรคมนาคม การสื่อสารทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนประกอบกิจการ โรงงานผลิต ซื่อ ขยาย ส่งออก ซึ่ง

เครื่องโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท เครื่องมือสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์ โทรศัพท์ โทรสาร เครื่องส่งวิทยุเรดาร์

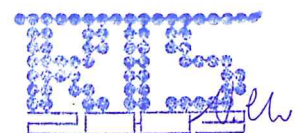
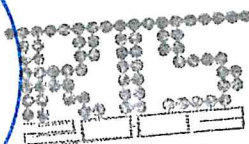
ดาวเทียม วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภท

ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ของการโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท

(41) จำหน่าย ติดตั้ง และบริการด้านการบำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์ระบบการชี้เฉพาะด้วยคลื่นความถี่วิทยุ(Radio

Frequency Identification)

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

*Handwritten signature*

(42-) ประกอบกิจการบริการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์โทรคมนาคมทุกชนิด ตลอดจนการ

สื่อสารผ่านดาวเทียม

(43) ประกอบกิจการส่งเข้าจำหน่าย หรือส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าเครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคมทุกชนิด

ทุกประเภท เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหารทุกชนิด

(44) ประกอบกิจการจำหน่าย ส่งเข้าจำหน่าย โปรแกรมที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนรับบริการ

ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้คำแนะนำ ฝึกอบรม ฝึกสอนการใช้คอมพิวเตอร์และให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ และดำเนิน

ธุรกิจเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกประเภท (โดยไม่เป็นการเรียนการสอนตามปกติ)

(45) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องหุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่อง

ปั๊มน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(46) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงานและสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(47) ประกอบกิจการซื้อมาขายไป และให้บริการซ่อมแซม และบำรุงรักษา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด

ส่งสัยะ ระเบิดทั้งแบบประจำที่ แบบติดตั้งในรถยนต์ และแบบหิ้วถือให้กับหน่วยราชการและเอกชน

(48) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องมือ คัดสัญญาณวิทยุ โทรคมนาคม และตัดสัญญาณโทรศัพท์มือถือทุกระบบในประเทศไทย

ตลอดจนติดตั้ง ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการและเอกชน

(49) ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องคันหระเบิด และยาเสพติดระบบหิ้วถือให้กับหน่วยงานราชการและเอกชน ตลอดจน

ติดตั้ง ซ่อมแซม และบำรุงรักษา

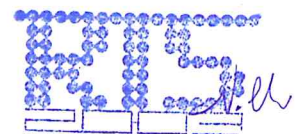
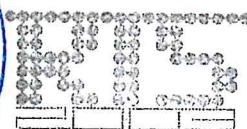
(50) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย ประกอบ ติดตั้ง รถสื่อสาร โทรคมนาคม และรถสื่อสารผ่านดาวเทียม ตลอดจนซ่อมแซมและ

บำรุงรักษาให้กับหน่วยงานราชการ

(51) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ประจำประเภทอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย รวมถึงบริการติดตั้งบำรุงรักษา และจำหน่ายอะไหล่

*Handwritten signature*

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 79 ข้อ ดังนี้

( 52 ) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด อุปกรณ์ตรวจค้นวัตถุระเบิด เครื่องยิงทำลายวัตถุระเบิด อุปกรณ์

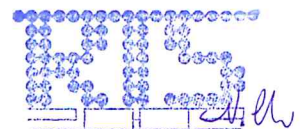
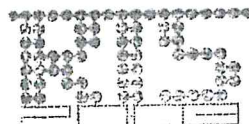
เก็บกู้วัตถุระเบิด อุปกรณ์ทดสอบระเบิด อุปกรณ์ป้องกันวัตถุระเบิด ชุดป้องกันวัตถุระเบิด ฝักดุมระเบิด ดังใส่ระเบิด อุปกรณ์  
ค้นหาวงจร ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ ของอุปกรณ์ดังกล่าว รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงาน

ราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร

(53) ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องจักรรับ ค้นหาตำแหน่ง สัญญาณโทรศัพท์มือถือ สัญญาณวิทยุสื่อสารทุกประเภท รวมไปถึง  
การบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร(54) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง อุปกรณ์บันทึกภาพ อุปกรณ์บันทึกเสียง แบบ  
ซ่อนพราง ชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ ของอุปกรณ์ดังกล่าว รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน  
และหน่วยงานทหาร(55) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ที่วิ้งจระปิดแบบมีสายและแบบไร้สาย เครื่องบันทึกภาพ ชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ ของ  
อุปกรณ์ดังกล่าว รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร(56) ประกอบกิจการจำหน่าย ชิ้นส่วนอะไหล่ เรดาร์ อุปกรณ์ค้นหาตำแหน่ง อุปกรณ์ตรวจรับและฟังสัญญาณวิทยุและ  
โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์เครื่องป้องกันภัยทางอากาศและภาคพื้นดิน รวมไปถึงการบริการติดตั้งบำรุงรักษา ให้กับหน่วยงาน  
ราชการ และหน่วยงานทหาร(57) ประกอบกิจการจำหน่าย รถน้ำ รถหุ้มเกราะกันกระสุน รถน้ำหุ้มเกราะกันกระสุน รถป้องกันระเบิดให้กับหน่วยงาน  
ราชการ และหน่วยงานทหาร(58) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ตรวจหา ค้นหา สิ่งเสพติดและสารวัตถุระเบิด ให้กับหน่วยงานเอกชน หน่วยงานราชการ  
และหน่วยงานทหาร(59) ประกอบกิจการซื้อขาย อุปกรณ์เสื้อผ้าอาภรณ์ที่ใช้ในทางทหาร เค้นท์ อุปกรณ์สนับสนุนความเป็นอยู่ทางการทหาร ร่ม  
อุปกรณ์ที่ใช้กับทุกระบบทุกชนิด ทุกแบบ รวมทั้งหมวกและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ประกอบการโคตรมทุกชนิด อุปกรณ์ไรต์  
เชือกนำหรือค้นหาผู้ประสบภัย สแน็ปลิ่งค์ เข็มขัดไรต์ควักเงิน เข็มขัดสำหรับไรต์ควัก ดึงมือกับเชือกไรต์ควักแบบเร็ว

สำหรับ

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวสู่ธุรกิจ  
ดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

( 60 ) ประกอบกิจการจำหน่าย ซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องปั้นทุกชนิด ทุกประเภท และใช้ภายในสนามบิน

ทุกชนิด ทุกประเภท

(61) ประกอบกิจการจำหน่ายกล่องดำรูป กล้องส่องตรวจการ ทั้งแบบชนิดคาเดียวและสองคา แบบ ใช้ในเวลากลางวันและ

แบบใช้กลางคืน ทุกชนิด ทุกแบบ ทุกยี่ห้อ

(62) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ ร่ม ร่มชูชีพ อุปกรณ์เดินป่า อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับร่มชูชีพทุกชนิด รวมทั้งชุดเกราะ ป้องกัน

อาวุธและวัตถุป้องกันระเบิด ทุกชนิด ทุกแบบ

(63) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ส่งภาพและเสียงแบบไร้สายโดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ ระบบ WiFi และระบบ 3G รวมทั้ง

จำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(64) ประกอบกิจการจำหน่ายวิทยุสื่อสาร ทุกคลื่นความถี่ ทุกระบบ แบบมือถือ แบบสะพายหลัง แบบติดตั้งบนยานพาหนะและ

แบบประจำที่ รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(65) ประกอบกิจการจำหน่ายกล่องตรวจการในเวลากลางวันและเวลากลางคืนทุกประเภท แบบมือถือ แบบติดตั้งบน

ยานพาหนะ รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(66) ประกอบกิจการจำหน่ายเสื้อเกราะกันกระสุน หมวกกันกระสุน โล่กันกระสุน รัดกันกระสุน ทุกแบบ ทุกประเภท ทุก

