



สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา
และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
เลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๖

กรมศุลกากร
กระทรวงการคลัง



สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กรมศิลปากร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง กรมศิลปากร โดย นายธนาภักย์ วรรณสว่าง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมศิลปากร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โค้ดสวีท จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ชั้นที่ ๒ เลขที่ ๖/๕๔ ซอยวัดเทวสุนทร แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวชมพูนุช จาตะกานนท์ ผู้รับมอบอำนาจจากนายพลกฤษณ์ วงขจิตต์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๑๒๒๐๐๐๗๘๓๕ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศิลปากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ อาคารสุลกษิตพัฒน์ ๑๔๐ ปี กรมศิลปากร

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ที่ได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

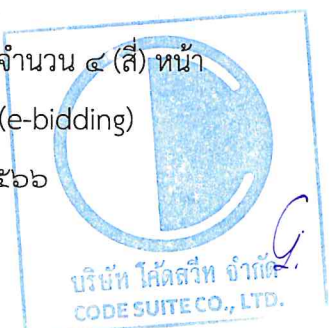
๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๖๐๓๑๖๐๐๑๕๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

หนังสือกรมศิลปากร ที่ กค ๐๕๐๑/๕๖๒๕



ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตงานที่ต้องการบำรุงรักษา

จำนวน ๒๗ (ยี่สิบเจ็ด) หน้า

ค่าปรับ และอัตราค่าบำรุงรักษา

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร และสำเนาแคชเชียร์เช็ค

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. ระยะเวลาให้บริการ

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

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๔๗,๑๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๖๑,๙๕๙.๘๑ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นงวดๆ รวม ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

บริษัท โค้ดสวீท จำกัด
CODE SWEET CO., LTD.

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นเงิน ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นเงิน ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

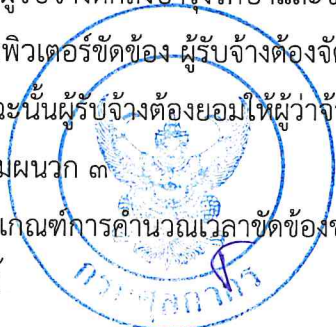
ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะ ของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) สาขาประชาชนิเวศน์ 1 ชื่อบัญชี บริษัท โค้ดสวีท จำกัด เลขที่บัญชี ๐๘๕๒๓๖๕๐๕๔ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อยู่เสมอ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอภายใน ระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกิน กำหนดรายละเอียดตามผนวก ๓

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง เฉพาะกรณีการปรับเพิ่มตาม ผนวก ๓ ให้เป็นไปดังนี้



- กรณีที่คอมพิวเตอรืเกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นำเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอรืแตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอรืหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๖. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอรืให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอรืตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอรือยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอรืตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ ในกรณีคอมพิวเตอรืขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาตามรายละเอียดไว้ในผนวก ๓ นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างโดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา 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

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอรืตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอรืหรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอรืซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๗. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอรืของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอรืที่มีคุณภาพ



ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชุดใช้แทน หรือชุดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไม้อาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชุดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชุดใช้ให้แทน หรือชุดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐ %) ของค่าจ้างตามสัญญาข้อ ๑๐ ซึ่งคิดเป็นเงิน ๙๔๗.๑๐ บาท (เก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสตางค์) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมวลผล ผู้รับจ้างยินยอมชุดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เช็ค เป็นจำนวนเงิน ๔๗,๓๕๕.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การจ้างช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่างอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่าง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่างตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา



ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

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

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่า ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูก ต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่ อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด จากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็น หนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจาก วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องใน การที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก

ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ
ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย
ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวชมพูนุช จาตะกานนท์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวศิริรัตน์ จักรสวย)

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

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๗๑๓๘๔๔๘

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๓๐๖๐๐๑๖๖

ผนวก ๑

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๖๐๓๑๖๐๐๑๕๕๕๕๕ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

หนังสือกรมศุลกากร ที่ กค ๐๕๐๑/๕๖๒๕

ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

จำนวน ๔ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

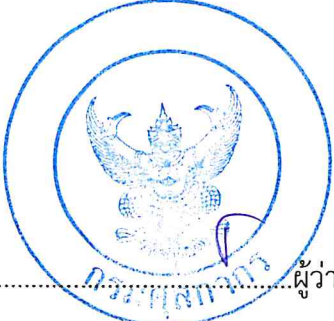
ผนวก ๑

รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา


๑. ตู้ Blade Enclosure ยี่ห้อ HP รุ่น BladeSystem C๗๐๐๐ Enclosure จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant BL๔๖๐c Gen๙ จำนวน ๕ ชุด
๓. หน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยี่ห้อ HP รุ่น ๓PAR StoreServ ๗๒๐๐c จำนวน ๑ ชุด
๔. คุณลักษณะของสายสื่อสารภายในอาคาร (ถ้ามี)
๕. คุณลักษณะของระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ถ้ามี)
๖. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย StarCat รุ่น ๒๐๑๓ จำนวน ๑ ชุด
๗. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ยี่ห้อ Microsoft SQL Server รุ่น ๒๐๑๔ จำนวน ๑ ชุด

หมายเหตุ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๒

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



บริษัท โค้ดสวீท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผอ.สบพ. (ผ่าน ทน.ฝพด. ๑)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โค้ดสวีท จำกัด ชั้นที่ ๒ เลขที่ ๖/๕๔ ตรอก/ซอย วัดเทวสุนทร แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๙๘๕๗๖๒๘ โดย นางสาวชมพูนุช จาตะกานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๖๗/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระยะเวลาจ้าง ๖ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๔๗,๑๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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 ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗

ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ

หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน 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

ที่ได้นำพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล

หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับพนักงานส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน



เสนอมา ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาวชมพูนุช
จาตะกานนท์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6603160015559
รหัสอ้างอิง OTP XHvn
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๔๘๐๐๔๕๙๙

9/10/





ที่ กค ๐๕๐๑/๕๖๒๕

กรมศุลกากร
ถนนสุนทรโกษา เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
อ้างถึง ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๖๖๐๓๑๖๐๐๑๕๕๕๙
ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามใบเสนอราคาที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้เสนอราคางานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ ลูกข่ายกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รวมระยะเวลา ๖ เดือน อัตราค่าจ้างเดือนละ ๑๕๗,๘๕๐.๐๐ บาท เป็นจำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ๙๔๗,๑๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) นั้น

กรมศุลกากร จึงแจ้งให้บริษัทฯ นำหลักฐานและเอกสารต่าง ๆ เกี่ยวกับการทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑. หลักประกันสัญญาร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ตกลงจ้าง เป็นเงิน ๔๗,๓๕๕.๐๐ บาท กรณีหลักประกันสัญญาเป็นเช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้สั่งจ่าย “กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง” ที่ออกโดยธนาคารในเขตกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น

๒. หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีมอบให้บุคคลอื่นทำการแทน

๓. หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ที่ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน, สำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์, สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐), สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจ

๔. สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคารที่ประสงค์ให้โอนเงินเข้า โดยผ่านระบบ GFMS

๕. กรณีวงเงินจ้างเกิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้ทำเป็นตราสารแทนการติดอากรแสตมป์

โดยกำหนดให้เป็นสัญญาจ้างเลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๖ และขออนัดหมายให้ลงนามสัญญาภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมศุลกากร (อาคาร ๑ ชั้น ๑) หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว จะถือว่าไม่ประสงค์ทำสัญญากับทางหน่วยงานของรัฐ และกรมศุลกากรจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานของทางหน่วยงานของรัฐต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

สำนักงานเลขาธิการกรม
ส่วนบริหารการพัสดุ

โทร. ๐-๒๖๖๗-๖๑๗๑ (คุณชุติมา)

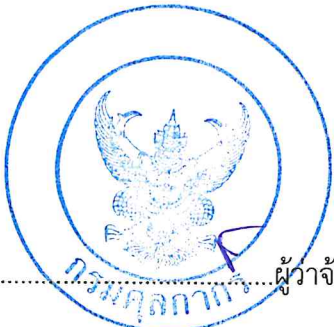
E-Mail: comphichai@customs.go.th



ผนวก ๒

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดค่าตัวถ่วงคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

บริษัท โค้ดสวี่ท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.

ผนวก ๒

การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	ตู้ Blade Enclosure ยี่ห้อ HP รุ่น BladeSystem C๗๐๐๐	๑.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant BL๔๖๐c Gen๙	๑.๐๐
๓	หน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยี่ห้อ HP รุ่น ๓PAR StoreServ ๗๒๐๐c	๑.๐๐
๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย StarCat รุ่น ๒๐๑๓	๑.๐๐
๕	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ยี่ห้อ Microsoft SQL Server รุ่น ๒๐๑๔	๑.๐๐
๖	อื่นๆ	๐.๕๐

หมายเหตุ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ มีรายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

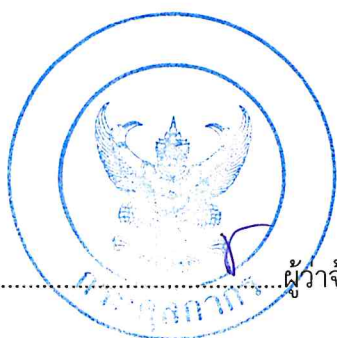
บริษัท โค้ดสวิต จำกัด
CODE SWIT CO., LTD.

