

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา
และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
เลขที่ ๓๗/๒๕๖๔

กรมศุลกากร
กระทรวงการคลัง



สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๓๗/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมศุลกากร ถนนสุนทรโกษา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๔ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ระหว่าง กรมศุลกากร โดย นายพงษ์ธร จำเริญ ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมศุลกากร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อาร์ ที เอส (๒๐๐๓) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคล ณ สำนักทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐๔ ถนนสุขุมวิท แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวประวณี ภูชื่นศรี ผู้รับมอบอำนาจจาก นายณชพล สองทิศ และนางสาวธีรานันท์ สองทิศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๙๓๘๘๘ ลงวันที่ ๒๑ เดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๔ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่อง ขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๔

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ดีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา จำนวน ๔ (ห้า) หน้า

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๓๐๙๑๖๐๐๐๘๘๘๓ ลงวันที่ ๘ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

หนังสือกรมศุลกากร ที่ กค ๐๕๐๑/๑๔๑๙๓ ลงวันที่ ๒๙ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

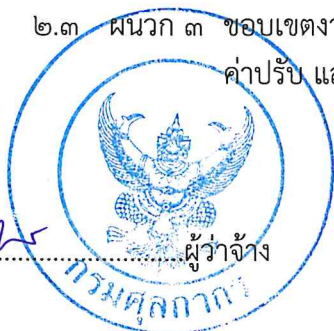
๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตงานที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

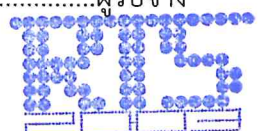
ค่าปรับ และอัตราค่าบำรุงรักษา

/๒.๔ ผนวก...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



- ๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า
สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์
ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)
สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร
และหลักประกันสัญญา

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๑๒ (สิบสอง) เดือน

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๕,๗๖๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๓๗,๗๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกสิบบาทถ้วน) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ รวม ๑๒ (สิบสอง) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๓ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๓ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

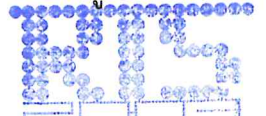
งวดที่ ๔ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

/งวดที่ ๔...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



งวดที่ ๕ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นเงิน ๑๗๕,๔๐๙.๘๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๑๒ เป็นเงิน ๑๗๖,๒๕๒.๐๙ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบาทเก้าสตางค์) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

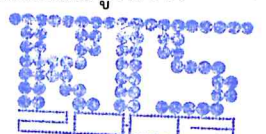
ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีของธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาถนนลาดปลาเค้า ชื่อบัญชีบริษัท อาร์ ที เอส (๒๐๐๓) จำกัด บัญชีเลขที่ ๐๗๕-๐๑๓๗๕๔-๙ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่

/ธนาคาร...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ ความในวรรคนี้ใช้สำหรับในกรณีที่ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขายระบบ (Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายตามแนวทางที่กระทรวงการคลังกำหนด

ข้อ ๕ การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดรายละเอียดตามผนวก ๓

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง เฉพาะกรณีการปรับปรุงเพิ่มเติมตามผนวก ๓ ให้เป็นไปตามนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๖ การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

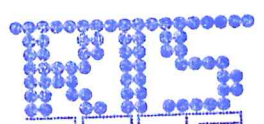
ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาตามรายละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาตามรายละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

/การจ้าง...



การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดแทน หรือชดเชยราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่เมื่อไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดเชยทดแทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดเชยให้ทดแทน หรือชดเชยราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ ซึ่งคิดเป็นเงิน ๒,๑๐๕.๗๖ บาท (สองพันหนึ่งร้อยห้าบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมวลผลผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นการกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นแคชเชียร์เช็ค ของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาถนนลาดปลาเค้า เลขที่ ๐๐๐๒๐๙๔๘ ลงวันที่ ๑๔ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๕,๒๘๘.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

/ข้อ ๘...



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

/ข้อ ๑๒...

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

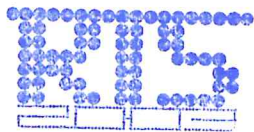
การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายพงษ์ธร จ้าแสน)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวประวาทณี ภูชื่นศรี)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวชุติมา โชคชัยเจริญสิน)

ผนวก ๑

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

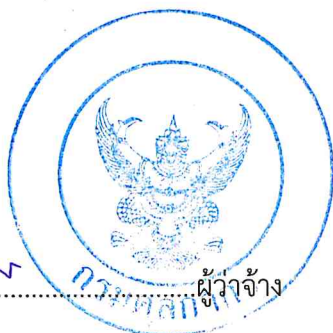
๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๓๐๙๑๖๐๐๐๘๘๙๓ ลงวันที่ ๘ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

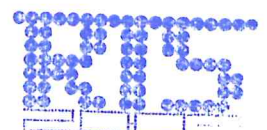
หนังสือกรมศุลกากร ที่ กค ๐๕๐๑/๑๔๑๙๓ ลงวันที่ ๒๙ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

จำนวน ๔ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



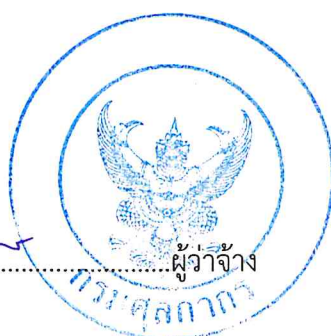
ผนวก ๑

รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

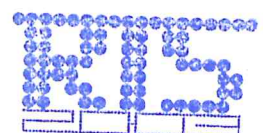
- | | |
|---|-------------|
| ๑. อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Deep Discovery Inspection ๕๐๐๐) ยี่ห้อ Trend Micro | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒. อุปกรณ์ TippingPoint SMS H๓ HW Appliance ยี่ห้อ Trend Micro | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓. อุปกรณ์ TippingPoint ๘๒๐๐ TX ยี่ห้อ Trend Micro | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔. อุปกรณ์ Herculon i๒๘๐๐ SSL Orchestrator ยี่ห้อ F๕ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks) ๗๑๕๐s | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Cisco Catalyst ๓๘๕๐ (WS-C๓๘๕๐-๑๒XS) | จำนวน ๑ ชุด |

หมายเหตุ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผอ. สบพ. (ผ่าน ทน. ผพด.๑)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด เลขที่ ๔๐๔ ถนน สุคนธสวัสดิ์ แขวง ลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๘๕๕๖๖๔๑ โดย นางสาวภาวดี ไกรเกรียงนิม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๒/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน

ประกวดราคาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats (APT)) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๕,๗๖๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กรม อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ

ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ กรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗

ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ กรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือ ด้รับจ้าง ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด

ๆ ที่ไต่ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวภาวดี
ไกรเกรียงนิม)
ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคาเลขที่ 6309160008893
รหัสอ้างอิง OTP PMNC
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๐๘๖๗๗๖

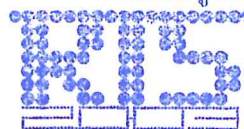


(ลงชื่อ).....

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



(สำเนา)

ที่ กค ๐๕๐๑/๑๕๖๓

กรมศุลกากร

ถนนสุนทรโกษา เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

๒๕๖๓, กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ตกลงว่าจ้างเป็นผู้บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาร์ ที เอส (๒๐๐๓) จำกัด

อ้างถึง ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๓๐๙๑๖๐๐๐๘๘๙๓ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ เสนอราคาค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ๒,๑๐๕,๗๖๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) นั้น

กรมศุลกากร ตกลงว่าจ้างบริษัทฯ ให้เป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์โครงการดังกล่าว สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ภายใต้ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กรมศุลกากรจะเรียกทำสัญญาจ้างต่อเมื่อกรมศุลกากรได้รับอนุมัติเงินงบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ แล้ว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงษ์ธร จำแสน)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

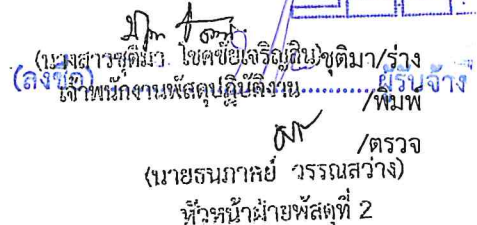


สำนักงานเลขาธิการกรม

ส่วนบริหารการพัสดุ

โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๖๑๗๑

Email : ๑๐๗๖๕๗@customs.go.th


(นางสาวสุติมา ไชตชัยเจริญสินธุติมา/ร่าง
(ลงชื่อ) เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน /พิมพ์
/ตรวจ
(นายธนภักย์ วรรณสว่าง)
หัวหน้าฝ่ายพัสดุที่ 2

ผนวก ๒

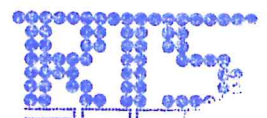
ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดค่าตัว่วงคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



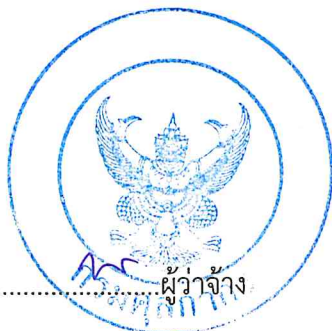
ผนวก ๒
การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

ตัวถังของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

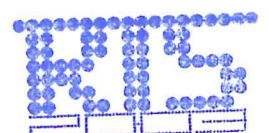
ที่	รายการ	ค่าตัวถัง
๑	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐) ยี่ห้อ Trend Micro	๑.๐๐
๒	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint SMS H๓ HW Appliance	๑.๐๐
๓	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint ๘๒๐๐ TX	๑.๐๐
๔	อุปกรณ์ F๕ Herculon i๒๘๐๐ SSL Orchestrator	๑.๐๐
๕	อุปกรณ์ 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	อื่นๆ	๐.๕๐

หมายเหตุ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ มีรายละเอียดตาม
ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ผนวก ๓

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๐ หน้า
ค่าปรับและอัตราค่าบำรุงรักษา

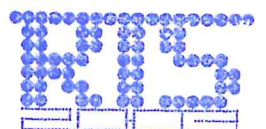
(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาระบบป้องกันภัย คุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

กรมศุลกากร

(ลงชื่อ) ผู้ลงนาม

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

.....

