

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

เลขที่ ๘๗/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

กรมศุลกากร

กระทรวงการคลัง



สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๘๗/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมศุลกากร ถนนสุนทรโกษา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างกรมศุลกากร โดยนายธนาภักย์ วรรณสว่าง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมศุลกากร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท อปา กรุ๊ป จำกัดซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗/๑๖ หมู่ที่ ๔ แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวพรทิพย์ ไควานิขเจริญ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๕๕๕๔๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่งเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๖๐๐๐๔๒๙๓

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ สถานที่ตามภาคผนวก ๔

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ตีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา จำนวน ๓ (สาม) หน้า และใบเสนอราคา

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตงานที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จำนวน ๘ (แปด) หน้า
สำเนาสมุดบัญชีธนาคารและหลักประกันสัญญา

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๖ (หก) เดือน ๑๕ (สิบห้า) วัน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

กรมศุลกากร



ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๔,๗๕๐.- บาท (สองแสนสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๓,๓๔๔.๘๖ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบหกสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญาภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม ๗ (เจ็ด) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๑๕,๗๕๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นเงิน ๓๑,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับเมื่อได้รับใบในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนสุขสวัสดิ์ ชื่อบัญชีบริษัท อีปา กรู๊ป จำกัด เลขที่บัญชี ๐๒๙ - ๘- ๑๔๔๙๐ - ๕ ทั้งนี้ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕ การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้องผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องรายละเอียดตามผนวก ๒

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๖ การให้บริการ


ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้


ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิมตามรายละเอียดที่กำหนดในผนวก ๓ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับ และความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดแทน หรือชดเชยราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่มิอาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวทดแทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง Ltd.

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดใช้ให้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของค่าจ้างตามสัญญา ซึ่งคิดเป็นเงิน ๒๐๔.๗๕ บาท (สองร้อยสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมาผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเช็คเขียรถือของธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขาบึงสี พระราม ๔ เลขที่ ๐๐๐๑๑๑๑๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวน ๑๐,๒๓๘.- บาท (หนึ่งหมื่นสองร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้าง จะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

กรมศุลกากร

(ลงชื่อ) นพ.ทศพร โภทพงศ์



ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ (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 ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบโดยชัดแจ้งตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง
อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

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

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวพรทิพย์ ไควนิชเสรี)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายภราดร นัยเนตร์)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวขวัญเรือน ทองคำ)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๗๒๒๑๐๐๒

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๓๐๖๐๐๐๐๕๗


ผนวก ๑

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

ใบเสนอราคาเลขที่ ๒๐๒๒/๐๘๐๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

ผนวก ๑

รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา

ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Hardware

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๖๕๐ M๕

๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Web Application Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๕๕๐ M๕

๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ยี่ห้อ HP รุ่น ProBook ๔๕๐G๒ จำนวน ๒ ชุด

๑.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๒๙๖๐X-๒๔TS จำนวน ๑ ชุด

๑.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Clean Line รุ่น TR-๓๐๐๐ จำนวน ๑ ชุด

๑.๖ ตู้ Rack ขนาด ๒๗U ยี่ห้อ ๑๙" Germany Export Rack จำนวน ๑ ชุด

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Software

๒.๑ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Database ๑๒c Standard Edition ๒

๒.๒ Web Server Software และ Application Server Software สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Web and Application Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Web Logic Server Standard Edition

ระบบงานคลังข้อมูล

๑. การนำเข้าข้อมูลเข้าระบบ

๒. การจัดหมวดหมู่ข้อมูล

๓. การสืบค้นข้อมูล

๔. การคัดเลือก/การสุ่มข้อมูล


๕. การนำเข้าข้อมูลออกจากระบบ

๖. ระบบข้อมูลสถิติข้อมูล

๗. ระบบการจัดการสิทธิผู้ใช้งานของระบบฯ

หมายเหตุ : รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร บทที่ ๒ และบทที่ ๓

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) น.ค.นง  ผู้รับจ้าง

บริษัท อปา กรุ๊ป จำกัด (APA GROUP Co., Ltd.)