ผนวก ๓

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๗ หน้า
ค่าปรับและอัตราค่าบำรุงรักษา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล
และระบบคอมพิวเตอร์

โครงการระบบบริหารจัดการ
เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
กรมศุลกากร

กรมศุลกากร





บทที่ 1

ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

1.1 เหตุผลและความจำเป็น

เพื่อให้ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายกรมศุลกากร ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลที่ได้เหล่านี้ไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรของกรมศุลกากรและใช้ตัดสินใจในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา จึงมีความจำเป็นต้องทำการบำรุงรักษาทั้ง Hardware และ Software รวมการปรับปรุงระบบให้ทันสมัยอยู่เสมอ จัดทำแก้ไข รายงานต่าง ๆ เพิ่มเติม เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจและความชำนาญ โดยเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายให้แก่กรมศุลกากร ดังนี้

1. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนของ Hardware, System Software ตามที่กรมศุลกากรกำหนด โดยเป็นผู้ทำการประกอบและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ต่าง ๆ ที่หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processor Unit) ซึ่งมีสถาปัตยกรรมตามที่กรมกำหนดพร้อมทั้งติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ตามที่กรมกำหนด ติดตั้ง Software ต่าง ๆ ที่ต้องมี อาทิ Database Software ตามที่กรมกำหนด Application Server Software, Web Server Software

2. ติดตั้ง Software StarCat ที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของกรมศุลกากรเก็บข้อมูลเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงแก้ไขต่าง ๆ ควบคุมเครื่องลูกข่ายระยะไกล บริหารจัดการทรัพย์สินคอมพิวเตอร์ บริหารจัดการ software ลิขสิทธิ์ที่กรมศุลกากรติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ (Software License Management และจัดทำรายงาน (System Report) อาทิ เช่น รายงานรายชื่อยี่ห้อเครื่องคอมพิวเตอร์ และรุ่นคอมพิวเตอร์ รายงาน System Software ที่ติดตั้ง รายงาน Application Software ที่ติดตั้ง รายงาน ข้อมูลการใช้งานโปรแกรมต่าง ๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย เป็นต้น ในการประยุกต์ใช้ Software StarCat กับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของกรมศุลกากรนั้น บริษัทต้องดำเนินการศึกษาวิเคราะห์และออกแบบให้เป็นไปตามโครงสร้างและข้อกำหนดของกรมศุลกากรโดยเฉพาะ ดังนั้น บริษัทจึงเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและความเข้าใจ ในด้านกระบวนการทำงาน (Process) ของกรมศุลกากร และที่สำคัญอย่างยิ่งคือเป็นผู้ที่ทราบโครงสร้างของกรมศุลกากรเป็นอย่างดี เพื่อสนับสนุนการทำงานในด้านการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทั้งหมดของกรมศุลกากร ทั้งในกรณีที่กรมศุลกากรมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์ บริษัทจะต้องนำเสนอรูปแบบ วิธีการที่สอดคล้องกับความต้องการของกรมศุลกากรได้ทันที

ดังนั้น เพื่อให้รองรับการใช้งานได้อย่างทันท่วงที มีประสิทธิภาพ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ทุกวันไม่มีวันหยุด ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงานและการให้บริการของกรมศุลกากรได้



อย่างมีประสิทธิภาพและได้ประสิทธิผลอย่างเต็มที่ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องให้บริษัทฯ ที่เป็นติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้แก่กรมศุลกากรเป็นผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาในโครงการนี้

1.2 นิยาม

1.2.1 ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware และ Software ที่กรมศุลกากร มีและใช้งานอยู่

1.2.1.1 Hardware หมายถึง

1.2.1.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Server และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ

1.2.1.1.2 ระบบเครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น Switch และ อุปกรณ์ SSL VPN เป็นต้น

1.2.1.1.3 ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ

1.2.1.1.4 ระบบสนับสนุน เช่น ตู้ Rack เป็นต้น

1.2.1.2 Software หมายถึง Software ต่างๆ เช่น Operating System, System Software, Microsoft Office, Anti Virus Software, Application Software, Radius Software, Utility, Driver, Package Software and System Configuration

1.2.2 ระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) หมายถึง ระบบพิสูจน์ตัวตนและกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ โดยทำการพิสูจน์ตัวตนเพียงครั้งเดียว

1.2.3 ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทฯ ที่กรมศุลกากร ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงให้เป็นผู้ดำเนินการในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากร

1.2.4 กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร, จังหวัดสมุทรสาคร, จังหวัดสมุทรปราการ, จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี

1.3 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1.3.1 คุณสมบัติทั่วไป

1.3.1.1 เป็นนิติบุคคลและมีอาชีพขายหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3.1.2 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและ/หรือการให้เช่า/ให้เช่าซื้อระบบคอมพิวเตอร์มาไม่น้อยกว่า 3 ปีจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และมีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยถือหุ้นอยู่ไม่น้อยกว่า 50% ซึ่งมีอาชีพขายหรือรับจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

1.3.1.3 ได้รับการแต่งตั้งการสนับสนุนการดูแลรักษาระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่จากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต โดยมีหนังสือสำเนารับรองการแต่งตั้งแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร



- 1.3.1.4 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3.1.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นๆ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
- 1.3.1.6 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

1.3.2 คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทีมงานสำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด เสนอให้กรมศุลกากรพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน 15 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา โดยทีมงานจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1.3.2.1 มีประสบการณ์การติดตั้ง พัฒนาระบบ หรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับระบบที่เสนอ ไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์ของทีมงาน และหากมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือทีมงานที่รับผิดชอบระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร พิจารณาเห็นชอบไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือทีมงานโครงการฯ
- 1.3.2.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support)
- 1.3.2.3 มีสำนักงานประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการได้สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา

ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบถ้วน ถูกต้องตามข้อ 1.3.2 ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาในอัตราวันละ 1,000 บาท

1.4 เงื่อนไขทั่วไป

1.4.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

1.4.1.1 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์, ค่าแรง และค่าอะไหล่ (รวมแบตเตอรี่)

1.4.1.2 ค่าภาษี

1.4.1.3 ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ต้องมี เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพโดยกรมศุลกากร ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอมานี้

1.4.2 ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะ และรูปแบบใด รวมถึงจะเก็บรักษาข้อความ และข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง และ/หรือที่ได้รับมาจาก บุคคลที่สามเป็นความลับ โดยจะไม่เปิดเผยแก่บุคคลใด ๆ และจะไม่กระทำการ หรือร่วมกับบุคคลอื่นใดกระทำการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล
และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมศุลกากร

คัดลอก เลียนแบบ สำเนาบันทึก แก้ไข ดัดแปลง ไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างและแม้ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญาจ้างแล้วก็ตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวนั้นระงับสิ้นไปโดยเร็วโดยที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่มีสิทธิ์เรียกร้องจากกรมศุลกากร



ม

5

ร.





บทที่ 2

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ มีดังนี้

2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ ด้าน Hardware

2.1.1 ตู้ Blade Enclosure ยี่ห้อ HP รุ่น BladeSystem C7000 Enclosure จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

2.1.1.1 รองรับการจัดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ในข้อ 2.1.2

2.1.1.2 มีจำนวน Slot สำหรับติดตั้ง Blade Server ได้ 16 Slots

2.1.1.3 มีแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) เต็มจำนวนที่ตู้ Blade รองรับได้ สามารถทำงานทดแทนกันได้ โดยอัตโนมัติ (Redundant) ซึ่งในขณะใดขณะหนึ่ง สามารถถอดเปลี่ยนหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ทันที (Hot Plug) แม้ไม่เกิดปัญหาใด ๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ในข้อ 2.1.2 ยังคงทำงานได้เป็นปกติอย่างต่อเนื่อง

2.1.1.4 มี Blower หรือพัดลม เพื่อระบายความร้อน เต็มจำนวนที่ตู้ Blade รองรับได้ สามารถทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) ซึ่งในขณะใดขณะหนึ่ง สามารถถอดเปลี่ยนหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ทันที (Hot Plug) แม้ไม่เกิดปัญหาใด ๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ในข้อ 2.1.2 ยังคงทำงานได้เป็นปกติ

2.1.1.5 มีอุปกรณ์ Ethernet Switch ชนิด Internal จำนวน 2 หน่วย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

2.1.1.5.1 มี Downlink Port แบบ 10 Gigabit สำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) จำนวนตาม Slot ของตู้ Blade Enclosure

2.1.1.5.2 มี Uplink Port แบบ 10 Gigabit จำนวน 2 ports และแบบ Gigabit Ethernet จำนวน 8 Ports