.....



สารบัญ

บทที่ 1 ขอบเขตของความต้องการการบำรุงรักษาทั่วไป

- 1.1 นิยาม
- 1.2 คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
- 1.3 คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง
- 1.4 เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

บทที่ 2 รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

บทที่ 3 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

- 3.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน
- 3.2 ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทน
- 3.3 ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา
- 3.4 การทำ Preventive Maintenance (PM)
- 3.5 การบริการตลอดอายุสัญญา

บทที่ 4 สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

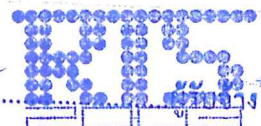


(ลงชื่อ).....

HR

(ลงชื่อ).....

Sin



วัดฉิม



1.1.

1.2.

1

1

1

1

1

วัด



- 1.2.7. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนอุปกรณ์ อะไหล่ การซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์จาก
บริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีสำเนาหนังสือรับรอง
การแต่งตั้งแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร ดังนี้
- 1.2.7.1. Deep Discovery Inspection 4000 ยี่ห้อ Trend Micro
- 1.2.7.2. TippingPoint SMS H3 HW Appliance ยี่ห้อ Trend Micro
- 1.2.7.3. TippingPoint 8200 TX ยี่ห้อ Trend Micro

1.3. คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับคัดเลือกเป็นผู้รับจ้าง

- 1.3.1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาทีมงานที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์ในการให้บริการและการสนับสนุน
เสนอให้กรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้อง
แจ้งภายใน 15 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- 1.3.2. ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งปัญหาจาก Support Desk ของกรมศุลกากร ตลอดเวลา 7 x 24
ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา จำนวนอย่างน้อย 2 คน พร้อมอีเมลและหมายเลขโทรศัพท์
- 1.3.3. ต้องมีสำนักงานประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการได้สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา

1.4. เงื่อนไขทั่วไป

- 1.4.1. กรมฯ จะเซ็นสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากศูนย์งบประมาณแล้วเท่านั้น
- 1.4.2. กรมฯ ได้ติดตั้ง Server ต่าง ๆ ที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบงานศุลกากร
ทุกระบบ โดยเจ้าหน้าที่กรมฯ สามารถใช้ระบบงานต่างๆ ผ่าน Client (เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook) ที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค โดยสามารถเชื่อมโยง
กับฐานข้อมูลที่อยู่ในส่วนกลางในลักษณะ On-line Network เพื่อทำการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร
ทั้งภายในกรมฯ และหน่วยงานภายนอก (ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก/ตัวแทนออกของ บริษัทสายการบิน
ตัวแทนเรือ ฯลฯ) ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย โดยเน้นการให้บริการ
แบบครบวงจรทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทำให้ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก สามารถผ่านพิธีการชำระ
ภาษีอากรและตรวจปล่อยสินค้า ตลอดจนขอคืนอากรที่หน่วยงานใดก็ได้ นอกจากนี้เครื่อง
ไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่ติดตั้งตามจุดต่างๆ ดังกล่าว ยังสามารถใช้งาน
ได้ในลักษณะ Standalone Workstation และเป็นลูกข่ายของ LAN เพื่อใช้กับระบบงานต่างๆ
ภายในศูนย์งานได้ด้วย
- 1.4.3. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้
- 1.4.3.1. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ค่าแรง และค่าอะไหล่ (รวมแบตเตอรี่)
- 1.4.3.2. ค่า license
- 1.4.3.3. ค่าภาษี
- 1.4.3.4. ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ต้องมี เพื่อให้ระบบสนับสนุนศูนย์คอมพิวเตอร์ทำงานได้
อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมฯไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากราคาที่
เสนอมา (ยกเว้นสารดับเพลิง)
- 1.4.4. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไม่นำค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่กรมฯเป็นผู้จัดหาเอง ได้แก่ Ribbon,
Toner, Paper, Diskette, CD-R, CD-RW, DVD-RW, DVD-R และ Cartridge Tape มารวมเป็น
ค่าจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์

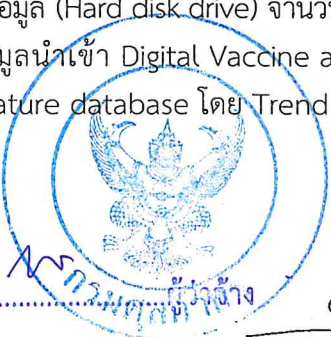


บทที่ 2

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

- 2.1 อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Deep Discovery Inspection 4000) ยี่ห้อ Trend Micro จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 2.1.1 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk drive) จำนวน 4 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาด 1 TB
 - 2.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 128 GB
 - 2.1.3 มี Throughput 4 Gbps (โดยไม่รวมกับ Throughput ของระบบถอดรหัสไฟล์ SSL)
 - 2.1.4 มี Interface Gigabit Ethernet แบบ 1000 BaseTX (10/100/1000) จำนวน 5 Ports
 - 2.1.5 มี interface แบบ 10 Gb SFP+ Direct Attach Copper จำนวน 2 Ports (โดยไม่รวมกับ Interface ที่ใช้ในการ Management)
 - 2.1.6 มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply
 - 2.1.7 สามารถรับและตรวจหากระแสข้อมูล (Traffic) ได้โดยข้อมูลที่รับ และตรวจหา นั้น เป็น Protocol CIFS/SMB, SMTP, POP3, HTTP, HTTPS และ DNS/FTP
 - 2.1.8 สามารถรับข้อมูลแบบกระแสข้อมูล (Traffic) ด้วยวิธี Mirror Port ได้
 - 2.1.9 มีระบบตรวจจับ, ค้นหา, แจ้งเตือน และรายงานอันตรายจากภัยต่างๆ (Threats) ในระบบเครือข่ายให้กับผู้ดูแลระบบได้ตามเวลาจริงที่เกิดขึ้น (Real-Time) เมื่อมีการตรวจพบไฟล์ที่ไม่ปลอดภัย ในการส่งข้อมูลทั้งขาเข้าและออกจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร
 - 2.1.10 สามารถตรวจเนื้อหา, การเชื่อมต่อ และพฤติกรรม ที่ไม่ปลอดภัยหรือการโจมตีภายในกระแสข้อมูล(Traffic) ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร ได้
 - 2.1.11 สามารถตรวจจับ ค้นหาการโจมตี แบบ APT (Advanced Persistent Threats), Zero-day Malware และ การโจมตีโดยใช้ Document Exploits ได้
 - 2.1.12 สามารถตรวจจับ ค้นหา ภัยคุกคามประเภท Malware, Spyware Bots, Trojan, Worm, Botnets, DDoS, Document, Exploits, Key loggers และ Ransomware ได้
 - 2.1.13 สามารถค้นหาการใช้งาน Streaming media ได้
- 2.2 อุปกรณ์ TippingPoint SMS H3 HW Appliance ยี่ห้อ Trend Micro จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 2.2.1 มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ Intel Xeon
 - 2.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 64 GB
 - 2.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk drive) จำนวน 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาด 600 GB
 - 2.2.4 สามารถรับข้อมูลนำเข้า Digital Vaccine and Threat Digital Vaccine (ThreatDV) ซึ่งเป็น malware signature database โดย Trend Micro

(ลงชื่อ).....
[Signature]



(ลงชื่อ).....
[Signature]