17/16 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

17/16 Suksawad Road, Jomthong, Bangkok 10150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX PAYER I.D. NO. 0105560004293

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เลขที่ใบเสนอราคา :	2022/0804
วันที่ / Date :	31/08/2565

ลูกค้า/Customer : เรียน ประธานคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

อุปกรณ์ประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการคลังข้อมูลของกรมศุลกากร

เลขที่ 1 ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กทม. 10110

รายละเอียด : ราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร

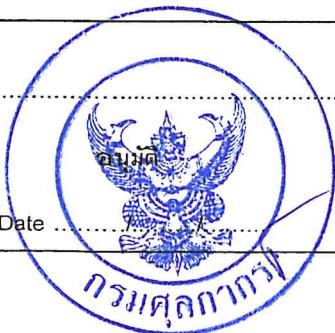
(ระยะบำรุงรักษา 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคาต่อเดือน (บาท)	ราคารวมต่อปี (บาท)
1	ค่าบำรุงรักษา โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	12	31,500.00	378,000.00
(BAHT) : สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		ราคารวม (VAT 7%)	31,500.00	378,000.00

หมายเหตุ/Remarks :

- ราคาที่เสนอไม่รวมค่าพัฒนาระบบ Application
- ราคาที่เสนอไม่รวมค่า Database License และ Web Application License

วันที่/Date



ขอแสดงความนับถือ
ในนามผู้จัดการโครงการ บริษัท อปา กรุ๊ป จำกัด
พณีย์ ไกลนใจ Group
Co., Ltd.

ผู้เสนอราคา

พณีย์



ผนวก ๒

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดค่าตัวถังคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

ผนวก ๒

การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์


.....

ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	Computer Server, Software ทั้งหมดที่ติดตั้งบน Computer Server	๑.๐๐
๒	อื่น ๆ	๐.๕๐

หมายเหตุ : รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร บทที่ ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

ผนวก ๓

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตที่ต้องการบำรุงรักษา จำนวน ๒๑ หน้า
ค่าปรับและอัตราค่าบำรุงรักษา





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์
โครงการระบบคลังข้อสอบของกรมศุลกากร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
อุปกรณ์ประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์

โครงการระบบคลังข้อสอบ ของกรมศุลกากร



กรมศุลกากร



นางจันทร์



บทที่ ๑

ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

๑.๑ ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

เพื่อให้กรมศุลกากรมีระบบคลังข้อสอบที่ใช้ในการสรรหาและเลือกสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับราชการ โดยในการสรรหาและเลือกสรรบุคลากรของกรมศุลกากรนั้น จะมีการจัดสอบที่โปร่งใสและเป็นธรรมและระบบคลังข้อสอบสามารถลดระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินการได้ โครงการคลังข้อสอบสามารถใช้ข้อสอบที่มีในคลังทั้งที่มีการใช้งานไปแล้วหรือยังไม่ได้ถูกนำไปใช้งานในวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย ทั้งในกระบวนการสรรหาและกระบวนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล-เพื่อให้กรมศุลกากรได้บุคลากรที่มีคุณภาพเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ราชการ และบุคลากรในกรมศุลกากรมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ได้ทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด

โดยโครงการดังกล่าวได้มีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนของ Hardware, System Software ตามที่กรมศุลกากรกำหนด เป็นผู้ทำการประกอบและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ต่าง ๆ ที่หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processor Unit) ซึ่งมีสถาปัตยกรรมตามที่กรมกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ตามที่กรมฯ กำหนด และติดตั้ง Software ต่าง ๆ ที่ต้องมี อาทิ Database Software ตามที่กรมฯ กำหนด (Oracle) Application Server Software, Web Server Software, Software รวมถึงมีการพัฒนาระบบงาน (Application Development) ให้แก่กรมศุลกากร และนำระบบงาน (Application) ดังกล่าวไป ติดตั้งบนระบบคอมพิวเตอร์ที่กรมฯ กำหนดในข้างต้น สำหรับการพัฒนาระบบงานนั้น บริษัทต้องดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement) ของกรมศุลกากรโดยเฉพาะ ดังนั้น บริษัทจึงต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและความเข้าใจ มีประสบการณ์ทั้งในด้านกระบวนการทำงาน (Process) ของกรมศุลกากร และด้านกระบวนการทำงานของระบบงานของกรมฯ ได้เป็นอย่างดี และที่สำคัญเป็นอย่างยิ่งคือ เป็นผู้ที่ยึดถือถึงความสัมพันธ์กันของฐานข้อมูล (Database) ต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบงาน ทั้งที่อยู่ในระบบงานเดียวกันและ/หรือต่างระบบงานกันที่มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันได้เป็นอย่างดี