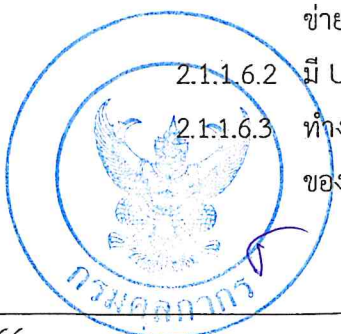
2.1.1.5.3 ทำงานร่วมกันได้ดีกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในข้อ 2.1.2 และเครือข่ายของกรมฯ

2.1.1.6 มีอุปกรณ์ SAN Switch ชนิด Internal จำนวน 2 หน่วย โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

2.1.1.6.1 มี Downlink Port แบบ 8 Gbps FC สำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) จำนวนตาม Slot ของตู้ Blade Enclosure

2.1.1.6.2 มี Uplink Port แบบ 8 Gbps FC จำนวน 8 Ports (Physical Port)

2.1.1.6.3 ทำงานร่วมกันได้ดีกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) และเครือข่ายของกรมฯ





- 2.1.1.7 มี Management Module สำหรับบริหารจัดการตู้ Blade Enclosure จำนวน 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 2.1.1.7.1 ทำงานแบบ Active-Standby ได้
 - 2.1.1.7.2 ดูสถานะของตู้ Blade Enclosure ได้
 - 2.1.1.7.3 Remote control ผ่าน Graphic Interface หรือ Browser Interface ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องแม่ข่าย (Blade Server) ได้
- 2.1.1.8 มี DVD-RW Drive ชนิด External จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.1.9 มี KVM ยี่ห้อ HP รุ่น TFT7600 G2 KVM Console and Monitor สำหรับควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) โดยมี Monitor, Keyboard และ Mouse Pad จำนวน 1 ชุด
- 2.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant BL460c Gen9 จำนวน 5 ชุด โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแต่ละชุด ดังนี้
 - 2.1.2.1 ติดตั้งในตู้ Blade Chassis หรือ Enclosure ในข้อ 2.1.1 ได้
 - 2.1.2.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel Xeon Processors แบบ Ten Core จำนวน 2 Processor (Physical) โดยแต่ละ Processor (Physical) มีความเร็ว 2.3 GHz
 - 2.1.2.3 มีหน่วยความจำแคช (cache memory) รวมแล้วมีขนาด 25 MB
 - 2.1.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR4 ECC 2133 MHz ขนาด 32 GB และขยายได้อีก 128 GB โดยไม่ถอดหน่วยความจำเดิมออก
 - 2.1.2.5 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวน 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาด 300 GB ความเร็วจานแม่เหล็ก 10,000 RPM และมี Interface แบบ SAS
 - 2.1.2.6 มีแผงควบคุมหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk Controller) ทำ Raid 0 หรือ Raid 1 ของหน่วยเก็บข้อมูลได้
 - 2.1.2.7 มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) สามารถถอดเปลี่ยนหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ทันที (Hot Plug) แม้ไม่เกิดปัญหาใด ๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยังคงทำงานได้เป็นปกติ
 - 2.1.2.8 มี Network Interface Device จำนวน 2 Ports โดยแต่ละ Port มีความเร็วในการรับส่งข้อมูล 10 Gbps
 - 2.1.2.9 มี Port Fiber หรือ HBA FC จำนวน 2 Ports โดยแต่ละ Port มีความเร็วในการรับส่งข้อมูล 16 Gbps
 - 2.1.2.10 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition มีเอกสารแสดงสิทธิ์ที่ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 2.1.2.11 มีซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ใช้สำหรับการทำ System Management บนเครื่องคอมพิวเตอร์



แม่ข่าย (Blade Server) โดยซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์นี้เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องแม่ข่าย

2.1.2.12 มี Anti Virus Software ยี่ห้อ Kaspersky Anti-Virus for File Server

2.1.3 หน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยี่ห้อ HP รุ่น 3PAR StoreServ 7200c จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะดังนี้

2.1.3.1 เชื่อมต่อได้ทั้งแบบ SAN (Storage Area Network) และแบบ Direct Attach

2.1.3.2 รองรับการ Configuration การจัดเก็บข้อมูล Raid 0, Raid 1, Raid 5 และ Raid 6 ได้

2.1.3.3 มีหน่วยควบคุม (Disk Controller) จำนวน 2 หน่วย ที่ทำงานพร้อมกันและทำงานแบบ
failover ได้ โดยทั้ง 2 Controller ทำงานแบบ Active-Active

2.1.3.4 หน่วยควบคุม (Disk Controller) มีหน่วยความจำ Cache 20 GB

2.1.3.5 มี Battery Backup สำหรับ Cache ที่ป้องกันข้อมูลสูญหายในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับได้เป็น
เวลาไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง หรือ มีระบบป้องกันการสูญหายของข้อมูลโดยโอนย้ายข้อมูลไป
ยังหน่วยความจำชนิดอื่นได้

2.1.3.6 มี Hard Disk แบบ SAS ที่มีขนาดความจุรวม 6 TB (หลังจากการ Format และทำ Raid 5
เรียบร้อยแล้ว)

2.1.3.7 Hard Disk แต่ละหน่วยมีความเร็วรอบของจานแม่เหล็ก 10,000 รอบต่อนาที

2.1.3.8 Hard Disk ถอดเปลี่ยนหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ทันที (Hot Plug)

2.1.3.9 ทำ Disk Spare เพื่อทำงานทดแทนในกรณีที่ Hard Disk เสียหายได้

2.1.3.10 มี Power Supply จำนวน 2 หน่วย ทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) ซึ่ง
ในขณะใดขณะหนึ่ง สามารถถอดเปลี่ยนหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ทันที (Hot Plug) แม้ไม่เกิด
ปัญหาใดๆ โดยหน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยังคงทำงานได้เป็นปกติ

2.1.3.11 มี Cooling Fan จำนวน 2 หน่วย ทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) ซึ่ง
ในขณะใดขณะหนึ่ง สามารถถอดเปลี่ยนหน่วยใดหน่วยหนึ่งได้ทันที (Hot Plug) แม้ไม่เกิด
ปัญหาใดๆ โดยหน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยังคงทำงานได้เป็นปกติ

2.1.3.12 มี Interface แบบ FC ความเร็ว 8 Gbps จำนวน 4 ports

2.1.3.13 ใช้งาน Thin Provisioning ได้โดยไม่จำกัดจำนวน Capacity

2.1.3.14 ทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 2008 Server, Windows Server 2012
Standard Edition และ Red hat Linux ได้

2.1.3.15 มี Software สำหรับบริหารจัดการ (Monitor and Administration) หน่วยจัดเก็บข้อมูล
(Disk Storage) ผ่านทาง Interface แบบ Graphic Interface ได้

2.1.3.16 มี Software สำหรับทำการสำรองและกู้คืน (Backup and Recovery) ไฟล์ต่าง ๆ ผ่าน
ทาง Interface แบบ Graphic Interface หรือ Browser Interface ได้



2.1.3.17 มีคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL320e Gen8 สำหรับงาน Service Processor

2.1.4 คุณลักษณะของสายสื่อสารภายในอาคาร (ถ้ามี)

2.1.4.1 สายทองแดงชนิดสายคู่บิดเกลียว (Unshield Twisted Pair) แบบ 4 คู่สาย ชนิด CAT 6

2.1.4.2 สายสื่อสาร UTP ที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู เช่น การร้อยสายในท่อเหล็กหนา (I.M.C) หรือท่อเหล็กบาง (E.M.T) หรือ ท่ออ่อนเหล็ก (FLEXIBLE CONDUIT) เป็นต้น

2.1.4.3 สายสื่อสารที่เดินตามฝ้าผนังและบนฝ้าเพดาน มีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ในรางที่มีฝาปิด เป็นต้น

2.1.4.4 สายสื่อสารที่เดินตามพื้นทางเดิน มีการเดินที่เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ใช้ลู่มีเนียมหลังเต้าครอบสาย และมี Label ติดที่ปลายทั้งสองข้าง (ข้อมูลที่ปลายสายทั้งสองข้างตรงกัน) โดยใช้ Cable Tight กรณติดที่ปลายสาย หรือใช้ Label ติดที่ Wall Outlet โดยมีรูปแบบของข้อมูลดังนี้

2.1.4.4.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการติดตั้งสายสื่อสาร

2.1.4.4.2 Running No. จำนวน 2 หลัก โดยเริ่มจาก 01, 02, 03.....เช่น มีการติดตั้งสายสื่อสาร วันที่ 1 มกราคม 2550 จำนวน 2 จุด จะมีรูปแบบ DDMMYY-Running No. ฉะนั้น Label ที่ปลายทั้งสองข้างของ จุดที่ 1 คือ 010150-01 และที่ปลายทั้งสองข้างของจุดที่ 2 คือ 010150-02 เป็นต้น

2.1.4.5 Wall outlet ที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6

2.1.4.6 หัว RJ 45 ที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6

2.1.5 คุณลักษณะของระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ถ้ามี)

2.1.5.1 สายไฟฟ้าที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู โดยการร้อยสายในท่อเหล็กหนา (I.M.C) หรือท่อเหล็กบาง (E.M.T) หรือ ท่ออ่อนเหล็ก (FLEXIBLE CONDUIT)