- 2.3 อุปกรณ์ TippingPoint 8200 TX ยี่ห้อ Trend Micro จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
- 2.3.1 สามารถรองรับ IPS Inspection Throughput 3/5/10/15/20/30/40 Gbps
 - 2.3.2 สามารถรองรับ SSL Inspection 2Gbps (2K keys SHA256)
 - 2.3.3 สามารถรองรับ Concurrent Sessions 120,000,000
 - 2.3.4 สามารถรองรับ New Connections 650,000 per second
 - 2.3.5 มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply
 - 2.3.6 สามารถป้องกันการโจมตีแบบ Zero-day Malware Attacks ได้ เมื่อมีการตรวจพบ
- 2.4 อุปกรณ์ Herculon i2800 SSL Orchestrator ยี่ห้อ F5 จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
- 2.4.1 มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ Intel Xeon
 - 2.4.2 มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ SSL Security Processor
 - 2.4.3 มี Throughput สำหรับตรวจสอบข้อมูล SSL แบบ 2k key จำนวน 8 Gbps
 - 2.4.4 Forward Decrypted Traffic ให้กับอุปกรณ์ Security Firewall, IPS ได้
 - 2.4.5 สามารถรองรับ SSL แบบ 2k key Connection 4,300 Connection per Second
 - 2.4.6 สามารถรองรับ SSL Concurrent Sessions 125,000 Sessions
 - 2.4.7 สามารถตรวจสอบข้อมูล SSL ประเภทต่อไปนี้ HTTPS, STARTTLS, SMTP, XMPP, POP3 ได้
 - 2.4.8 สามารถตรวจสอบข้อมูล SSL แบบ Dynamic TCP Port ได้
- 2.5 อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks 7150s) จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 2.5.1 เป็นอุปกรณ์ Tap Aggregation Switch โดยที่อุปกรณ์รองรับการกระจายข้อมูลแบบ 1 : 1, 1 : Many, Many : 1 และ Many : Many ได้
 - 2.5.2 มีขนาดของ Switching Capacity หรือ Switching Throughput ไม่น้อยกว่า 480 Gbps และมี Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 360 Mpps
 - 2.5.3 มี port 1/10 Gigabit Ethernet ชนิด SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ports โดยทุกพอร์ตสามารถทำงานแบบ Wire Speed หรือ Wire Rate หรือ Non-Blocking ได้พร้อม Module จำนวนดังนี้
 - 2.5.3.1 10 GBASE-SR จำนวน 6 Module
 - 2.5.3.2 1 GbE SX จำนวน 6 Module
 - 2.5.3.3 100/1000BASE-T จำนวน 12 Module
 - 2.5.4 มีขนาดของ System Memory หรือ DRAM ไม่น้อยกว่า 4 GB และมีขนาดของ Flash Memory ไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2.5.5 สามารถทำ Traffic Steering ได้
 - 2.5.6 สามารถทำ Packet Filtering ได้ในระดับ Layer 2, 3 และ 4 เป็นอย่างน้อย
 - 2.5.7 สามารถรองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 1588 - Precision Time Protocol (PTP) ได้
 - 2.5.8 สามารถรองรับการทำ NetFlow หรือ Sflow ได้
 - 2.5.9 สนับสนุนระบบ Network Management ตามมาตรฐาน SNMP, Telnet และ SSH ได้
 - 2.5.10 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Graphic User Interface (GUI) ได้



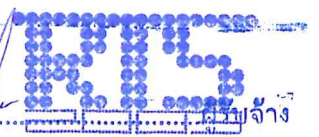
- 2.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Cisco Catalyst 3850 (WS-C3850-12XS) จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 2.6.1 มีขนาด Switching Fabric รวม 320 Gbps
 - 2.6.2 มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) จำนวน 227.28 Mpps
 - 2.6.3 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10GBase-X (SFP) จำนวน 12 ports
 - 2.6.4 สามารถทำ Stackable Switch ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัว โดยมีเชื่อมต่อ Stack ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 480 Gbps
 - 2.6.5 มี Hardware Forwarding สำหรับ IPv6 Routing และ Multicast Routing
 - 2.6.6 สามารถทำ Dual Power Supplies ได้ ภายในตัวอุปกรณ์
 - 2.6.7 สามารถแลกเปลี่ยน VLAN Database โดยใช้ VTP หรือ GVRP
 - 2.6.8 สามารถทำ Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดพลาดของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
 - 2.6.9 สามารถทำ IP-Service-level agreements (SLAs)
 - 2.6.10 สามารถทำ IPv4 Routing ได้แก่ RIP, OSPF, BGPv4, IS-ISv4, Equal-Cost routing และ Policy Based Routing รวมไปถึงสนับสนุนการทำ Routing Neighbor Authentication แบบ MD5 ได้
 - 2.6.11 สามารถทำ IPv6 ได้แก่ Static Routing, RIPng, OSPFv3, EIGRPv6 และ MLDv2 ได้เป็นอย่างดี
 - 2.6.12 รองรับ IP Multicast Membership ได้แก่ IGMP v3 snooping และ IGMP Filtering ได้เป็นอย่างดี
 - 2.6.13 สามารถทำ Access Control List (ACL) ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยสามารถบังคับการใช้งานได้ทั้งในระดับ พอร์ต, VLAN และ Route Interface ได้



(ลงชื่อ).....

สมชาย ใจดี

(ลงชื่อ).....





บทที่ 3

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

3.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง

3.2 ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งในศูนย์คอมพิวเตอร์กรมศุลกากร

3.3 ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา

3.3.1 ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติดังเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

3.3.2 แก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้อง

3.3.3 ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้อง

3.3.4 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance tuning) ของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

3.4 การทำ Preventive Maintenance (PM)

3.4.1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้อง

3.4.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องระบุรายการที่ต้องทำ PM หากรายการใดที่ผู้รับจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องทำ PM ให้ระบุชื่อรายการอุปกรณ์นั้นๆ พร้อมเหตุผล

3.4.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามชื่อรายการของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้องแต่ละชนิดดังนี้

1. ชื่อรายการที่ทำ PM

2. ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM

3. วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

4. วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องหลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

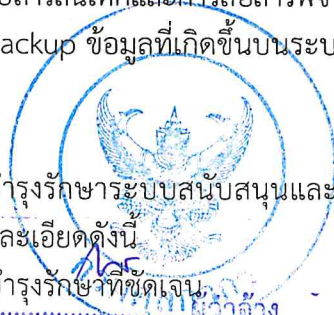
3.4.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน ขั้นตอน และวิธีการ Backup และ Recovery ระบบคอมพิวเตอร์โดยละเอียดตลอดโครงการ โดยส่งแผนการดำเนินการให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารพิจารณาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.4.1.4 ดำเนินการ Backup ข้อมูลที่เกิดขึ้นบนระบบคอมพิวเตอร์ตามแผนการ Backup และ Recovery ในข้อ 3.4.1.3

3.4.2 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบสนับสนุนและระบบที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยผู้รับจ้างต้องแจ้ง รายละเอียดดังนี้

3.4.2.1 งานด้านการบำรุงรักษาที่ชัดเจน

(ลงชื่อ)



Signature





3.4.2.2 ชื่อรายการอุปกรณ์ที่ทำ PM

3.4.2.3 วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

3.4.2.4 วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM

3.4.2.5 วิธีการทดสอบการทำงานของระบบสนับสนุนและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ววาระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

3.4.3 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมศุลกากร ทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละงวดดังนี้

3.4.3.1 งวดงานที่ 1 ภายใน 15 วันนับแต่วันลงนามในสัญญา

3.4.3.2 งวดงานที่ 2 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 1

3.4.3.3 งวดงานที่ 3 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 2

3.4.3.4 งวดงานที่ 4 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 3

กรณีวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปให้กรมศุลกากร เปิดทำการวันแรกในเวลาราชการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือแผนการบำรุงรักษาที่ส่งไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับ ในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.4.4 การทำ PM นั้นผู้รับจ้างต้องทำ PM อย่างน้อย ดังนี้

3.4.4.1 กรณีถ้าในเวลาราชการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด หรือเว้นแต่กรมศุลกากรเห็นชอบ

3.4.4.2 ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม

3.4.4.3 ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่างๆ ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม

3.4.4.4 เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานวาระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องใช้งานได้ดีดังเดิม

3.4.5 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดงานถึงวันที่ทำการบำรุงรักษาระบบนั้น ในอัตราค่าปรับ 2,400 บาท/วัน (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



3.5 การบริการตลอดอายุสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากร เมื่อร้องขอทั้งในและนอกเวลาราชการในทุกๆ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนและการปรับด้านบริการ

3.5.1 การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ชัดข้องจะต้องดำเนินการดังนี้

3.5.1.1 ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน 1 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร หากผู้รับจ้างเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับโดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.5.1.2 การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ 3.5.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องใช้งานได้ตามปกติดังเดิม ดังนี้

3.5.1.2.1 กรณีเป็นอุปกรณ์ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 3 ชั่วโมง หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.5.1.2.2 กรณีเป็น Software ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ภายใน 6 ชั่วโมง หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.5.1.2.3 ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน กรณี Software ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 3.5.1.2.2 ให้ใช้งานได้ถูกต้องสมบูรณ์ภายใน 10 วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.5.1.3 หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 3.5.1.2.1 ให้ทำงานได้ตามปกติดังเดิม ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องได้ชั่วคราวไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 3.5.1.2.1 (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

(๓.๕๖).....