ระดับการป้องกันกระสุน รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และ

หน่วยงานทหาร

(67) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่อง X-Ray แบบเคลื่อนที่ แบบประจำที่ ทุกแบบ ทุกประเภท รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่

ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

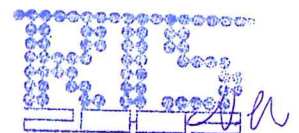
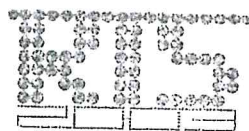
(68) ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องตรวจจับสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์มือถือ พร้อมเครื่องค้นหาตำแหน่ง รวมทั้ง

จำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(69) ประกอบกิจการจำหน่ายรถควบคุมสั่งการ รถปฏิบัติการพิเศษ รถใช้งานในราชการทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งจำหน่าย

ชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ

สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

( 70 ) ประกอบกิจการจำหน่ายกระเป๋ากลอง ทุกชนิด ทุกประเภท สำหรับเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วน

อะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(71) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ส่งภาพและเสียงแบบซ่อนพราง อุปกรณ์เก็บภาพและเสียงแบบซ่อนพราง รวมทั้งจำหน่าย

ชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(72) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณสื่อสาร ทุกชนิดประเภท รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม

บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(73) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องแปลงไฟฟ้า ทุกชนิดประเภท รวมทั้งจำหน่าย

ชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(74) ประกอบกิจการ การประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดด้วยวิธีการเสนอราคา การประมูล

แบบปกติ การประมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding) หรือด้วยวิธีอื่น ๆ ให้กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล รัฐวิสาหกิจ

ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ หน่วยงานและองค์กรระหว่างประเทศ

(75) ประกอบกิจการ รับจ้างวางระบบงาน วิเคราะห์วิจัยข้อมูลหรือระบบงานทางคอมพิวเตอร์ ประมวลผลวิเคราะห์วิจัยข้อมูล

การเก็บข้อมูลและออกแบบระบบ การพัฒนาเทคโนโลยีหรือระบบงานหรือโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์

เน็ตเวิร์ค โปรแกรมสำเร็จรูป ทุกชนิด ทุกประเภท การซ่อมบำรุงรักษา ปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลง แนะนำวิธีการใช้งาน การ

เป็นที่ปรึกษาและรวบรวมปัญหาวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาระบบการฝึกสอนและการอบรมวิชาการ และให้บริการอื่น ๆ

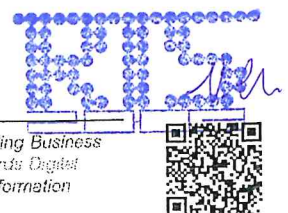
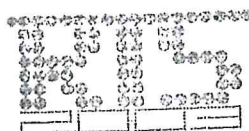
เกี่ยวกับด้านคอมพิวเตอร์ ด้านโครงข่ายสารสนเทศ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ทุกชนิดทุก

ประเภท ตลอดจนการซื้อขาย ส่งเข้ามา ส่งออก แลกเปลี่ยน เช่า และ ให้เช่า ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป

โปรแกรมหรือระบบงานทางคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นมา ทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งผลิตภัณฑ์ ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค อะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

( 76 ) ประกอบกิจการเป็นผู้นำให้บริการทางด้าน Cloud Service ตั้งแต่ E-mail, Back Up and Archive/Files, Data Center,.....

Security และ Cloud Server Farm รวมทั้งการให้บริการบริหารจัดการ โอนย้าย และดูแลข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง และเป็นพี่เลี้ยง

ออกแบบ และรับจ้างวางระบบงานในการให้บริการขึ้นต้นตัวคนของลูกค้าหรือการให้ข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล เพื่อเป็นการ

สนับสนุนโครงการการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (National Digital ID : NDID) ซึ่งเป็นระบบกลางในการยืนยัน

ตัวตนทางดิจิทัล รวมทั้ง ให้บริการ รับจ้าง ที่ปรึกษา ศึกษา รับออกแบบ จัดทำ อบรม ระบบ ภูมิสารสนเทศสำรวจภูมิ