ดังนั้น เพื่อให้รองรับกับความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างทันท่วงที มีประสิทธิภาพ-สามารถรองรับกับปริมาณงานและคุณภาพงานของกรมศุลกากร ได้ทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติงาน และการให้บริการของกรมศุลกากรที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเต็มที่

๑.๒ นิยาม

๑.๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware และ Software ที่กรมศุลกากรมีและใช้งานอยู่

๑.๒.๑.๑ Hardware หมายถึง

๑.๒.๑.๑.๑

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Database Server เครื่องคอมพิวเตอร์

แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Web Application Server เครื่องคอมพิวเตอร์

แบบพกพา (Notebook) และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

๑.๒.๑.๑.๒

ระบบเครือข่าย อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ตู้ Rack

สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ





๑.๒.๑.๑.๓ ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

๑.๒.๑.๑.๔ ระบบสนับสนุน เช่น UPS เป็นต้น

๑.๒.๑.๒ Software หมายถึง Software ต่าง ๆ เช่น ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System), Web/Application Server Software, ระบบงานคลังข้อมูล, Operating System, System Software, Microsoft Office, Anti Virus Software, Application Software, Utility, Driver, Package Software and System Configuration รวมถึง Software ต่าง ๆ ที่ใช้กับ Hardware ในข้อ ๑.๒.๑.๑

๑.๒.๒ ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทฯ ที่กรมศุลกากร ได้ตกลงให้เป็นผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๑.๓ เงื่อนไขทั่วไป

๑.๓.๑ กรมศุลกากรจะเซ็นสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑.๓.๒ กรมศุลกากรได้ติดตั้ง Server ต่างๆ ที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบงานศุลกากร

ทุกระบบ โดยเจ้าหน้าที่กรมฯ สามารถใช้ระบบงานต่างๆ ผ่าน Client (เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook) ที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลที่อยู่ในส่วนกลางในลักษณะ On-line Network เพื่อทำการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร ทั้งภายในกรมฯ และหน่วยงานภายนอก (ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก/ตัวแทนออกของ บริษัทสายการบิน ตัวแทนเรือ ฯลฯ) ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย โดยเน้นการให้บริการแบบครบวงจรทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทำให้ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก สามารถผ่านพิธีการชำระภาษีอากรและตรวจปล่อยสินค้า ตลอดจนขอคืนอากรที่หน่วยงานใดก็ได้ นอกจากนี้ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่ติดตั้งตามจุดต่างๆ ดังกล่าว ยังสามารถใช้งานได้ในลักษณะ Standalone Workstation และเป็นลูกข่ายของ LAN เพื่อใช้กับระบบงานต่างๆ ภายในสำนักงานได้ด้วย

๑.๓.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

๑.๓.๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์, ค่าแรง และค่าอะไหล่ (รวมแบตเตอรี่)

๑.๓.๓.๒ ค่าภาษี

๑.๓.๓.๓ ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ต้องมีเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพโดยกรมฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอมารวม

๑.๓.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไม่นำค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่กรมฯ เป็นผู้จัดหาเอง ได้แก่ Ribbon, Toner, Paper, Diskette, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, Cartridge Tape มารวมเป็นค่าจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์

๑.๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะ และรูปแบบใด รวมถึงจะเก็บรักษาข้อมูล และข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง และ/หรือที่ได้รับมาจากบุคคลที่สามเป็นความลับ โดยจะไม่เปิดเผยแก่บุคคลใด ๆ และจะไม่กระทำการ หรือร่วมกับบุคคลอื่นใดกระทำการคัดลอกเลียนแบบ สำเนาบันทึก แก้ไข ดัดแปลง ไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง และแม้ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญาจ้างแล้วก็ตามอย่าเคร่งครัด ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวหา





อ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวนั้น
ระงับสิ้นไปโดยเร็วโดยที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่มี
สิทธิ์เรียกร้องจากกรมตุลาการ





บทที่ ๒

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ มีดังนี้

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๖๕๐ M๕ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) Xeon Processors แบบ Ten-Core (๑๐-Core) ความเร็ว ๒.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลางมีหน่วยความจำแคช (Cache Memory) รวมแล้วขนาด ๒๕ MB