กรมศุลกากร
ผู้จ้าง

Signature

ผู้รับจ้าง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

3.5.2 กรณีการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องทดแทนให้แก่อุปกรณ์การประมวลผล เป็นการชั่วคราว

3.5.2.1 กรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบสนับสนุนและระบบที่เกี่ยวข้อง ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อนนั้น (ตามข้อ 3.5.1.3) ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง เดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง เดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.5.2.2 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ตามข้อ 3.5.2.1 โดยระบุ ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่นของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 1 ให้ถูกต้องครบถ้วนให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการในเวลาราชการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

3.5.2.2.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.2.2.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.2.2.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วนในอัตรารวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

ตารางที่ 1 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	สถานที่	ประเภท	ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน			ของใหม่ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
			ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	ยี่ห้อ	รุ่น	นำอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว	นำอุปกรณ์เดิมของกรมศุลกากรมาติดตั้ง
1	ห้อง Server	Switch	ABC	BB94	010097	ABC	A2000	10/09/04	15/09/04
2	"	Monitor	ABC	BB95	010098	ABC	B2000	10/09/04	20/09/04
3	"	Keyboard	ABC	BB96	010099	ABC	K2000	28/09/04	-
4	"	Mouse	ABC	BB97	010100	ABC	M2000	29/09/04	-

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



3.5.2.3 หลังจากที่ได้ดำเนินการตามข้อ 3.5.2 แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเดิมของกรมศุลกากร ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม มาติดตั้งให้กรมศุลกากร ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน 30 วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเดิมของกรมศุลกากร มาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราวันละ 3,000 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3 กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

3.5.3.1 กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ 3.5.2.3 (30 วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบ คอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการดังนี้

3.5.3.1.1 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่ กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิม ที่กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.5.2.3 ไม่น้อยกว่า 5 วัน

3.5.3.1.1.1 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกิน วันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึง วันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรม ศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.1.1.2 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกิน วันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึง วันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรม ศุลกากรมีอยู่ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.1.1.3 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรม ศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่ เกินวันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึง วันที่กรมศุลกากรได้รับรายละเอียดฯ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.1.2 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องไม่ใช่ยี่ห้อเดียวกับที่ กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองว่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่ เกี่ยวข้องยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องเสนอระบบคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



และระบบที่เกี่ยวข้องที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเดิมให้กรมศุลกากรพิจารณา ก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้ส่งก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.5.2.3 ไม่น้อยกว่า 5 วัน หากวันที่ต้องส่งตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ

3.5.3.1.2.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำหนังสือรับรองที่แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องยึดถือดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้วมาให้กรมศุลกากร กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึงวันที่ผู้รับจ้างนำหนังสือรับรองมาให้กรมศุลกากร ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.1.2.2 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึงวันที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.1.2.3 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึงวันที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.1.2.4 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด นับแต่ 5 วันก่อนวันที่ครบกำหนด (ตามข้อ 3.5.2.3) ถึงวันที่กรมศุลกากรได้รับรายละเอียดฯ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้เป็น 1 วัน

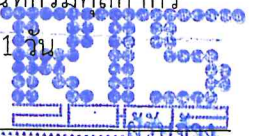
3.5.3.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องตามที่กรมศุลกากรอนุมัติให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องมาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.3.3 ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้ง เดิมส่งคืนกรมศุลกากรภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องเดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

- 3.5.3.4 ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องมาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำเป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 3.5.3.1 หากนำระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้อง ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 3.5.3.1 ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.5.1.1) ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.5.3.5 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้องทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ตามข้อ 3.5.3.2 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 2 ให้ถูกต้องครบถ้วนให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้
- 3.5.3.5.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.5.3.5.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึงวันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- 3.5.3.5.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึงวันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

ตารางที่ 2 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบสนับสนุนฯและระบบที่เกี่ยวข้องเป็นการถาวร

ที่	สถานที่	ประเภท	ของใหม่ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)		ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน		
			ยี่ห้อ	รุ่น	กรมศุลกากร อนุมัติให้ เปลี่ยน ทดแทน	ผู้รับจ้าง เปลี่ยน ทดแทน	Label No. (ใช้ เป็น Label No. ของ ใหม่ด้วย)	ยี่ห้อ	รุ่น
1	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี	Switch	ABC	B2000	01/09/53	10/09/53	010098	ABC	BB95
2	"	Firewall	ABC	K2000	03/09/53	10/09/53	010099	ABC	BB96
3	"	Server	ABC	M2000	05/09/53	10/09/53	010098	ABC	BB97

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง



- 3.5.3.6 ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเชื่อมต่อการซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องทั้ง Hardware, Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบสนับสนุนและระบบที่เกี่ยวข้องลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร
- 3.5.3.7 การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application Software(ถ้ามี) โดยมีขอบเขต ดังนี้
- 3.5.3.7.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่ากรมศุลกากร จะรับมอบ Application Software ไปแล้วก็ตาม
- 3.5.3.7.2 ปรับปรุงแก้ไข Application Software (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล)
- 3.5.3.7.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้งในด้านการความสะดวกของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย
- 3.5.3.8 หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนปัญหานั้นๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้

- สาเหตุของปัญหา
- วิธีการแก้ไขปัญหา
- วันที่เวลาเริ่มต้นดำเนินการ
- วันที่เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ

โดยให้รายงานต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Support Desk) ภายใน 1 ชั่วโมง หากเกินจากเวลาที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากเวลาที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.5.4 การปรับเพิ่ม

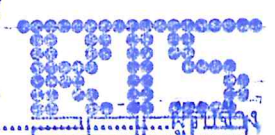
การปรับเพิ่มกรณี ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ 3.5.1 ให้ดำเนินการดังนี้

- 3.5.4.1 รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องของแต่ละรายการ (ตามตาราง 3) ขัดข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทิน

(ลงชื่อ).....



.....





- 3.5.4.2 นำผลรวมของเวลาที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องของแต่ละรายการ (ตามตาราง 3) ในข้อ 3.5.4.1 คูณ ด้วยตัวถ่วงของระบบสนับสนุนและระบบที่เกี่ยวข้องของแต่ละรายการ (ตามตาราง 3)
- 3.5.4.3 รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 3.5.4.2
- 3.5.4.4 นำผลลัพธ์จากข้อ 3.5.4.3 (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องขัดข้องทั้งหมดในรอบ 1 เดือนปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเพิ่ม หากเกินกว่า 25 ชั่วโมง ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน กรมศุลกากร จะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องในส่วนที่เกินกำหนดในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 3.5.5 เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องในกรณีที่มีการปรับเพิ่ม
- การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเพิ่มตามข้อ 3.5.4 หรือไม่นั้น ให้นำเวลาขัดข้องของระบบสนับสนุนและระบบที่เกี่ยวข้องตามข้อ 3.5.4.1 (แต่ละรายการในตาราง 3) ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน คูณ กับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องตามตาราง 3 ดังนี้

ตาราง 3 ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1.	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Deep Discovery Inspection 4000) ยี่ห้อ Trend Micro	1.00
2.	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint SMS H3 HW Appliance	1.00
3.	อุปกรณ์ Trend Micro TippingPoint 8200 TX	1.00
4.	อุปกรณ์ F5 Herculon i2800 SSL Orchestrator	1.00
5.	อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks 7150s)	1.00
6.	อุปกรณ์ Cisco Catalyst 3850 (WS-C3850-12XS)	1.00
7.	Software, System software	1.00
8.	อื่นๆ	0.50

- 3.5.6 กรมศุลกากร ได้ทำ Label ให้กับอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

- 3.5.6.1 สัญลักษณ์กรมศุลกากร
- 3.5.6.2 ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง : 0-2667-7310-9 หรือ IP Phone : 7310-9”
- 3.5.6.3 รหัสโครงการ (กรมศุลกากร กำหนด)
- 3.5.6.4 Running No. (รวมกันทุกอุปกรณ์)

ทั้งนี้หาก Label เดิมที่กรมศุลกากร ติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือ ข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งในข้อ 3.5.6.1 – 3.5.6.4 ลบเลือนหรือจางไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากร กำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ 3.5.6.1 – 3.5.6.4 ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ 100 บาท และส่งรายงานการปรับปรุง Label โดยระบุ

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

หน่วยงาน สถานที่ที่ตั้ง ยี่ห้อ รุ่น และ Label No. ของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้องที่จัดทำ
ขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน โดยมีรูปแบบดังนี้

ที่	จุดติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
1	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี	Monitor	AZC	A2020	869991
2	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี	UPS	ABC	A2000	869992
3	...	...	...	...	...

3.5.7 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน โดยมี
รายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

3.5.7.1 เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)

3.5.7.2 ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา

3.5.7.3 ชื่อผู้แจ้งปัญหา

3.5.7.4 รายละเอียดของระบบสนับสนุนและระบบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ Label No., ยี่ห้อ รุ่น

3.5.7.5 ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, Software, Preventive Maintenance เป็นต้น

3.5.7.6 วันเวลาที่รับแจ้ง

3.5.7.7 วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ

3.5.7.8 อาการหรือปัญหา

3.5.7.9 สาเหตุของปัญหา

3.5.7.10 การแก้ไข หรือการบำรุงรักษา

3.5.7.11 วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ

3.5.7.12 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา

3.5.7.13 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา หรือไม่เป็นบุคคล
เดียวกันกับผู้แจ้งปัญหาก็ได้)

3.5.8 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง โดยระบุหน่วยงานและ
สถานที่ที่ตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ยี่ห้อ รุ่น Label No., IP Address
(ถ้ามี) ที่ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) ในการติดตั้งครั้งแรกและที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษา
ในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา โดยอยู่ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File 1
ชุด (CD-ROM) โดยจัดทำรูปแบบ ดังนี้

ที่	จุดติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address
1	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี	Monitor	ABC	A2000	170097	10.12.11.222
2	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี	UPS	ABC	A2000	170100	10.32.11.33
3	...	...	...	...	...	...