ประเทศ เพื่อนำข้อมูลเข้าแผนที่ดิจิทัล ซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศ ข้อมูลแผนที่เชิงเลข (Digital Map) สื่อโฆษณาทาง

คอมพิวเตอร์ ด้านอสังหาริมทรัพย์ การประเมินราคาทรัพย์สิน

(77) เพื่อผลิต ซื้อ ขาย นำเข้า ถิ่นกรรมสิทธิ์ หรือให้ได้มาโดยวิธีใดๆ จัดหาเข้าประมวลปฏิบัติการสนับสนุนวิจัย พัฒนา ดำเนินการ

บริหาร บริหารจัดการ ควบคุม ตรวจสอบ ทดสอบ ทดแทน ขาย ส่งออก ออกแบบติดตั้ง ปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้คำแนะนำ

คำปรึกษา ฝึกอบรม ให้บริการ เกี่ยวกับอากาศยาน หรือเครื่องมือ ทั้งที่เป็นยุทธโปกรณ์ ยุทธภัณฑ์หรืออาจใช้ในราชการสงคราม หรือ

ไม่ใช้ในราชการสงคราม ได้แก่ อากาศยาน อากาศยานไร้คนขับ เฮลิคอปเตอร์ เครื่องร่อน เรือเหาะ ยานอวกาศ ยานใต้น้ำ เรือดำน้ำ เรือ

เรือรบ เรือที่ใช้ในราชการสงคราม เครื่องมือทางสมุทรศาสตร์และอุทกศาสตร์ และยานพาหนะทางบก เป็นต้น อาวุธและกระสุนดินดำ

เกราะ แผ่นนิรภัย แผ่นกันกระสุน เครื่องตรวจอาวุธ ทุ่นขบด วัตถุระเบิด อาวุธ เครื่องยุทธภัณฑ์ และเครื่องยุทธโปกรณ์ทุกชนิด เครื่องมือ

และอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวกับดาวเทียมทั้งระบบอนาล็อก (Analog) และดิจิทัล (Digital) เครื่องนำร่อง อุปกรณ์สงครามอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องป้องกันการค้าทั้งดักจับ เครื่องดักฟังดักจับตรวจจับสัญญาณวิทยุแม่เหล็กไฟฟ้า เสียงหรือโทรศัพท์ เครื่องวิทยุหาทิศทาง อุปกรณ์

ก่อความวุ่นวายการสื่อสารหรือการจู่โจม (JAMMER) เครื่องมือสื่อสารเพื่อควบคุมการบิน การนำร่องการเดินเรือ เครื่องเรดาร์ เครื่องโซนาร์

เครื่องมือสื่อสารทุกชนิด เครื่องจำลองยุทธ เครื่องฝึกบินจำลอง เครื่องจำลองการบิน เครื่องช่วยฝึกยิงอาวุธ เครื่องควบคุมการยิง ระบบ

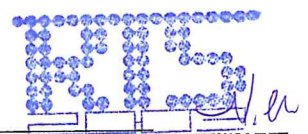
เฝ้าตรวจระยะไกล กล้องตรวจการณ์ กล้องตรวจการณ์กลางคืน กล้องตรวจการสร้างภาพด้วยรังสีความร้อน ทุกประเภท กล้องเล็งอาวุธ

รวมถึงการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ระดับอาชีพ ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบควบคุมบังคับ ระบบควบคุมความปลอดภัย

ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องอาวุธทุกประเภทที่ใช้ในราชการทหารตำรวจ พลเรือน และส่วนราชการ ทัวไป และเอกชน ร่วมซื้อ

แพยาง ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวและกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวกับการให้บริการหรือสนับสนุนหลังการขายรวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

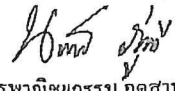
ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation

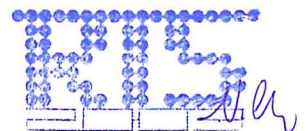
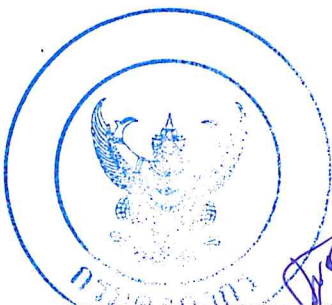




วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 79..... ข้อ ดังนี้

( 78 ) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานบุคคล ธุรการ  
รวมทั้งปัญหาด้านการผลิต การตลาด การจัดจำหน่าย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านโทรคมนาคม( 79 ) ประกอบธุรกิจบริการให้คำปรึกษาแนะนำ จัดทำ/พัฒนา/วิเคราะห์/ออกแบบ/ติดตั้ง/ควบคุมดูแล/วางระบบ/  
บำรุงรักษาและซ่อมแซม เกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเว็บไซต์ ระบบฐานข้อมูล อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย 

สำเนาถูกต้อง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวล้ำธุรกิจ  
ด้วยดิจิทัลLeading Business  
Transform Digital  
Transformation



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ (2003) จำกัด

ชื่อสถานที่ประกอบการ เป็น

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่ที่

เลขที่

หมู่ที่

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

7

สิงหาคม

2536

ออกให้เมื่อวันที่

๑๒ ธ.ค. ๒๕๓๕

ผู้ออกทะเบียน

(นายสุเทพ ปิติกิจอุบล)

ตำแหน่ง

อธิบดีกรมสรรพากร

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และผู้ประกอบการจดทะเบียนเท่านั้น และต้องแสดงไว้ในใบกำกับภาษีอย่างถูกต้อง หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย และจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการภาษีมูลค่าเพิ่ม





09/08/22 13:48 3091C\*2350 417-136818-1 BY BR 5038  
NEW P/B NO.-0001256800

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว  
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้  
บริษัทแมงกีสยามกันมาจล จำกัด  
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี  
NAME

บริษัท ลาร์ ที เอส (2003) จำกัด

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)  
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5038 สาขาเดอะคริสตัล พาร์ค (ถนนประดิษฐ์มนูธรรม)

เลขที่บัญชี  
ACCOUNT NO.

417-136818-1

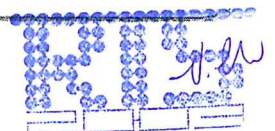
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์  
SAVINGS ACCOUNT





๑ เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
๑ การทำรายการโดยมิใช่สมุดคู่ฝากที่มีระยะเวลาดังแต่ 1 เดือนขึ้นไป เมื่อลูกค้านำสมุดคู่ฝาก  
มาปรับปรุงรายการ รายการฝากและถอนในแต่ละเดือนจะปรากฏเป็นยอดรวมของรายการ  
ฝากและถอนที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ อย่างละรายการ

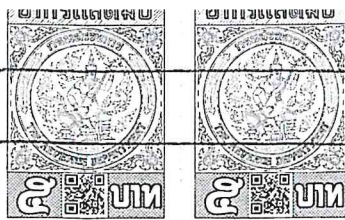
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการสาขา

PS25(2)







ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100060582526

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสานักพหลโยธิน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวพัชรินทร์ อัมพบุตร และ นางสาวปาริฉัตร โพธิ์เนย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 รวมระยะเวลา 6 เดือน กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 89/2566 ลงวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 53,222.00 บาท (ห้าหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 53,222.00 บาท (ห้าหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ

( นางสาวพัชรินทร์ อัมพบุตร )

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

( นางสาวปาริฉัตร โพธิ์เนย )

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

( นายอนุชา สาริบุตร )

พยาน ลงลายมือชื่อ

( นายนวิน สุเซ็น )

พยาน



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินทดแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง สำนักงานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806008215089-1 :-

EFF\_C\_1\_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT-LG  
K-Contact Center 02-8888888  
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

# รายละเอียดการขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงินสำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