2.1.5.2 สายไฟฟ้าที่เดินตามฝ้าผนังและบนฝ้าเพดาน มีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น เดินในรางที่มีฝาปิด เป็นต้น

2.1.5.3 สายไฟฟ้าที่เดินตามพื้นทางเดิน มีการเดินที่เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยใช้ลู่มีเนียมหลังเต้าครอบสาย เป็นต้น

2.1.5.4 สายภายในอาคารสิ้นสุดที่ Wall Outlet

2.1.5.5 Outlet ที่เป็นแบบ 3 ขา (มี Ground)

2.1.5.6 สายไฟฟ้าที่ใช้มีขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 ตารางมิลลิเมตร

2.1.5.7 ระบบไฟฟ้าที่ใช้งานสำหรับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โครงการมีการติดตั้งแยกออกจากระบบไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป



2.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ ด้าน Application Software

2.2.1 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย StarCat รุ่น 2013 จำนวน 1 ชุด

2.2.1.1 ลักษณะทั่วไป

- 2.2.1.1.1 บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายจำนวน 6,000 หน่วย
- 2.2.1.1.2 สนับสนุนการใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของ กรมฯ ซึ่งมีระบบปฏิบัติการ (Operating System) แตกต่างกันได้ ดังนี้
 - Microsoft Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1
 - Microsoft Windows Server 2000/2003/2008/2012
- 2.2.1.1.3 จัดกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายตามโครงสร้างของกรมศุลกากรได้
- 2.2.1.1.4 ปรับหรือควบคุมการใช้ Bandwidth ของระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้
- 2.2.1.1.5 ป้อนข้อมูล แสดงผลเนื้อหาข้อมูล ค้นหาข้อมูล และจัดทำรายงาน เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- 2.2.1.1.6 แสดงมุมมองข้อมูลของคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้หลายมิติ เช่น Graph, Dashboard
- 2.2.1.1.7 เก็บข้อมูลเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงแก้ไขต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้

2.2.1.2 ด้านบริหารจัดการเครื่องลูกข่าย

- 2.2.1.2.1 ค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายที่ยังไม่ได้ติดตั้ง Software Agent ได้ พร้อมทั้งสามารถติดตั้ง Software Agent ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ตรวจพบได้
- 2.2.1.2.2 สร้างกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายตามเงื่อนไขได้ เช่น ตามโครงสร้างหน่วยงานของกรมศุลกากร, ตามรหัสโครงการ
- 2.2.1.2.3 กำหนดวันและเวลาในการติดตั้ง Software แบบรายเครื่องหรือรายกลุ่มได้ พร้อมทั้งแสดงสถานการณ์ติดตั้ง Software ได้บนหน้าจอควบคุม
- 2.2.1.2.4 ค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดเพื่อการจัดการ เช่น ค้นหาตาม Computer name, IP Address, PC Brand, MAC Address
- 2.2.1.2.5 ค้นหาและรายงานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมตามที่กำหนดได้ เช่น เครื่องที่ติดตั้ง Microsoft Office ได้
- 2.2.1.2.6 ค้นหาและรายงานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมตามที่กำหนดได้ เช่น เครื่องที่ไม่ได้ติดตั้ง Software Antivirus ได้
- 2.2.1.2.7 กำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้ดูแลระบบ (Admin) มีสิทธิ์ในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้เฉพาะในส่วนที่ตนเองดูแลเท่านั้น และสามารถกำหนดฟังก์ชันที่ผู้ใช้ดูแลระบบ (Admin) แต่ละคนมีสิทธิ์ใช้งานได้



- 2.2.1.2.8 ป้องกันการเปิดใช้โปรแกรมที่ไม่อนุญาตให้ใช้งานในเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย แบบ
รายเครื่องและรายกลุ่ม โดยสามารถกำหนดเวลาที่ไม่อนุญาตให้ใช้งานได้
- 2.2.1.3 การควบคุมเครื่องลูกข่ายระยะไกล
 - 2.2.1.3.1 สั่งเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบ Wake on LAN (WOL) ไปยังเครื่อง
คอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่รองรับ Wake on LAN ได้
 - 2.2.1.3.2 บันทึกประวัติการควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายระยะไกล (Remote Control
Log) ของการเข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้
 - 2.2.1.3.3 ค้นหา Software หรือ Process ว่ากำลังทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
ใดบ้างในขณะนั้น inspect client status
 - 2.2.1.3.4 สั่งหยุดการทำงานของ Software หรือ Process ที่กำลังทำงานอยู่บนเครื่อง
คอมพิวเตอร์ลูกข่ายในขณะนั้นได้
 - 2.2.1.3.5 สนทนาโต้ตอบระหว่าง ผู้ดูแลระบบฯ กับผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเพื่อ
สอบถามปัญหาได้
 - 2.2.1.3.6 กำหนดสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบฯ ให้ต้องทำการขออนุญาตก่อนเข้าทำการควบคุมเครื่อง
คอมพิวเตอร์ลูกข่าย เพื่อให้ผู้ใช้งานยอมรับหรือปฏิเสธการเข้าควบคุมเครื่อง
คอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้
 - 2.2.1.3.7 ควบคุมฝ่ายเดียว คือ ผู้ดูแลระบบมีสิทธิ์ในการจัดการหน้าจอแป้นพิมพ์ และเมาส์
และผู้ใช้ปลายทางถูกตัดสิทธิ์ในการใช้แป้นพิมพ์และเมาส์
 - 2.2.1.3.8 ฝ้าสังเกตการณ์หน้าจอ (Monitoring) โดยไม่กระทบต่อการ ใช้งานของผู้ใช้งาน
เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
 - 2.2.1.3.9 ควบคุมทั้ง 2 ฝ่าย คือ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานมีสิทธิ์ในการจัดการหน้าจอ
แป้นพิมพ์ และเมาส์ ร่วมกัน
- 2.2.1.4 การบริหารจัดการทรัพยากรสินคอมพิวเตอร์
 - 2.2.1.4.1 มีฐานข้อมูล ที่รวบรวมข้อมูลทั้ง hardware และ software ของเครื่องคอมพิวเตอร์
ลูกข่าย
 - 2.2.1.4.2 รวบรวมข้อมูลทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Resource Performance)
 - 2.2.1.4.3 รวบรวมข้อมูลรายการ software ทั้งหมดที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายในแต่
ละเครื่อง
 - 2.2.1.4.4 แสดงสัญลักษณ์หรือ Log ทางหน้าจอ web console ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลง
หรือสูญหายของ Hardware และ Software ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้
 - 2.2.1.4.5 จัดเก็บและแสดงข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยอัตโนมัติโดยมีรายละเอียดดังนี้
Computer Brand, Computer Model, CPU Model, Memory Banks, User
Logon, Mac Address และ IP Configuration



- 2.2.1.4.6 จัดเก็บรายละเอียดของ software ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ เช่น ชื่อ software, โฟลเดอร์ที่ติดตั้ง, วันที่ติดตั้ง
- 2.2.1.4.7 บันทึกรายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และ software ในเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเป็นค่าตั้งต้น และแสดงรายละเอียดความแตกต่างของรายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และ software ระหว่างค่าตั้งต้นกับข้อมูลปัจจุบันได้
- 2.2.1.4.8 เก็บข้อมูลของรหัสโครงการเพิ่มเติมได้
- 2.2.1.4.9 เก็บข้อมูลของชื่ออุปกรณ์เพิ่มเติมได้
- 2.2.1.4.10 เก็บข้อมูลของยี่ห้อ, รุ่นเพิ่มเติมได้
- 2.2.1.4.11 นำเข้า - ส่งออกข้อมูลผู้ใช้งานและอุปกรณ์ที่เพิ่มเติม ในรูปแบบไฟล์ XLS หรือ CSV ได้
- 2.2.1.5 การบริหารจัดการ software ลิขสิทธิ์ที่กรมศุลกากรติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ (Software License Management)
 - 2.2.1.5.1 บันทึกข้อมูลลิขสิทธิ์ software ขององค์กร โดยสามารถจัดกลุ่มพร้อมกับระบุชื่อ software, บริษัทผู้ขาย, จำนวน, ราคา และแนบไฟล์จัดซื้อประกอบในรูปแบบ PDF หรือ JPG ได้
 - 2.2.1.5.2 แสดงข้อมูลเปรียบเทียบจำนวนลิขสิทธิ์ของ software ที่มีอยู่ กับจำนวน software ที่ติดตั้งจริงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทั้งหมดได้
 - 2.2.1.5.3 แสดงระยะเวลาที่เรียกใช้งาน software ครั้งล่าสุดของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีการติดตั้ง software ลิขสิทธิ์ได้
 - 2.2.1.5.4 แสดงรายการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีการติดตั้ง software ลิขสิทธิ์ แต่ไม่มีการใช้งานภายในระยะเวลาที่กำหนดได้
- 2.2.1.6 การจัดทำรายงาน (System Report)
 - 2.2.1.6.1 เรียกดูรายงานต่างๆ ผ่านทาง Web console หรือหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้
 - 2.2.1.6.2 ใส่ชื่อ และตราสัญลักษณ์ของกรมศุลกากรในการแสดงผลได้
 - 2.2.1.6.3 รายงานที่เป็นมาตรฐาน และกำหนดขึ้นเองโดยมีเครื่องมือในการปรับปรุงหรือแก้ไขรายงาน ซึ่งหากต้องการรายงานเพิ่มเติมในภายหลัง ผู้ดูแลระบบฯ สามารถจัดทำรายงานได้เอง
 - 2.2.1.6.4 นำข้อมูลออกในรูปแบบไฟล์เอกสารได้อย่างน้อยดังนี้ Excel, Doc, PDF
 - 2.2.1.6.5 จัดทำรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ได้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1) จัดทำรายงานรายชื่อยี่ห้อเครื่องคอมพิวเตอร์ และรุ่นคอมพิวเตอร์ (Brand & Model)
 - 2) จัดทำรายงานชนิดของหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)