๒.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR๔ ECC ขนาด ๓๒ GB

๒.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาด ๒.๕ นิ้ว แบบ SAS หน่วยละ ๖๐๐ GB ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ RPM จำนวน ๖ หน่วย

๒.๑.๕ มีหน่วยควบคุมการจัดการ RAID ที่สนับสนุนการทำ RAID ระดับ ๐, ๑, ๕ ได้

๒.๑.๖ มี DVD-ROM Drive จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BaseT จำนวน ๒ Ports

๒.๑.๘ มี Power Supplies และ Cooling Fans แบบ Redundant และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Swap ได้

๒.๑.๙ สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานได้

๒.๑.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๑๒ Standard มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑.๑๑ ติดตั้ง Software Antivirus ที่เป็น Version ล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑.๑๒ มี External Tape Backup แบบ LTO ๖ ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM System Storage TS๒๒๖๐ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๑๓ มีจอภาพ ขนาด ๑๘.๕ นิ้ว สามารถพับเก็บได้ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Lenovo ๑๘.๕ พร้อม คีย์บอร์ด และ เมาส์

๒.๑.๑๔ มีอุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM) ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Lenovo Local ๑x๘ Console Manager (LCM๘)

๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Web Application Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๕๕๐ M๕ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๒.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) Xeon Processors แบบ Ten-Core (๑๐-Core) ความเร็ว ๒.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลางมีหน่วยความจำแคช (Cache Memory) รวมแล้วขนาด ๒๕ MB

๒.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR๔ ECC ขนาด ๑๖ GB

๒.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาด ๒.๕ นิ้ว แบบ SAS หน่วยละ ๖๐๐ GB ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ RPM จำนวน ๔ หน่วย

๒.๒.๕ มีหน่วยควบคุมการจัดการ RAID ที่สนับสนุนการทำ RAID ระดับ ๐, ๑, ๕ ได้

๒.๒.๖ มี DVD-ROM Drive จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐BaseT จำนวน ๒ Ports

๒.๒.๘ มี Power Supplies และ Cooling Fans แบบ Redundant และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Swap ได้

๒.๒.๙ สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานได้

๒.๒.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๑๒ Standard มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย





๒.๒.๑๑ ติดตั้ง Software Antivirus ที่เป็น Version ล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๒.๑๒ มี External Tape Backup แบบ LTO ๖ ยี่ห้อ IBM รุ่น IBM System Storage TS๒๒๖๐ จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ยี่ห้อ HP รุ่น ProBook ๔๕๐G๒ จำนวน ๒ ชุด โดยมี
คุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๒.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel® Core™ i๗ Gen ๕

๒.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ๒.๔ GHz และสามารถเพิ่มความเร็วได้ถึง
๓.๐ GHz (Intel Turbo Boost Technology)

๒.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) DDR๓ ๑๖๐๐ MHz ความจุ ๘ GB

๒.๓.๔ มี Hard Disk Drive ขนาดความจุ ๑ TB ที่ความเร็ว ๕๔๐๐ รอบต่อนาที หรือดีกว่า

๒.๓.๕ มีหน่วยแสดงผลทางจอภาพแบบ Integrated Graphics Shared Memory On Board

๒.๓.๖ จอภาพแสดงผล (Display Type) ขนาด ๑๕.๖ นิ้ว

๒.๓.๗ มีจอภาพแบบ LCD ที่มีระบบส่องสว่างแบบ LED สามารถแสดงผลที่ความละเอียด ๑๓๖๖ x ๗๖๘ pixels

๒.๓.๘ มีแป้นพิมพ์บนตัวเครื่องมีตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และสัญลักษณ์พิเศษ ปรากฏ
อย่างถาวร

๒.๓.๙ Touch Pad พร้อมปุ่มควบคุมการทำงาน ๒ ปุ่ม

๒.๓.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ (RJ ๔๕) จำนวน ๑ Port

๒.๓.๑๑ มี Port เชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ จำนวน ๒ Ports และแบบ USB ๓.๐ จำนวน ๒ Ports

๒.๓.๑๒ มีช่องต่อสำหรับใช้งานไมโครโฟน และหูฟัง

๒.๓.๑๓ มีช่องต่อจอภาพแบบ VGA จำนวน ๑ Port และแบบ HDMI จำนวน ๑ Port

๒.๓.๑๔ มี DVD ± RW แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน ๑ หน่วย