3.5.9 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องตามรายการในบทที่ 4
โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งอุปกรณ์, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น, Label No., IP Address ที่ครบถ้วน
ถูกต้องและทันสมัย (Up To Date) โดยอยู่ในรูปของ Hard Copy จำนวน 1 ชุด และ CD-ROM
จำนวน 1 ชุด ในการติดตั้งครั้งแรก และที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลา
ในสัญญา



ทั้งนี้ ต้องส่งรายงานตามข้อ 3.5.7 – 3.5.9 ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป ในกรณีที่วันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากเกินจากวันที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

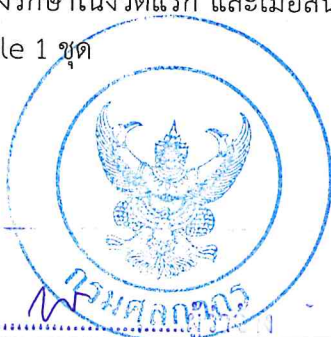
- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

3.5.10 กรณีที่ข้อกำหนดในสัญญา กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องกระทำ หรือละเว้นการกระทำต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด และในข้อกำหนดมิได้ระบุค่าปรับ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากร ปรับแต่ละปัญหา (Call No.) ที่แจ้ง ในอัตราปัญหา (Call No.) ละ 3,000 บาท

3.5.11 กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่าปรับถึงเมื่อใด ให้นับจำนวนวันหรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการคิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จหรือวันสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญารับประกัน

3.6 System & Environmental Software Maintenance

- 3.6.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System & Environment Software และต้องทำให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากรน้อยที่สุด
- 3.6.2 การดำเนินการในข้อ 3.6.1 จะต้องสามารถทำได้ทั้ง Remote Dial Up และ On Site Maintenance
- 3.6.3 เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร ทราบและมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ (license) ในการใช้ Software ดังกล่าวพร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งาน มอบให้กรมศุลกากร และทำการอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมศุลกากรนั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้ด้วยการดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 3.6.4 กรณีที่กรมศุลกากร ตัดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่
- 3.6.5 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ในบทที่ 2 ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No., ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) ที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาในงวดแรก และเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง รูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File 1 ชุด



(ลงชื่อ).....

.....

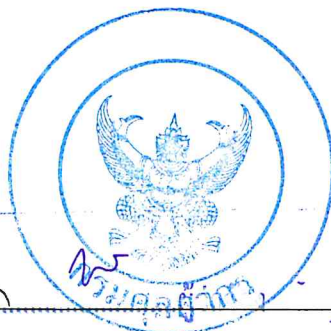
.....





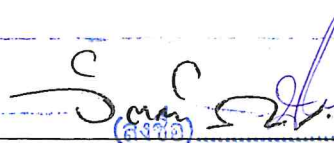
3.7 ธรรมเนียมของข้อมูลสารสนเทศและเอกสารและเอกสาร

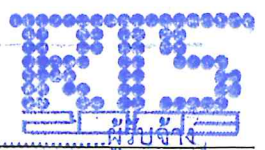
ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร รายงานต่างๆ ไปเผยแพร่หรือใช้ในกิจการที่ไม่เกี่ยวกับงานตามสัญญา กรณีเกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา อันเนื่องจากการกระทำของพนักงานผู้รับจ้าง หากมีการฟ้องร้องกรมศุลกากร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเกี่ยวกับการฟ้องร้องให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว และต้องรับผิดชอบในความเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อกรมศุลกากร และผู้รับจ้างต้องดำเนินการด้วยความละเอียดรอบคอบและความระมัดระวังเพื่อรักษาความลับของข้อมูลของโครงการ



(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์
โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT)

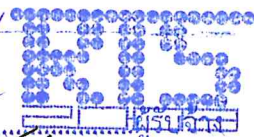
บทที่ 4
สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
1.	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Deep Discovery Inspection 4000) ยี่ห้อ Trend Micro	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี ชั้น 6 กรมศุลกากร	2 ชุด
2	อุปกรณ์ TippingPoint SMS H3 HW Appliance ยี่ห้อ Trend Micro	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี ชั้น 6 กรมศุลกากร	2 ชุด
3	อุปกรณ์ TippingPoint 8200 TX ยี่ห้อ Trend Micro	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี ชั้น 6 กรมศุลกากร	2 ชุด
4	อุปกรณ์ Herculon i2800 SSL Orchestrator ยี่ห้อ F5	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี ชั้น 6 กรมศุลกากร	2 ชุด
5	อุปกรณ์ Tap Aggregation Switch (Arista Networks 7150s)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี ชั้น 6 กรมศุลกากร	1 ชุด
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Cisco Catalyst 3850 (WS-C3850-12XS)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร 120 ปี ชั้น 6 กรมศุลกากร	1 ชุด



(ลงชื่อ)
.....

(ลงชื่อ)
.....



ผนวก ๔

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า

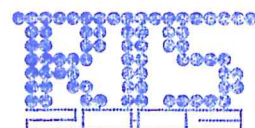
(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ).....

[Handwritten signature]

ผู้รับจ้าง



ผนวก ๔

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

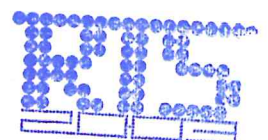
ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑	อุปกรณ์ตรวจสอบเพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Deep Discovery Inspection ๔๐๐๐) ยี่ห้อ Trend Micro	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๒	อุปกรณ์ TippingPoint SMS HW Appliance ยี่ห้อ Trend Micro	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๓	อุปกรณ์ TippingPoint ๘๒๐๐ TX ยี่ห้อ Trend Micro	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๒ ชุด
๔	อุปกรณ์ Herulon i๒๘๐๐ SSL Orchestrator ยี่ห้อ F๕	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	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Cisco Catalyst ๓๘๕๐ (WS-C๓๘๕๐-๑๒XS)	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ กรมศุลกากร	๑ ชุด

หมายเหตุ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ฯ ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๔ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๔

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ผนวก ๕

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๕ ผผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑๙ หน้า

สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือรับรองจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร

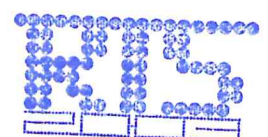
และหลักประกันสัญญา

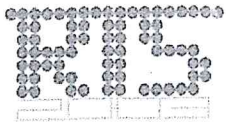
(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง





RTS (2003) Company Limited 404 Sukhonhasawat Road, Lardprao, Bangkok 10230, Thailand
บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด 404 ถนนสุคนธ์สวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
TEL.: /โทรศัพท์: +66 2578 8228 FAX: /โทรสาร: +66 2578 8128

หนังสือมอบอำนาจ

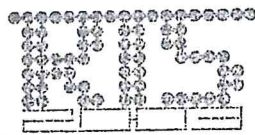
เขียนที่ บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด

วันที่ 14 ธันวาคม 2563

ข้าพเจ้า บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด โดย นายณชพล สองทิศ และ นางสาวธีรฉัตร สองทิศ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด ขอมอบอำนาจให้ นางสาวประวณี ภูชิ้นศรี เป็นผู้กระทำการแทนบริษัทฯ ในการลงนามสัญญา รวมทั้งเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด สำหรับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามแบบต่อเนื่องขั้นสูง (Advanced Persistent Threats : APT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สัญญาจ้างเลขที่ 37/2564 ของกรมศุลกากร และกระทำการอื่นใดอันเกี่ยวข้องกับการดังกล่าวแทนข้าพเจ้าจนจบกระบวนการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบเหมือนหนึ่งได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานท้ายนี้



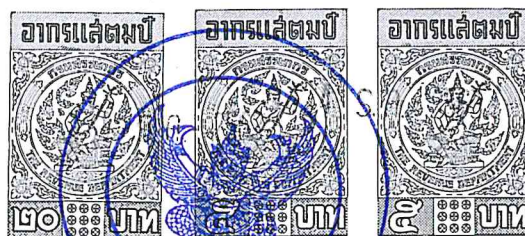
ลงนาม.....ผู้มอบอำนาจ
(นายณชพล สองทิศ)

ลงนาม.....ผู้มอบอำนาจ
(นางสาวธีรฉัตร สองทิศ)

ลงนาม.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวประวณี ภูชิ้นศรี)

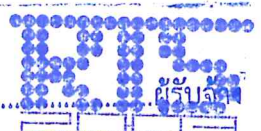
ลงนาม.....พยาน
(นางสาวสิริรัตน์ บุญศิริมงคลชัย)

ลงนาม.....พยาน
(นางสาวจิรา ศุภาวสน์)



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....