- 3) จัดทำรายงานชนิดและขนาดของหน่วยความจำภายใน (RAM)
- 4) จัดทำรายงานชนิดและขนาดของหน่วยความจำของ Hard disk
- 5) จัดทำรายงานรายละเอียดอุปกรณ์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีการเปลี่ยนแปลง
- 6) จัดทำรายงาน System Software ที่ติดตั้ง ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ, Service Pack
- 7) จัดทำรายงาน Application Software ที่ติดตั้ง ได้แก่ Microsoft Office, Software Antivirus
- 8) จัดทำรายงาน ข้อมูลการใช้งานโปรแกรมต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ได้แก่ จำนวนครั้ง, เวลาที่ใช้งาน

2.2.2 ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ยี่ห้อ Microsoft SQL Server รุ่น 2014 จำนวน 1 ชุด

- 2.2.2.1 ทำงานบนระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ในข้อ 2.1.2 ได้
- 2.2.2.2 รองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ Character, Variable Character, Numeric, Date, BLOB, XML ได้
- 2.2.2.3 ทำ Replication ข้อมูลระหว่าง Database ได้
- 2.2.2.4 ทำการ Backup/Recovery ได้
- 2.2.2.5 สนับสนุนเน็ตเวิร์คโพรโตคอลแบบ TCP/IP หรือ TCP/IP with SSL
- 2.2.2.6 รองรับเทคโนโลยี OLAP (Online Analytical Processing) ได้
- 2.2.2.7 มี Software บริหารจัดการฐานข้อมูลโดยมี Interface แบบ Graphic Interface หรือ Browser Interface ได้
- 2.2.2.8 บริหารจัดการผู้ใช้งาน และสิทธิการใช้งานได้





บทที่ 3

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

3.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
ดังเดิมตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง

3.2 ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน

ทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งทุกจุด ตามที่ระบุไว้ใน
บทที่ 4

ทั้งนี้ นอกเหนือจากที่ต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบตามข้อกำหนดของการบำรุงรักษาและ
ซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ได้ระบุไว้ในบทที่ 2 อย่างเคร่งครัดแล้ว ในกรณีที่มีการนำ Hardware
และ/หรือ Software ไปติดตั้งเพิ่มเติมและ/หรือทดแทนระบบคอมพิวเตอร์หลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาแล้ว
Software ที่ติดตั้งภายหลังนั้น ต้องดำเนินการและรับผิดชอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างเคร่งครัด
เช่นกัน

3.3 ขอบเขตของงานประกอบด้วย

3.3.1 ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติดังเดิมและ
มีประสิทธิภาพตลอดเวลา

3.3.2 แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์

3.3.3 ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของ
ระบบคอมพิวเตอร์

3.3.4 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

3.3.5 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว เมื่อกรมศุลกากรร้อง
ขอ ทั้งนี้การสร้างหน้าจอและ/หรือรายงานนั้นจะต้องไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล

3.3.6 จัดทำแผนการดำเนินงาน ขั้นตอน และวิธีการ Backup และ Recovery ระบบคอมพิวเตอร์ โดยส่ง
แผนการดำเนินการให้กรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพิจารณาภายใน 15 วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีส่งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดย
คิดค่าปรับ ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.3.7 ต้องทำการ Backup ระบบคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.3.8 จะต้องจัดให้มีการอบรมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) อย่าง
น้อย 1 ครั้ง



3.4 การทำ Preventive Maintenance (PM)

3.4.1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

3.4.1.1 ต้องระบุรายการที่ต้องทำ PM หากรายการใดพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องทำ PM ให้ระบุชื่อพร้อมเหตุผล

3.4.1.2 ต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามชื่อรายการของระบบคอมพิวเตอร์ฯ แต่ละชนิด ดังนี้

3.4.1.2.1 ชื่อรายการที่ทำ PM

3.4.1.2.2 ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM

3.4.1.2.3 วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

3.4.1.2.4 วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

3.4.2 ต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยต้องแจ้ง

3.4.2.1 งานงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน

3.4.2.2 ชื่อรายการที่ทำ PM

3.4.2.3 วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

3.4.2.4 วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM

3.4.2.5 วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและ Software หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

ทั้งนี้ ต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวันที่ สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมศุลกากร ทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละงวดดังนี้

- งวดงานที่ 1 ภายใน 15 วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- งวดงานที่ 2 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 1
- งวดงานที่ 3 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 2
- งวดงานที่ 4 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 3

กรณีวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปที่ กรมศุลกากร เปิดทำการวันแรกในเวลาราชการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือแผนการบำรุงรักษาที่ส่งไม่ถูกต้องครบถ้วน ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับ ในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท



- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ต้องครบถ้วน ในอัตรา วันละ 2,400 บาท

3.4.2.6 การทำ PM นั้นต้องทำ PM อย่างน้อย ดังนี้

- 3.4.2.6.1 กรณีถ้าในเวลาราชการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด
- 3.4.2.6.2 ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาดเรียบร้อยและ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม
- 3.4.2.6.3 ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม
- 3.4.2.6.4 เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบฯ เรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานว่าระบบฯ ใช้งานได้ติดตั้งเดิม

3.4.2.7 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ต้องยินยอม ให้กรมศุลกากร ปรับ นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดงานถึงวันที่สิ้นสุดของงวดงานนั้น ในอัตรา ค่าปรับ 1,000 บาท/วัน/เครื่อง

3.5 การบริการตลอดอายุสัญญา

จัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไข ปัญหาให้แก่กรมศุลกากร เมื่อร้องขอทั้งในและนอกเวลาราชการในทุกๆ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

3.6 การบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software

ต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Applications Software ทั้งหมดโดยมีขอบเขต ดังนี้

- 3.6.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software
- 3.6.2 ปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และโปรแกรม ให้สามารถใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่กรมฯ ใช้งานอยู่
- 3.6.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความสะดวก ของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย
- 3.6.4 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว เมื่อกรมศุลกากรร้อง ขอ ทั้งนี้การสร้างหน้าจอและ/หรือรายงานนั้นจะต้องไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล
- 3.6.5 ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ หรือระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) ใหม่ที่กรมศุลกากรได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน (ถ้ามี)



3.7 การบำรุงรักษา System & Environmental Software

- 3.7.1 ต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System และ Environment Software และต้องทำโดยให้
กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร น้อยที่สุด
- 3.7.2 เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version
ใหม่ ต้องแจ้งให้กรมศุลกากร ทราบและมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิในการใช้ Software
ดังกล่าวพร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งาน มอบให้กรมศุลกากร และทำการอบรมเจ้าหน้าที่ของ
กรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมศุลกากร นั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง
Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้ด้วยการดำเนินการทั้งหมดข้างต้นต้องไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 3.7.3 กรณีที่กรมศุลกากร ตัดสินใจที่จะไม่ใช่ Version ใหม่ ต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่
น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่

3.8 การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการ

- 3.8.1 การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งาน
ได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากระบบคอมพิวเตอร์
ขัดข้องจะต้องดำเนินการดังนี้
- 3.8.1.1 ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน 1 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ ที่
ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล และภายใน 6 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้ง
ในส่วนภูมิภาค นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร หากเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/
หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับ
แต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น
1 ชั่วโมง
- 3.8.1.2 การซ่อมแซมแก้ไขตามข้อ 3.8.1.1 ต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ตามปกติดังเดิม ดังนี้
- 3.8.1.2.1 กรณี Hardware ต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
ภายใน 3 ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และ
ปริมณฑล และภายใน 24 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วน
ภูมิภาค หากซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด
ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรม
ศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้
นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 3.8.1.2.2 กรณี Software ต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ไปพลาง
ก่อน ภายใน 6 ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯและ
ปริมณฑล และภายใน 24 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วน

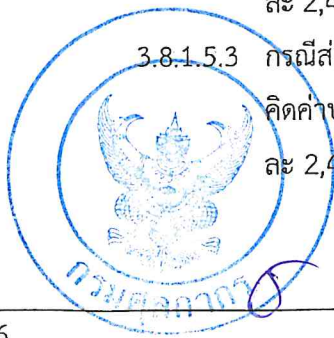


ภูมิภาค หากซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด
ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรม
ศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้
นับเป็น 1 ชั่วโมง