รหัสรับรองการเสียอากรแสตมป์ 67766604109015786229

เลือกยื่นตราสาร

☒ ตราสารอิเล็กทรอนิกส์

☐ ตราสารกระดาษ

ผู้ขอเสียอากรแสตมป์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 1 0 5 5 4 6 0 8 6 7 7 6

สาขาที่ 00000

ชื่อผู้ขอเสียอากรแสตมป์ บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 9 9 4 0 0 0 1 6 3 0 1 1

สาขาที่

ชื่อคู่สัญญา กรม ศุลกากร

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา

ลักษณะแห่งตราสาร ตราสาร 4 จ้างทำของ

สัญญาเลขที่ 89/2566

ลงวันที่ 28/03/2566

วัน เดือน ปี ที่เริ่มสัญญา 01/04/2566

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา 30/09/2566

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ NA07-CUSTOM

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 994,800.00

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

งานที่รับจ้าง จ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

จำนวนงวดงาน 6

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา บาท

รายละเอียดการชำระเงิน

จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ 995.00

เงินเพิ่มอากร 0.00

รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร 995.00

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน 66112017503

วันที่ชำระเงิน 10/04/2566

กรณียื่นแบบเพิ่มเติม (สำหรับตราสาร 1, 2, 3, 4, 5, 11(2), 14, 17, 18 และ 21)

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับเดิม)

สัญญาเลขที่ (ฉบับเดิม)

ลงวันที่ (ฉบับเดิม)



Digitally Signed  
By the Revenue Department (EPA)  
Date :2023-04-10 14:07:47



แบบขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน  
สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

<input checked="" type="checkbox"/> (1) ยื่นปกติ	<input type="checkbox"/> (2) ยื่นเพิ่มเติมครั้งที่
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ยื่นภายในกำหนดเวลา	<input type="checkbox"/> (2) ยื่นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1 0 5 5 4 6 0 8 6 7 7 6 สาขาที่ 0

ที่อยู่อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 404 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - แยก - ถนน สุคนธสวัสดิ์ ตำบล/แขวง ลาดพร้าว

อำเภอ/เขต ลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 1 0 2 3 0

ชื่อคู่สัญญา กรม ศุลกากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 1 6 3 0 1 1 สาขาที่

ที่อยู่อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 1 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - แยก - ถนน สุนทรโกษา ตำบล/แขวง คลองเตย

อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 1 0 1 1 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ 89/2566 ลงวันที่ 28/03/2566

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 01/04/2566

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 30/09/2566

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ NAO7-CUSTOM

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีที่ทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

เลขที่ใบเสร็จ: 66112017503

วันที่: 10/04/2566

จำนวนเงิน 995.00 บาท

(เก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)

DLN: อส900006000010083803092566041002000101

UID: 0000600025660410309005834

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ จ้างทำของ

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 994,800.00

## รายการค่าอากรแสตมป์ที่ขอชำระ

## จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์	995.00
2. เงินเพิ่มอากร	0.00
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	995.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : จ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

จำนวนงวดงาน : 6

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ



Digitally Signed

By the Revenue Department (PA) C77F077D28D8BA345000C369AA490DC0007486496C389E9CD8A9D2D876FD97258E7BAF14A9BDD4

Date : 2023-04-10 14:07:46

ยื่นวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 เวลา 00:00:00 น.



## ใบเสร็จรับเงิน

หน่วยรับชำระ กองบริหารการคลังและรายได้ กรมสรรพากร

วันชำระเงิน/วันนำส่ง 10/04/2566

ผู้ชำระภาษีอากร บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด

เดือน/ปีภาษี

ประเภทการชำระ อากรแสตมป์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน 0-1055-46086-77-6

หมายเลขอ้างอิงการยื่นแบบ	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
P090007510784	66112017503	*****995.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (ถ้าร้อยเท่าสับห้าบาทถ้วน)		995.00

อ.ส.9



Digitally Signed  
By the Revenue Department (EPA)  
Date :2023-04-10 14:07:46

ผู้รับเงิน

(นางพิมพ์วิมลนที ศรีสงคราม)



นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีเชี่ยวชาญ  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารการคลังและรายได้