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

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ณัฏพล ส่องทิด

Name Mr. Nachaphol

Last name Songtis

เกิดวันที่ 5 ก.ค. 2519

Date of Birth 5 Jul 1976

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 402 ถ.สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

15 ก.ค. 2562

วันหมดบัตร

15 มิ.ย. 2616

Date of Expiry

(เจ้าพนักงาน)

เจ้าพนักงาน

4 ก.ค. 2571

วันบัตรหมดอายุ

4 Jul 2026

Date of Expiry



1038-06-07151340

สำเนาถูกต้อง

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1038-041889-4

สำนักทะเบียน กิ่งดินเขตลาดพร้าว

รายการที่อยู่ 7/49 หมู่ที่ 2 402 ถ.สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 3 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 13 กุมภาพันธ์ 2546

ลงชื่อ

(นายกำนัล โรหิตาภิรมย์)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 13 กุมภาพันธ์ 2546

นายณัฏพล ส่องทิด

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1038-041889-4 ลำดับที่ 3

ชื่อ นายณัฏพล ส่องทิด สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1006-02106-78-1 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 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 ก.ค. 2549

นายทะเบียน (น.ส.กาญจนา วัฒนาภรณ์)

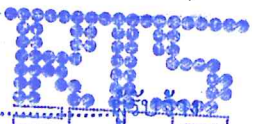
นายทะเบียน



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

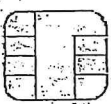
(ลงชื่อ)





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1005 00569 16 2

ชื่อตัว น.ส. จีรารัตน์ ส่องทิศ



นาม Miss Teeranant

ชื่อ นาม Songtis

เกิดวันที่ 14 มี.ค. 2516

Date of Birth 14 Mar

ศาสนา พุทธ

ที่ 14/12 ต.ประเสริฐมนูกิจ แขวงเสนาอันคม

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

27 มี.ค. 2561

27 Mar 2026

Date of Expiry

วันหมดอายุ
(พุทธศักราช ๒๕๖๑)
เจ้าพนักงานทะเบียน

19 มี.ค. 2559

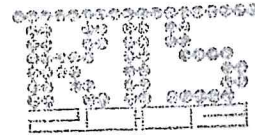
วันหมดอายุ

13 Mar 2026

Date of Expiry



1030-03-01271039



สำเนาถูกต้อง

จิรารัตน์ ส่องทิศ

เลขรหัสประจำบ้าน 1030-039022-0 รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
สำนักทะเบียน กิ่งดิน เขตจตุจักร

รายการที่อยู่ 14/12 ถนนประเสริฐมนูกิจ

แขวงเสนาอันคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน คลำร้องที่ 361 ลว. 22 และบ้านที่เลขที่ 266 ลว. 11 เม.ย. 49

ประเภทบ้าน อาคารชุด ลักษณะบ้าน อาคารชุด 9 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 29 พฤศจิกายน 2550

ลงชื่อ (นายอภิสิทธิ์ แสงพุ่ม) นายทะเบียน

29 พฤศจิกายน 2550

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

เล่มที่ 1

น.ส. จีรารัตน์ ส่องทิศ

รายการติดต่อของเลขที่ประจำบ้าน 1030-039022-0

สัญชาติ ไทย

ลำดับที่ 1

เลขประจำตัวประชาชน 3-1005-00569-16-2 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 14 มี.ค. 2516

มารดาให้กำเนิด ชื่อ พันธดา

3-1005-00569-15-4 สัญชาติ ไทย

บิดาให้กำเนิด ชื่อ ประเสริฐ

3-1005-00569-14-6 สัญชาติ ไทย

1/114 ช.ลาดพร้าว 7 แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เมื่อ 27 มี.ค. 2561

(นางปาริฉัตร พรหมชัย)

** ไปที่



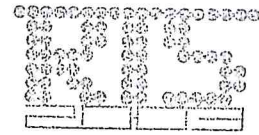
(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 1 4607 00097 17 6
 Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล น.ส. ประวาวณี ภูชีนศรี
 Name Miss Prawawanee Phuchuen
 Last name Phuchuen
 เกิดวันที่ 12 ม.ค. 2530
 Date of Birth 12 Jan. 1987
 อายุ 38 ปี
 ที่อยู่ 164/74 ซ.ศรีวิชัย แขวงช่องนนทรี
 เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
 5 ก.ค. 2562
 วันออกบัตร 5 Jul. 2019
 วันที่หมดอายุ 11 ม.ค. 2571
 วันบัตรหมดอายุ 11 Jan. 2028
 (ลาสิทธิ์ ชั่วคราว) (ลาสิทธิ์ ชั่วคราว)
 วันที่หมดอายุบัตร Date of Expiry 1012-03-07051535

1012-03-07051535



สำเนาถูกต้อง

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1012-108946-1 สำนักทะเบียน กิ่งฉัตรเขตยานนาวา

รายการที่อยู่ 164/74 ซอยศรีวิชัย แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชัยนาถราษฎร์ ชื่อบ้าน ชัยนาถราษฎร์

ประเภทบ้าน อาคารพาณิชย์ ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 9 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 8 กันยายน 2546

ลงชื่อ (นายสุกฤษณ์ กิ่งฉัตร) นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 18 กันยายน 2546

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1012-108946-1 ลำดับที่ 1

ชื่อ น.ส. ประวาวณี ภูชีนศรี สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 1-4607-00097-17-6 สถานภาพ โสด เกิดเมื่อ 12 ม.ค. 2530

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ยุกิน 3-1201-00139-28-4 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประมง 3-4607-00938-80-1 สัญชาติ ไทย

ย้ายปลายทางเข้า 45 ข.รัตนวิเศษ 22 ต.บางกระสอ

อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี เมื่อ 5 ต.ค. 2562 (นางวิรัชกร คังสกุล)

** ใบที่

นายทะเบียน

(ลงชื่อ) ...

ที่ E10091220193889



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 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. นางสาวธีรารัตน์ สองทิศ

4. นายณพล สองทิศ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคน

ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

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

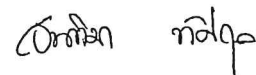
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 404 ถนนสุขุมวิทซอย 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 76 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 10 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

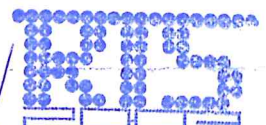
 



(นางสาวจันทิมา ทศกุล)

นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์ซ้ำหรือเป็นสำเนาเอกสาร

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด

Ref:E6310091220193889

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-10-21 T08:47:06+0700

1/12

ที่ E10091220193889



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

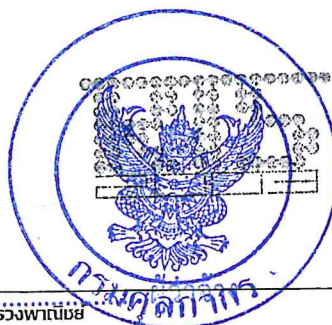
หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220193889


1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

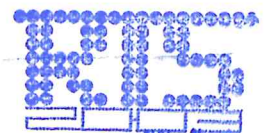
สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

(ลงชื่อ) 
ท้าวสำราญกิจ
ผู้ดูแลดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

Ref:E6310091220193889

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-10-21 T08:47:06+0700

2/12

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 76 ข้อ ดังนี้: *อาทิตยา กาลา*

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เจ้าชื่อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรังปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินได้ ตลอดจนผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) จำย โอน จำนอง จำนำ แล่เปลี่ยนแปลง และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การผลิตรายใดให้ล้มล้ม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เปิดเงินกู้เงินกู้ยืมจากธนาคาร มีค้ำค้ำค้ำ หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขา หรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) จัดเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ที่ถาวร ถนน สะพาน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายใน ประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการ นำของออกจากรถเรือตามพิธีศุลกากร และบริหารจัดการงานส่ง-ทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

อาทิตยา กาลา

สำเนาถูกต้อง





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

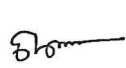
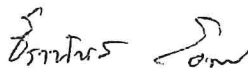
(ลงชื่อ)
กาวสำเนาธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

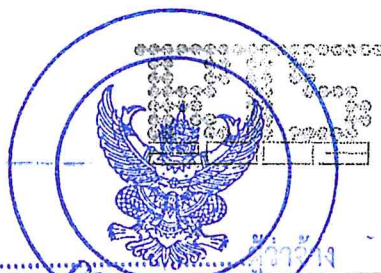


วัตถุที่ประสงค์ของ หนังสือแนบฉบับนี้ มี.....76.....ชื่อ ดังนี้  

- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำจัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม
อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การคลัง และ รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในกรณีการดำเนินงานธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้ง
กิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบและการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น
รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมาย
ว่าด้วยคนต่างด้าว กฏหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่เลี้ยงและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิดักการตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สิน
ให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการ
ฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับวิชาชีพทางการแพทย์การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพัก
ตากอากาศ สถานที่สำหรับเล่นน้ำ บ่อน้ำ
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจซ่อม อัคคีภัย พ่นน้ำยาเคมีส่น้ำสำหรับ
ยานพาหนะทุกประเภทรวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจซ่อม และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

สำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

รับจ้าง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Orthona Kola*

(23) ประกอบกิจการค้าเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์.....
รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว และให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมบำรุงรักษาสินค้าดังกล่าว

(24) ประกอบกิจการค้า เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์เอกสาร (พรินเตอร์) กล้องถ่ายรูป เครื่องสแกนเนอร์.....
เครื่องสำรองไฟฟ้า รวมทั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ทุกชนิด อุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว และให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซม
บำรุงรักษาสินค้าดังกล่าว

(25) ชื่อ ชาย เครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบการสื่อสาร โทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งรับเหมาจัดสร้าง จัดหา
ติดตั้ง ให้บริการและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบการสื่อสารดังกล่าวให้แก่ส่วนราชการ องค์การของรัฐ บุคคล
นิติบุคคลทุกประเภท

(26) ชื่อ โอน รับโอน รับช่วง หรือจัดให้ได้มาโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิ หน้าที่ ผลประโยชน์ หนี้สินและความรับผิดชอบตาม
สัญญาค้ำเงินโครงการหรือสัมปทานและงานทุกชนิดทุกประเภท ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(27) ส่งเข้าจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(28) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การ
ของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(29) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตั้งไว้ได้