- 3.8.1.3 หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 3.8.1.1 ให้ทำงานได้ตามปกติ ต้อง
จัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวทำงานได้ชั่วคราวไปพลางก่อน ภายในระยะเวลาที่
กำหนดตามข้อ 3.8.1.2 (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1)

กรณีการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการชั่วคราว

- 3.8.1.4 กรณีที่ประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน
นั้น (ตามข้อ 3.8.1.3) ระบบคอมพิวเตอร์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะ
ขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากร ใช้
อยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-
Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ
โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ
1,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 3.8.1.5 ต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลาง
ก่อน ตามข้อ 3.8.1.4 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่นของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยน
ทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่นเดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร
(Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 1 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ศูนย์
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับ
วันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่
กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้
- 3.8.1.5.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะ
คิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.5.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วนแต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะ
คิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวัน
ละ 2,400 บาท
- 3.8.1.5.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วนและส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะ
คิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวัน
ละ 2,400 บาท





ตารางที่ 1 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	หน่วยงาน สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย/ งาน	จุดเปลี่ยน ทดแทนระบบ คอมพิวเตอร์	ประเภท	ของเดิมที่ถูกเปลี่ยน ทดแทน			ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
				ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	ยี่ห้อ	รุ่น	นำระบบคอมพิวเตอร์ ใหม่มาเปลี่ยนทดแทน ชั่วคราว	นำระบบ คอมพิวเตอร์ เดิมของกรม ศุลกากรมา ติดตั้ง
1	ศทส.สพค.	สพค.	Monitor	ABC	BB94	01234	ABC	A200	10/09/2564	15/09/2564
2	"	"	Memory	ABC	BB95	01235	ABC	B200	10/09/2564	20/09/2564

3.8.1.6 หลังจากที่ได้ดำเนินการตามข้อ 3.8.1.4 แล้ว ต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม มาติดตั้งให้กรมศุลกากร ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน 30 วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) หากนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร มาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยินยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราวันละ 2,400 บาท

กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร

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

1. Computer System ได้แก่ Server, Micro Computer, Tablet, Disk storage SubSystem, Tape Drive, Monitor, Printer, Scanner, Main board, Hard disk, Processor, Memory (RAM), Interface Card เป็นต้น
2. Network System ได้แก่ Switch, Switch Load Balancing, Router, HUB, Modem, Access Point, สาย Fiber Optic เป็นต้น
3. Security System ได้แก่ Firewall Appliance, IDS/IDP, Anti Virus Appliance, SSL VPN
4. Auxiliary System ได้แก่ UPS

ทั้งนี้ ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ข้างต้น ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในข้อ 3.8.1.7 – 3.8.1.11 เท่านั้น โดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้





3.8.1.7 กรณีที่เห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน
ระยะเวลาตามข้อ 3.8.1.6 (30 วัน) และประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน
ให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ต้องดำเนินการดังนี้

3.8.1.7.1 กรณีที่เสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ต้องเสนอ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร มีอยู่ ให้
กรมศุลกากร พิจารณาก่อนโดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.8.1.6 ไม่น้อยกว่า
5 วัน

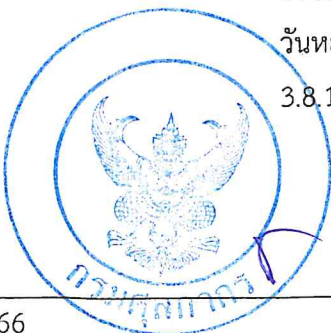
3.8.1.7.1.1 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่
กรมศุลกากร ใช้อยู่ แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิด
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่เสนอ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่
ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.8.1.7.1.2 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่
กรมศุลกากร ใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิด
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่เสนอ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร
มีอยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.8.1.7.1.3 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่
กรมศุลกากร ใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิด
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่
กรมศุลกากร ได้รับรายละเอียดฯ ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.8.1.7.2 กรณีที่เสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ใช่ยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ จะต้อง
มีหนังสือรับรองว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว และต้อง
เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known
ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมให้กรมศุลกากร พิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนด
ระยะเวลาตามข้อ 3.8.1.6 ไม่น้อยกว่า 5 วัน กรณีวันที่ครบกำหนดตรงกับ
วันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ

3.8.1.7.2.1 กรณีที่ไม่นำหนังสือรับรองที่แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ
ดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้วให้กรมศุลกากร กรมศุลกากรจะคิด
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่นำ
หนังสือรับรองมาให้กรมศุลกากร ในอัตราวันละ 2,400 บาท





- 3.8.1.7.2.2 กรณีที่เสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่เสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.7.2.3 กรณีที่รายละเอียด Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึงวันที่เสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร ใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.7.2.4 กรณีที่เสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่ได้ดำเนินการตามข้อ 3.8.1.7.2.1 – 3.8.1.7.2.3 (ทุกข้อ) ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ใน อัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.8 ต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมศุลกากร อนุมัติให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากนาระบบคอมพิวเตอร์มาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.9 ต้องนาระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร ที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมส่งคืนกรมศุลกากร ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากนาระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร ส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.10 ต้องนาระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำเป็นไปตามที่กรมศุลกากร อนุมัติในข้อ 3.8.1.7 หากนาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 3.8.1.7 ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 3.8.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 3.8.1.11 ต้องส่งรายงานการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ตามข้อ 3.8.1.8 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่นของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน,



วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่นเดิม ของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดัง ตารางที่ 2 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรม ศุลกากร เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ต้องยอม ให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

- 3.8.1.11.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิด ค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราร้อยละ 2,400 บาท
- 3.8.1.11.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ใน อัตราวันละ 2,400 บาท
- 3.8.1.11.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้อง ครบถ้วน ในอัตราร้อยละ 2,400 บาท

ตารางที่ 2 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวร

ที่	สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย/ งาน	ชื่อ เจ้าหน้าที่ ผู้ ครอบครอง	ประเภท	ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)		ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน		
				ยี่ห้อ	รุ่น	กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยน ทดแทน	เปลี่ยน ทดแทน	Label No. (ใช้ เป็น Label No. ของใหม่ด้วย)	ยี่ห้อ	รุ่น
1	ศทส.สพค.	นายใจ ใจดี	Notebook	ABC	B2000	01/09/2564	10/09/2564	010098	ABC	BB95
2	"	"	Notebook	ABC	K2000	03/09/2564	10/09/2564	010099	ABC	BB96

- 3.8.1.12 สามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเอื้อต่อการซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรมศุลกากร ก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร

- 3.8.1.13 การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application Software มีขอบเขต ดังนี้

- 3.8.1.13.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่ากรมศุลกากร จะรับมอบ Application Software ไปแล้วก็ตาม



- 3.8.1.13.2 ปรับปรุงแก้ไข Application Software (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล)
- 3.8.1.13.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย
- 3.8.1.14 หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ปัญหานั้นๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.8.1.14.1 สาเหตุของปัญหา
 - 3.8.1.14.2 วิธีการแก้ไขปัญหา
 - 3.8.1.14.3 วันที่เวลาเริ่มต้นดำเนินการ
 - 3.8.1.14.4 วันที่เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นต้น

โดยให้รายงานต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Support Desk) ภายใน 1 ชั่วโมง หากเกินจากเวลาที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมฯ ปรับดังนี้

- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากเวลาที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในชั่วโมงที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากชั่วโมงที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.8.2 การปรับเพิ่ม

การปรับเพิ่มกรณีระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ 3.8.1 ให้ดำเนินการดังนี้

- 3.8.2.1 รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3) ขัดข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทิน
- 3.8.2.2 นำผลรวมของเวลาที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3) ในข้อ 3.8.2.1 คูณ ด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3)
- 3.8.2.3 รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 3.8.2.2
- 3.8.2.4 นำผลลัพธ์จากข้อ 3.8.2.3 (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องทั้งหมดในรอบ 1 เดือนปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเพิ่ม หากเกินกว่า 100 ชั่วโมงในรอบ 1 เดือนปฏิทิน กรมศุลกากร



จะปรับเปลี่ยนในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนด ในอัตราชั่วโมงละ
500 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

3.8.3 เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดช่องในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน

การคำนวณเวลาตัดช่องของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ 1 เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับ
เพิ่มตามข้อ 3.8.2 หรือไม่นั้น ให้นำเวลาตัดช่องของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 3.8.1 (แต่ละรายการใน
ตารางที่ 3) ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน คูณ กับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตามตารางที่ 3 ดังนี้

ตารางที่ 3 ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	ตู้ Blade Enclosure ยี่ห้อ HP รุ่น BladeSystem C7000	1.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant BL460c Gen9	1.00
3	หน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยี่ห้อ HP รุ่น 3PAR StoreServ 7200c	1.00
4	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย StarCat รุ่น 2013	1.00
5	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ยี่ห้อ Microsoft SQL Server รุ่น 2014	1.00
6	อื่นๆ	0.50

3.8.4 กรมศุลกากร ได้ทำ Label ให้กับระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและ
สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

3.8.4.1 สัญลักษณ์กรมศุลกากร

3.8.4.2 ข้อความ “เครื่องตัดช่องแจ้ง : 0-2667-7310-9 IP Phone : 20-7310-9” หรือข้อความ
ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากรเป็นผู้กำหนด

3.8.4.3 รหัสโครงการ (กรมศุลกากรกำหนด)

3.8.4.4 รหัสอุปกรณ์ (กรมศุลกากรกำหนด)

3.8.4.5 Running No. (กรมศุลกากรกำหนด โดยแยกกันตามรหัสอุปกรณ์)

ทั้งนี้หาก Label เดิมที่กรมศุลกากร ติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือข้อมูลใน
ข้อใดข้อหนึ่งในข้อ 3.8.4.1 – 3.8.4.5 ลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร
ต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากร กำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความ
ถูกต้องของข้อมูลตามข้อ 3.8.4.1 – 3.8.4.5 ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่จะนำไปติดทดแทน Label
เดิม หากตรวจพบว่าไม่ดำเนินการดังกล่าว ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label
ละ 100 บาท และส่งรายงานการปรับปรุง Label โดยระบุหน่วยงาน ชื่อผู้ครอบครอง ยี่ห้อ รุ่น และ Label
No. ของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน โดยมีรูปแบบดังนี้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล
และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย กรมศุลกากร

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/งาน	ชื่อผู้ครอบครอง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
1	ศทส. สนค.	นางสมใจ ขวัญดี	Notebook	Acer	AAA	250001
2	ศทส. สพค.	นายสุรรัตน์ ใจซื่อดี	Notebook	ABC	A2000	250002

3.8.5 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 3.8.5.1 เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)
- 3.8.5.2 วันเวลาที่รับแจ้งจาก Support Desk กรมศุลกากร
- 3.8.5.3 ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา
- 3.8.5.4 ชื่อผู้แจ้งปัญหา
- 3.8.5.5 รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label No. ยี่ห้อ รุ่น เป็นต้น
- 3.8.5.6 ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, System Software, Application Software, Preventive Maintenance เป็นต้นวันเวลาที่เริ่มดำเนินการ
- 3.8.5.7 วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ
- 3.8.5.8 เหตุการณ์/รายละเอียดของปัญหา
- 3.8.5.9 สาเหตุของปัญหา
- 3.8.5.10 วิธีการแก้ไข หรือการบำรุงรักษา
- 3.8.5.11 วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ
- 3.8.5.12 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา
- 3.8.5.13 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา หรือไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา)

3.8.6 ต้องรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No., IP Address ที่ครบถ้วน ถูกต้องและทันสมัย (Up to Date) ที่ทำการบำรุงรักษาในงวดแรก (ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา) และเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง รูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File 1 ชุด โดยจัดทำรูปแบบ ดังนี้

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/งาน	จุดติดตั้ง	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
1	ศทส.	ห้อง ผอ.ศทส.	ABC	A2000	250097
2	ศทส.สพค.	ห้อง ผอ.สพค.	ABC	A2000	250100

3.8.7 ต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No. ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up To Date) เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง



ทั้งนี้ ต้องส่งรายงานตามข้อ 3.8.4-3.8.7 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ) หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ ดังนี้

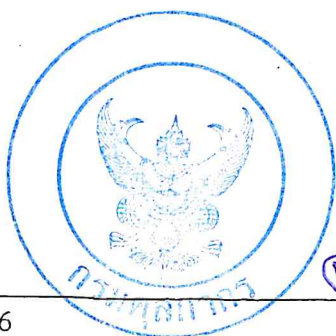
- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท

3.8.8 กรณีที่ข้อกำหนดในสัญญา กำหนดให้ต้องกระทำ หรือละเว้นการกระทำต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น หากไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด และในข้อกำหนดมิได้ระบุค่าปรับ ต้องยินยอมให้กรมศุลกากร ปรับแต่ละปัญหา (Call No.) ที่แจ้ง ในอัตราปัญหา (Call No.) ละ 5,000 บาท

3.8.9 กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่าจะปรับถึงเมื่อใด ให้นับจำนวนวันหรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการคิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือวันสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

3.9 กรรมสิทธิ์ของข้อมูลสารสนเทศและเอกสาร

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



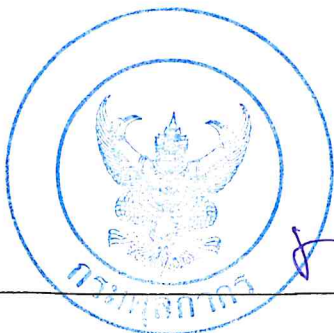


บทที่ 4

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
1	ตู้ Blade Enclosure ยี่ห้อ HP รุ่น BladeSystem C7000	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร	1 ชุด
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant BL460c Gen9	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร	5 ชุด
3	หน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยี่ห้อ HP รุ่น 3PAR StoreServ 7200c	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร	1 ชุด
4	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย StarCat รุ่น 2013	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร	1 ชุด
5	ซอฟต์แวร์ ระบบจัดการฐานข้อมูล ยี่ห้อ Microsoft SQL Server รุ่น 2014	อาคารศุลกพิพัฒน์ 140 ปี กรมศุลกากร	1 ชุด

หมายเหตุ เนื่องจากกรมฯ มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างและสถานที่ทำงานของส่วนราชการ จึงสงวนสิทธิ์ที่จะมี
การเปลี่ยนแปลงการติดตั้งข้างต้นเกี่ยวกับ สถานที่ ประเภท และจำนวนของระบบคอมพิวเตอร์

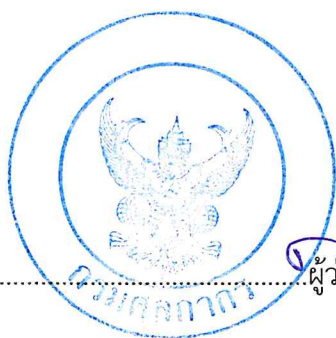


ผนวก ๔

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ตามที่กำหนดไว้ใน
ผนวก ๔ บทที่ ๔

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

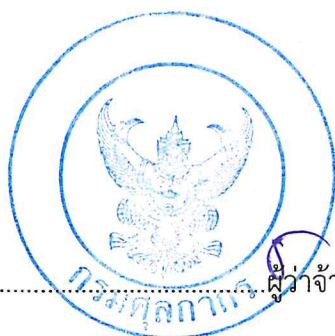
ผนวก ๔

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑	ตู้ Blade Enclosure ยี่ห้อ HP รุ่น BladeSystem C7000	อาคารสุลกษิพัฒน์ ๑๔๐ ปี กรมศุลกากร	๑ ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Blade Server) ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant BL460c Gen๙	อาคารสุลกษิพัฒน์ ๑๔๐ ปี กรมศุลกากร	๕ ชุด
๓	หน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage) ยี่ห้อ HP รุ่น ๓PAR StoreServ ๗๒๐๐c	อาคารสุลกษิพัฒน์ ๑๔๐ ปี กรมศุลกากร	๑ ชุด
๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ ลูกข่าย StarCat รุ่น ๒๐๑๓	อาคารสุลกษิพัฒน์ ๑๔๐ ปี กรมศุลกากร	๑ ชุด
๕	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ยี่ห้อ Microsoft SQL Server รุ่น ๒๐๑๔	อาคารสุลกษิพัฒน์ ๑๔๐ ปี กรมศุลกากร	๑ ชุด

หมายเหตุ เนื่องจากกรมฯ มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างและสถานที่ทำงานของส่วนราชการ จึงสงวนสิทธิ์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงการติดตั้งข้างต้นเกี่ยวกับ สถานที่ ประเภท และจำนวนของระบบคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

ผนวก ๕

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑๒ หน้า

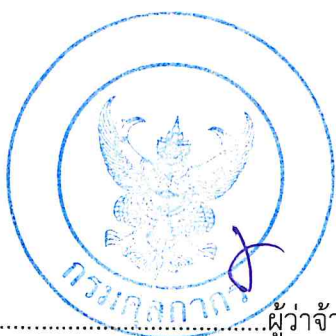
สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

หนังสือรับรองจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือจดทะเบียนพาณิชย์

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร และสำเนาแคชเชียร์เช็ค



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท โค้ดสว๊ท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.