(30) เพื่อกระทำการดังต่อไปนี้ทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อรับจ้างทำ หรือเป็นตัวแทน หรือเป็นนายหน้า เพื่อการ
โฆษณาทุกรูปแบบทุกลักษณะ ในสื่อสารมวลชนทุกประเภท เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ วารสาร นิตยสาร
หนังสือเรียน แผ่นพับ ฯลฯ เป็นผู้รวบรวมจัดตั้งตัวแทนโฆษณาทุกชนิด วางแผน หรือกำหนดวิธีแพร่ข่าวสารต่างๆ อันเกี่ยวกับโฆษณา

(31) จำหน่ายติดตั้ง และบริการด้านการบำรุงรักษา และซ่อมแซม อุปกรณ์ และ ระบบจัดการจราจร ระบบควบคุมสัญญาณ
การจราจร ทั้งทางบก ทางน้ำ และ ทางอากาศทุกประเภท

(32) ประกอบกิจการค้าคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

(33) ประกอบกิจการให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์

Orthona Kola

Orthona Kola

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Orthon Kolk*

(34) ...ประกอบกิจการให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรังรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด

(35) ...ประกอบกิจการจำหน่าย เขียน ออกแบบ วางระบบ รับเป็นที่ปรึกษา ติดตั้ง และแก้ไขโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และจำหน่าย ติดตั้ง ซ่อมแซม ละมุนกันซ์ (คอมพิวเตอร์ซอฟแวร์) ทุกชนิด

(36) ...ประกอบกิจการรับจัดอบรม ฝึกสอน สัมมนา เพื่อให้ความรู้ในด้านคอมพิวเตอร์และวิชาการอื่นๆ ทุกสาขา เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(37) ...ทำการสั่งซื้อและจำหน่ายเครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรคมนาคม เครื่องมือสื่อสารทุกชนิด ได้แก่ เครื่องรับโทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ระบบขยายเสียง เครื่องโทรศัพท์ระบบตู้สาขาอัตโนมัติ เครื่องโทรศัพท์ระบบบันทึกเสียงจากโทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ระบบติดต่อกายในโรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม สำนักงาน เครื่องโทรศัพท์ชนิดสวมหู เครื่องโทรศัพท์สาธารณะ เครื่องโทรศัพท์หยอดเหรียญ เครื่องหยอดเหรียญโทรศัพท์ รวมทั้งอุปกรณ์และส่วนประกอบอะไหล่

(38) ...ประกอบกิจการรับติดตั้ง วางข่ายสาย เดินท่อร้อยสาย ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง โยกย้าย ประกอบการผลิต ออกแบบ และให้คำปรึกษาด้านระบบโทรศัพท์ เคเบิลทีวี โทรทัศน์ ทุกระบบ ทุกประเภท สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม โรงพยาบาล สถานประกอบการ อาคารพาณิชย์ สำนักงาน บ้านพักอาศัย และให้คำปรึกษาการไฟฟ้าและระบบโทรคมนาคมทุกชนิด

(39) ...ทำการสั่งซื้อและจำหน่าย เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือตรวจสอบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายภาพเอกสาร เครื่องวัดและบันทึกภาพการไหลของกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้า เครื่องนับอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องทำแผ่นแม่พิมพ์ เครื่องสำหรับใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ทุกชนิด

(40) ...ประกอบกิจการโทรคมนาคม การสื่อสารทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนประกอบกิจการ โรงงานผลิต ซื่อ ขาย ส่งออก ซึ่งเครื่องโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท เครื่องมือสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์ โทรศัพท์ โทรสาร เครื่องส่งวิทยุ เรดาร์ ดาวเทียม วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภท ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ของการโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท

Orthon

Orthon Kolk

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Ornana Kongs*

(41) ...จำหน่าย ติดตั้ง และบริการด้านการบำรุงรักษา และซ่อมแซมอุปกรณ์ระบบการชี้เฉพาะด้วยคลื่นความถี่วิทยุ.....

(Radio Frequency Identification)

(42) ...ประกอบกิจการบริการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์โทรคมนาคมทุกชนิด ตลอดจนการสื่อสารผ่านดาวเทียม

(43) ...ประกอบกิจการส่งเข้าจำหน่าย หรือส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าเครื่องมือสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภท เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทหารทุกชนิด

(44) ...ประกอบกิจการจำหน่าย ส่งเข้าจำหน่าย โปรแกรมที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนรับบริการ ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้คำแนะนำ ฝึกอบรม ฝึกสอนการใช้คอมพิวเตอร์และให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ และดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกประเภท (โดยไม่เป็นการเรียนการสอนตามปกติ)

(45) ...ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(46) ...ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงานและสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(47) ...ประกอบกิจการซื้อมา-ขายไป และให้บริการซ่อมแซม และบำรุงรักษา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ วัตถุต้องสงสัย ระเบิดทั้งแบบประจำที่ แบบติดตั้งในรถยนต์ และแบบหิ้วถือให้กับหน่วยงานราชการและเอกชน

(48) ...ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องมือ ติดตั้งสัญญาณวิทยุโทรคมนาคม และติดตั้งสัญญาณโทรศัพท์มือถือทุกระบบในประเทศไทย ตลอดจนติดตั้ง ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการและเอกชน

(49) ...ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องคั้นหระเมิด และยาเสพติดระบบหิ้วมือให้กับหน่วยงานราชการและเอกชน ตลอดจนติดตั้ง ซ่อมแซม และบำรุงรักษา

(50) ...ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย ประกอบ ติดตั้ง รถสื่อสาร โทรคมนาคม และรถสื่อสารผ่านดาวเทียม ตลอดจนซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้กับหน่วยงานราชการ

สำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Orthon Kiat*

(51) ประกอบกิจการจำหน่าย ยพจนภัณฑ์ประเภทอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย รวมถึงบริการติดตั้งบำรุงรักษาและจำหน่าย

อะไหล่

(52) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ตรวจหาวัตถุระเบิด อุปกรณ์ตรวจค้นวัตถุระเบิด เครื่องยิงทำลายวัตถุระเบิด อุปกรณ์เก็บกู้วัตถุระเบิด อุปกรณ์ทดสอบระเบิด อุปกรณ์ป้องกันวัตถุระเบิด ชุดป้องกันวัตถุระเบิด ผ้าคลุมระเบิด ดังในระบิต อุปกรณ์ค้นหาจระเข้ ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ ของอุปกรณ์ดังกล่าว รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร

(53) ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องจักรรับ ค้นหาตำแหน่ง สัญญาณโทรศัพท์มือถือ สัญญาณวิทยุสื่อสารทุกประเภท รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร

(54) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง อุปกรณ์บันทึกภาพ อุปกรณ์บันทึกเสียง แบบม้วนพวง ชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ ของอุปกรณ์ดังกล่าว รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร

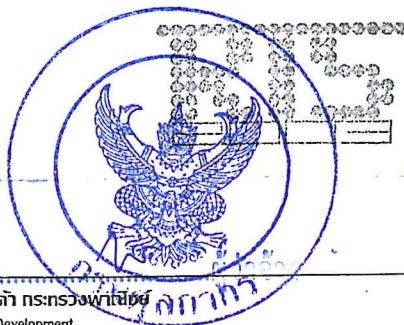
(55) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ทีวีวงจรปิดแบบมีสายและแบบไร้สาย เครื่องบันทึกภาพ ชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ ของอุปกรณ์ดังกล่าว รวมไปถึงการบริการติดตั้ง บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และหน่วยงานทหาร

(56) ประกอบกิจการจำหน่าย ชิ้นส่วนอะไหล่ เเรดาร์ อุปกรณ์ค้นหาตำแหน่ง อุปกรณ์ตรวจรับและฟังสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์เครื่องป้องกันภัยทางอากาศและภาคพื้นดิน รวมไปถึงการบริการติดตั้งบำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ และหน่วยงานทหาร

(57) ประกอบกิจการจำหน่าย รถน้ำ รถหุ้มเกราะกันกระสุน รถน้ำหุ้มเกราะกันกระสุน รถป้องกันระเบิด ให้กับหน่วยงานราชการ และหน่วยงานทหาร

(58) ประกอบกิจการจำหน่าย อุปกรณ์ตรวจหา ค้นหา สิ่งเสพติดและสารวัตถุระเบิด ให้กับหน่วยงานเอกชน หน่วยงานราชการ และหน่วยงานทหาร

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Orthona Kholpa*

(59) ประกอบกิจการซื้อขาย อุปกรณ์เสื้อผ้าอาภรณ์ที่ใช้ในทางทหาร เค้นท์ อุปกรณ์สนับสนุนความเป็นอยู่ทางทหาร.....
รับอุปกรณ์ที่ใช้กับทุกระบบทุกชนิด ทุกแบบ รวมทั้งหมวกและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ประกอบการโคจรทุกระบบ อุปกรณ์ไรศิว เชือกนำ
หรือค้นหาผู้ประสพภัย สแน็ปปลิงค์ เข็มขัดไรศิวฉุกเฉิน เข็มขัดสำหรับไรศิว ถุงมือกับเชือกไรศิวแบบเร็ว