CodeSuite™
Enabling your vision

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

6/54 ชั้นที่ 2 ซอยวัดเทวสุนทร (ซอยงามวงศ์วาน 59) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0 2159 0765 โทรสาร 0 2159 0766

CS046/2023

หนังสือมอบอำนาจ

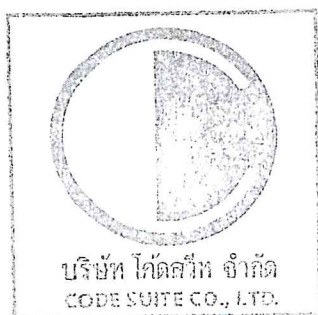
ทำที่ บริษัท โค้ดสวีท จำกัด

วันที่ 31 มีนาคม 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท โค้ดสวีท จำกัด โดยนายพลกฤษณ์ วงขจิตต์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 0125548004599 สำนักงานจดทะเบียน 6/54 ชั้นที่ 2 ซอยวัดเทวสุนทร (ซอยงามวงศ์วาน 59) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

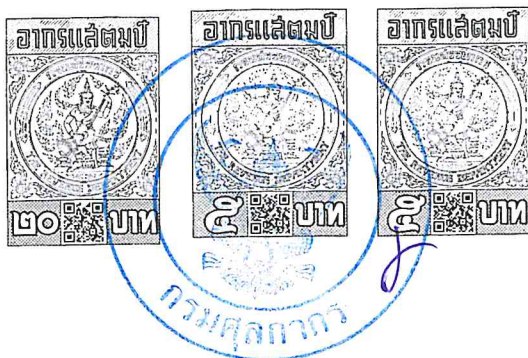
ขอมอบอำนาจให้ นางสาวชมพูนุช จาตะกานนท์ อายุ 25 ปี บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1159900276016 ที่อยู่เลขที่ 82/50 หมู่ 1 ต.บางเลน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี เป็นผู้มีอำนาจกระทำการใดๆ แทนข้าพเจ้า เป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการลงนามสัญญา รวมถึงลงนามในเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหนังสือเชิญทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ เลขที่ กค 0501/5625 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2566 รวมทั้งการอื่นใดที่จำเป็นต้องกระทำเกี่ยวเนื่องในการนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปแทนข้าพเจ้าจนแล้วเสร็จ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจดังกล่าว ได้กระทำไปไม่ว่าจะเป็นการชี้แจงหรือการให้ถ้อยคำใดก็ดี หรือการอื่นใดก็ดีในขอบเขตอำนาจที่ได้ให้ไว้ถือเสมือนการกระทำของข้าพเจ้า และข้าพเจ้าขอยอมรับผิดชอบเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นายพลกฤษณ์ วงขจิตต์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวชมพูนุช จาตะกานนท์)



ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวณิรดา เนตรวีระ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาววลัยลักษณ์ รอดนำพา)





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 2099 00403 20 0
Identification Number

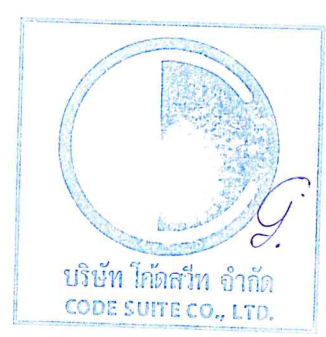
ชื่อตัวและชื่อสกุล **นาย พลภฤษณ์ วงขจิตต์**
Name **Mr. Ponkrit**
Last name **Wongkhajit**
เกิดวันที่ **24 ม.ค. 2522**
Date of Birth **24 Jan. 1979**
ศาสนา **พุทธ**

ที่อยู่ **89/220 ซ.ช้างอากาศอุทิศ 5 แขวงดอนเมือง**
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

11 ม.ย. 2562 23 ม.ค. 2571
วันออกบัตร วันบัตรหมดอายุ
11 Jun. 2019 (ลาสิทธิ์ ชัยชัย ไสยกุล) 23 Jan. 2028
Date of Issue เจ้าพนักงานออกบัตร Date of Expiry

1206-04-06111725

[Signature]
บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 1599 00276 01 6
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. ชุ่มพูนข จาตะกานนท์



Name Miss Chomphunut

Last name Jataganon

เกิดวันที่ 15 เม.ย. 2540

Date of Birth 15 Apr. 1997

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 82/50 หมู่ที่ 1 ต.บางเลน

อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี

19 ก.ย. 2565

วันออกบัตร

19 Sep. 2022

Date of Issue

(นายณัฏฐ์ จงจิระ)

เจ้าพนักงานออกบัตร

14 เม.ย. 2574

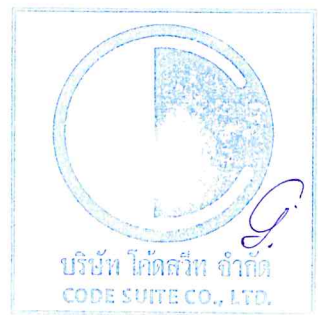
วันบัตรหมดอายุ

14 Apr. 2031

Date of Expiry

1297-03-09191558

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
CODE SWEET CO., LTD.



ที่ 10091220007835



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125548004599
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายพลกฤษณ์ วงขจิตต์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายพลกฤษณ์ วงขจิตต์
ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 6/54 ชั้นที่ 2 ซอยวัดเทวสุนทร(ซอยงามวงศ์วาน 59) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

(นางสาวสมพร พินิจทรัพย์สิน)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:57 น.

Ref:6610091220007835

1/5

ที่ 10091220007835

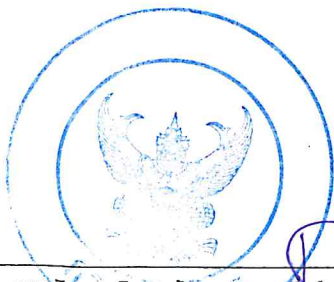


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10091220007835

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

บริษัท โค้ดสวีย์ จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.



ว.1 (วพ.)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

S

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสสสหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนัสดั่ว ไข่สัตว์ ไ้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมยัด เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ลูกเท้า ลูกน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ บัญยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวคำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

**DBD**

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....25.....ข้อ ดังนี้

(23)ประกอบกิจการค้าและให้เช่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์
.....ในระบมนเครือข่ายคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีอื่นๆทุกประเภท

(24)ประกอบธุรกิจบริการรับจ้างพัฒนา ออกแบบ สร้าง เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป
รวมถึงการติดตั้ง บำรุงรักษา และให้การอบรมเกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์

(25)ประกอบธุรกิจบริการเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ พัฒนา ออกแบบ จัดวางระบบ ติดตั้ง
บำรุงรักษาระบบการบริหารงานด้านคอมพิวเตอร์, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, ระบบการสื่อสาร
โทรคมนาคม และงานทางด้านเทคโนโลยีอื่นๆทุกประเภท

**DBD**

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำนึกถึง
ผู้จดทะเบียน



Leading Business
Towards Digital
Transformation

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
CODE SUITE CO., LTD.





20/12/18 08:50 0651C=2350-085-236505-4 BY BR 0085
NEW P/8 NO.-0008392403 (OLD P/8 NO.-0007642546)

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทุนจำกัก
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด
ชื่อย่อ
NAME

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0085 สาขาพระราม 1

เลขบัญชี . 085-236505-4
ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

8392403

PS25(2)

• เงินฝากให้ไว้ความคุ้มครองตามระเบียบธนาคารในมาตรา 3 แห่งพระราชบัญญัติธนาคาร
• การทำรายการโดยไปรษณีย์จะทำได้เฉพาะวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น
• ไม่รับฝากเงินฝากออมทรัพย์ในนามของบุคคลธรรมดา
• ไม่รับฝากเงินฝากออมทรัพย์ในนามของนิติบุคคล
• ไม่รับฝากเงินฝากออมทรัพย์ในนามของต่างประเทศ



ប្រព្រឹត្តិការណ៍ប្រយោជន៍សាធារណៈ

[illegible]

ขอสงวนประโยชน์ทาง
ชีวิต โคตสวาท จากต

ເປັນ \boxed{x} ລຳ

สำนักงานใหญ่

สาขาที่

ห้องเลขที่ -

เลขที่ ๕/๕๔

วัดเทพสมพร (ช.งามวงศ์วาน ๕๑)

01/04/2017 14:35:05

00601 13/12/2008

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๖

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแบบ

สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๗

กรมการปกครอง

คำเตือน

1234407

[illegible]

11/2/2019 10:07:40 AM



ทะเบียนเลขที่ 0127354804591

แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โค้ดสวีท จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี

เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2548

ออกให้ ณ วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2548



ไทยพาณิชย์
SCB



บัญชีรับเงิน ถิ่น



เช็คธนาคาร
Manager's Cheque

วันที่
Date 3 0 0 3 2 5 6 6
วาดดปปป / ddmm/yyyy

0085 - สาขาประชาชนไวกอน 1 88/114-6 ถนนประชาชนไวกอน 1 จตุจักร กรุงเทพฯ

จ่าย
Pay - กรมบัญชีกลาง เพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง***

หรือตามคำสั่ง
Or Order

ชำระค่าแล้ว

จำนวนเงิน (บาท)
The Sum of (Baht) สี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน***

B ***47,355.00***

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
Siam Commercial Bank Public Company Limited

000085 สาขาประชาชนไวกอน 1

15910396

6 มิถุนายน 2566
Authorized Signature

เช็คเลขที่ Cheque No.

สาขาเลขที่ Branch No. / Code

บัญชีเลขที่ Account No.

สำหรับธนาคาร For Bank

17716

๑๕๙ ๑๕๙๑๐๓๙๖๐๐๐๐๐๐๘๕ ๐๐๘๕๐๐๐๐๐๙๐๐๒