(60) ประกอบกิจการจำหน่าย ซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องบินทุกชนิด ทุกประเภท และใช้ภายในสนามบิน
ทุกชนิด ทุกประเภท

(61) ประกอบกิจการจำหน่ายกล้องถ่ายรูป กล้องส่องตรวจการ ทั้งแบบชนิดคาเดียวและสองคา แบบใช้ในเวลากลางวัน
และแบบใช้กลางคืน ทุกชนิด ทุกแบบ ทุกยี่ห้อ

(62) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ รม รมซูชีพ อุปกรณ์เดินป่า อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับรมซูชีพทุกชนิด รวมทั้งชุดเกราะ
ป้องกันอาวุธและวัตถุป้องกันระเบิด ทุกชนิด ทุกแบบ

(63) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ส่งภาพและเสียงแบบไร้สายโดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ ระบบ WiFi และระบบ 3G
รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(64) ประกอบกิจการจำหน่ายวิทยุสื่อสาร ทุกคลื่นความถี่ ทุกระบบ แบบมือถือ แบบสะพายหลัง แบบติดตั้งบนยานพาหนะ
และแบบประจำที่ รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(65) ประกอบกิจการจำหน่ายกล้องตรวจการณ์ในเวลากลางวันและเวลากลางคืนทุกประเภท แบบมือถือ แบบติดตั้งบน
ยานพาหนะ รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(66) ประกอบกิจการจำหน่ายเสื้อเกราะกันกระสุน หมวกกันกระสุน โลห่กันกระสุน รัดกันกระสุน ทุกแบบ ทุกประเภท
ทุกระดับการป้องกันกระสุน รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(67) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่อง X-Ray แบบเคลื่อนที่ แบบประจำที่ ทุกแบบ ทุกประเภท รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วน
อะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(68) ประกอบกิจการจำหน่าย เครื่องคัดกรองสัญญาณวิทยุ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์มือถือ พร้อมเครื่องค้นหาตำแหน่ง
รวมทั้งจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

Orthona Kholpa

Orthona

Orthona

สำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Orthon Kiat*

(69) ประกอบกิจการจำหน่ายรถควบคุมสั่งการ รถปฏิบัติการพิเศษ รถใช้งานในราชการทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งจำหน่าย
ชิ้นส่วนอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(70) ประกอบกิจการอะไหล่ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้กับหน่วยงานราชการ ตำรวจ และหน่วยงานทหาร

(71) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ส่งภาพและเสียงแบบซ่อนพราง อุปกรณ์เก็บภาพและเสียงแบบซ่อนพราง รวมทั้ง
จำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่ 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
การประมูลแบบปกติ การประมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding) หรือด้วยวิธีอื่น ๆ ให้กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล รัฐวิสาหกิจ
ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ หน่วยงานและองค์กรระหว่างประเทศ

(75) ประกอบกิจการ รับจ้างวางระบบงาน วิเคราะห์วิจัยข้อมูลหรือระบบงานทางคอมพิวเตอร์ ประมวลผลวิเคราะห์วิจัย
ข้อมูล การเก็บข้อมูลและออกแบบระบบ การพัฒนาเทคโนโลยีหรือระบบงานหรือโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค
โปรแกรมสำเร็จรูป ทุกชนิด ทุกประเภท การซ่อมบำรุงรักษา ปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลง แนะนำวิธีการใช้งาน การเป็นที่ปรึกษาและ
รวบรวมปัญหาวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาระบบการฝึกสอนและการอบรมวิชาการ และให้บริการอื่น ๆ เกี่ยวกับด้านคอมพิวเตอร์
ด้านโครงข่ายสารสนเทศ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม ทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนการซื้อขาย ส่งเข้ามา
ส่งออก แลกเปลี่ยน เช่า และ ให้เช่า ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป โปรแกรมหรือระบบงานทางคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นมา
ทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค อะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าและบริการที่
เกี่ยวข้อง

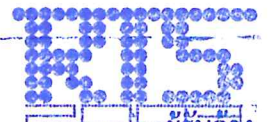
Orthon Kiat
สำเนาถูกต้อง



(๗๖)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

(ลงชื่อ)



ผู้รับแจ้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....76.....ข้อ ดังนี้ *Ornitha Kiat*

(76) ประกอบกิจการเป็นผู้ให้บริการทางด้าน Cloud Service ทั้ง E-mail, Back Up and Archive File, Data Center, Security และ Cloud Server Farm รวมทั้งการให้บริการบริหารจัดการ โอนย้าย และดูแลข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง และ เป็นที่ปรึกษา ออกแบบ และรับจ้างวางระบบงานในการให้บริการยืนยันตัวตนของลูกค้าหรือการให้ข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล เพื่อเป็นการสนับสนุน โครงการการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (National Digital ID : NDID) ซึ่งเป็นระบบกลางในการยืนยันตัวตนทางดิจิทัล รวมทั้ง ให้บริการ รับจ้าง ที่ปรึกษา ศึกษา รับออกแบบ จัดทำ อบรม ระบบ ภูมิสารสนเทศ สำรวจภูมิประเทศ เพื่อนำข้อมูลเข้าแผนที่ดิจิทัล ซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศ ข้อมูลแผนที่เชิงเลข (Digital Map) สื่อโฆษณาทางคอมพิวเตอร์ ด้านอสังหาริมทรัพย์ การประเมิน ราคาทรัพย์สิน

Ornitha Kiat

สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ทะเบียนเลขที่

10354600605



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

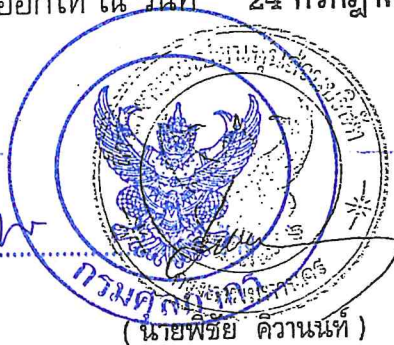
บริษัท อาร์ ที เอส (2003) จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์



ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

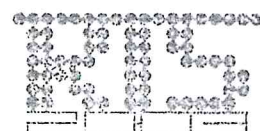
เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2546

ออกให้ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2546



นายทะเบียน

(ลงชื่อ)   ผู้รับแจ้ง
สำเนาถูกต้อง



เลขที่ประจำตัวผู้มีสิทธิออกบัตร

ภ.พ.20

ใบลงทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

สำนักงานสรรพากร

เป็น

สำนักงานใหญ่

สาขา

ขอ

หนังสือ

ขอ

เลขที่

ขอ

เลขที่

บล/แวง

อำเภอ

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

ขอ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

ขอ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

ขอ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

ขอ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

ขอ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

สมุดคู่มือบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์
PASSEBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT



คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่มือเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้แจ้งความหรือแจ้งธนาคารผู้รับฝากเงินจะมีความผิดตามกฎหมายและธนาคารจะไม่สามารถรับผิดชอบในค่าเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่มือและบัตรประจำตัวหรือเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงิน
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It should be kept in a secure place and kept hidden from other persons. If the passbook is lost, the account holder should inform the Bank immediately. If the account holder fails to do so, the Bank cannot be held liable for damages.
2. Always bring this passbook and your ID card or other identification document when you make a deposit or withdrawal.
3. The balance shown in this passbook will be deemed correct only if identification is verified with the corresponding record kept by the bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms and conditions at its branches.

สาขา 0075
Branch ถนนลาดปลาเค้า

บัญชีเลขที่
Account No. 075-013754-9

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

บจ.อาร์ ที เอส (2003)



ทะเบียนเล่มที่ SC

SC37231270

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 泰華銀行
ธนาคารกรุงเทพ

7 2 3 1 2 7 0

สำเนาถูกต้อง



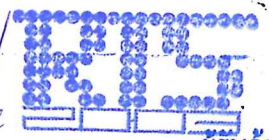
(ชื่อ)

๒๕

กรมศุลกากร

(ลงชื่อ)

๒๕



ผู้รับจ้าง

แคชเชียร์เช็ค
Cashier's Cheque

A/C PAYEE ONLY



วันที่
Date

1 4 1 2 2 0 2 0

ว. ต. ต. ป. ป. ป. / DD MM YYYY

00020948

ชำระค่า

จ่าย
Pay

กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง

จำนวนเงิน
Amount

*หนึ่งแสนห้าพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน*****

8862 0020948



Bangkok Bank 盤谷銀行

ธนาคารกรุงเทพ

สาขานานาชาติ (0075)

148 ถ.ลาดพร้าว แขวงจรัญบุรี เขตจรัญบุรี กรุงเทพฯ

*****105,288.00*

[Signature]

[Signature] 5442

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เช็คเลขที่ Chq. No.

สาขาเลขที่ Branch No.

บัญชีเลขที่ Account No.

5884

จำนวนเงิน Amount

นางนุช กรอบทอง

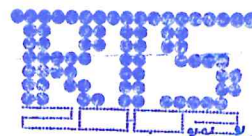
5447

๕๕ ๐๐๐ ๒๐๙ ๔๘ ๐๐ ๒ ๐๐ ๗ ๕ ๐ ๐๐๐๐๐๐ ๒๐๘ ๐ ๒



(ลงชื่อ)

[Signature]



ผู้รับจ้าง