๒.๓.๑๕ มีหน่วยประมวลผลระบบเสียง พร้อมลำโพง และไมโครโฟนติดตั้งในเครื่อง

๒.๓.๑๖ มีกล้อง Webcam จำนวน ๑ หน่วย (กล้องติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง)

๒.๓.๑๗ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ b/g/n) และ Bluetooth ได้

๒.๓.๑๘ มีแบตเตอรี่ความจุ ๔ Cell

๒.๓.๑๙ มี Adaptor ที่สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้

๒.๓.๒๐ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๘.๑ แบบ ๖๔ bit

๒.๓.๒๑ ติดตั้ง Microsoft Office ๒๐๑๖ Version Standards

๒.๓.๒๒ ติดตั้ง Software Antivirus ที่เป็น Version ล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๒๙๖๐X-๒๔TS จำนวน ๑ ชุด โดยมี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๒.๔.๑ อุปกรณ์ทำงานในระดับ Layer ๒ ได้

๒.๔.๒ มีขนาดของ Switch Bandwidth ๑๐๐ Gbps และมี Throughput ๖๘.๕ Mpps

๒.๔.๓ มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ (RJ ๔๕) จำนวน ๒๔ พอร์ต

๒.๔.๔ รองรับจำนวน MAC Address ได้ ๑๖๐๐๐ MAC address

๒.๔.๕ ทำงานแบบ Virtual LAN (VLAN) ได้ ๔๐๙๖ VLAN ID





- ๒.๔.๖ สนับสนุนมาตรฐานได้แก่ IEEE๘๐๒.๑D, IEEE๘๐๒.๑w, IEEE๘๐๒.๑s, IEEE๘๐๒.๑p, IEEE๘๐๒.๑Q และ IEEE๘๐๒.๓ad
- ๒.๔.๗ สนับสนุนการใช้งาน IP Multicast ดังต่อไปนี้ IPv๔ IGMP Snooping และ IPv๖ MLD v๑ and v๒ Snooping
- ๒.๔.๘ สามารถกำหนดการป้องกันการส่งผ่านข้อมูลด้วย Access Control List (ACL) ในระดับ Layer ๒-๔ ได้ในระดับพอร์ต
- ๒.๔.๙ สามารถทำ User Authentication ในลักษณะของ IEEE ๘๐๒.๑x และ Web Base Authentication
- ๒.๔.๑๐ มีฟังก์ชันที่สามารถป้องกันการโจมตี หรือบุกรุกด้วย Broadcast Storm, Unauthorized Spanning Tree Protocol attached และ MAC Address-Flooding ได้
- ๒.๔.๑๑ สามารถเข้าไปบริหารและจัดการอุปกรณ์ด้วย Console, CLI, SSHv๒ และ SNMPv๓
- ๒.๔.๑๒ สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ ๒๒๐VAC, ๕๐Hz ได้
- ๒.๔.๑๓ อุปกรณ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC และ UL

๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Clean Line รุ่น TR-๓๐๐๐ จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๕.๑ เครื่องขนาด ๓,๐๐๐VA โดยที่แบตเตอรี่อยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
- ๒.๕.๒ มีระบบการทำงานแบบ True On-Line
- ๒.๕.๓ มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- ๒.๕.๔ มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า $220\text{ V} \pm 2\%$
- ๒.๕.๕ มีความถี่ไฟฟ้าขาเข้า $50\text{ Hz} \pm 0.1\%$
- ๒.๕.๖ มีแรงดันไฟฟ้าขาออก $220\text{ V} \pm 1\%$
- ๒.๕.๗ มีความถี่ไฟฟ้าขาออก $50\text{ Hz} \pm 0.1\%$
- ๒.๕.๘ มีรูปคลื่น (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
- ๒.๕.๙ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๒.๕.๑๐ มี จอ LCD บอกสถานะ การทำงานของเครื่องดังนี้ AC Mode, Battery Mode และ Fault Mode
- ๒.๕.๑๑ มีสัญญาณเสียงเตือน เมื่อเกิด Error ดังนี้ Mains Failure (Battery Mode), Low Battery, Overload และ Fault
- ๒.๕.๑๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕
- ๒.๕.๑๓ ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งในประเทศไทย โดยโรงงานนั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ (NAC) และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔

๒.๖ ตู้ Rack ขนาด ๒๗U ยี่ห้อ ๑๙" Germany Export Rack จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๒.๖.๑ มีความสูง ๒๗U และความลึก ๑๑๐ เซนติเมตร
- ๒.๖.๒ มีพัดลมระบายอากาศ
- ๒.๖.๓ ประตูด้านหน้าแบบมีรูพรุน
- ๒.๖.๔ มีกุญแจสำหรับล็อคประตูด้านหน้า และด้านหลัง
- ๒.๖.๕ มีรางไฟฟ้าขนาด ๑๒ ช่อง จำนวน ๒ ชุด



นรรัตน์



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ ด้าน Software

๒.๗ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Database ๑๒c Standard Edition ๒ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๒.๗.๑ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบ Object Relational Database Management System และทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server ที่นำเสนอได้
- ๒.๗.๒ เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row ซึ่ง Database Engine กระทำได้เองโดยไม่ต้องมีการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม
- ๒.๗.๓ สนับสนุน เน็ตเวิร์คโพรโตคอลแบบ TCP/IP, HTTP, FTP และ WebDAV
- ๒.๗.๔ สามารถรองรับการจัดการเวิร์คโพลแบบอัตโนมัติ โดยช่วยกระจายโหนดการทำงานของผู้ใช้
- ๒.๗.๕ สามารถรองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบต่างๆดังต่อไปนี้ ได้ Character, Variable Character, Numeric, Date, BLOB, XML, ได้

- ๒.๗.๖ ทำ Resumable Space Allocation ได้ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถหยุดการทำงานใหญ่ๆของฐานข้อมูล เช่นการทำ Batch Update และการ Load Data ไว้ชั่วคราวได้โดยไม่กระทบการทำงานตามปกติของฐานข้อมูลตัวอย่างเช่นการหยุดการทำงานเหล่านั้นไว้ชั่วคราวเนื่องจากประสบปัญหาการมีเนื้อที่ว่างเหลือน้อยพอทั้งนี้เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขปัญหาแล้วจึงกลับมาให้ระบบทำงานดังกล่าวต่อไปได้จาก ณ จุดที่ถูกหยุดไว้
- ๒.๗.๗ มีเครื่องมือในการสร้าง Web Application ที่สนับสนุนการทำงาน Web services โดยสามารถพัฒนาและใช้งานผ่าน Web Browser สามารถทำ Drag and Drop และสร้าง Flash Chart ได้
- ๒.๗.๘ มีลิขสิทธิ์การใช้งาน ๓๐ users

๒.๘ Web/Application Server Software สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Web and Application Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Web Logic Server Standard Edition โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ๒.๘.๑ สนับสนุนการพัฒนาระบบงานในลักษณะ Web Application ตามมาตรฐาน Java Enterprise Edition (JEE), Extensible Markup Language (XML) และ Web Service เป็นอย่างน้อย
- ๒.๘.๒ สนับสนุนมาตรฐานตาม Version ต่อไปนี้ หรือสูงกว่า: Java Enterprise Edition ๕ (Java EE ๕), EJB ๓.๐, Servlet ๒.๕, JSP ๒.๑, JDBC ๓.๐, JSR-๘๘, J2EE Connector Architecture ๑.๕, JAAS ๑.๐, LDAP ๓.๐, JAXB ๒.๐, JAX-R ๑.๐, JAX-RPC ๑.๑, SAAJ ๑.๓ ได้
- ๒.๘.๓ มี Object-to-relational Persistence Framework (Object-Relational Mapping) เพื่อช่วยให้การพัฒนา Web Application ที่ใช้ภาษา Java สามารถทำงานแบบ Object Oriented กับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) ได้และมีประสิทธิภาพ
- ๒.๘.๔ มี XML Development Kit เพื่อช่วยในการพัฒนา Application ที่ใช้กับข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ XML ได้
- ๒.๘.๕ มีเครื่องมือ Application Development Tools เพื่อช่วยในการพัฒนางานเช่น Web Application, Web Services เป็นต้น
- ๒.๘.๖ สามารถสร้างและจัดการ Digital Certificates ตามมาตรฐาน X.๕๐๙v๓ เพื่อใช้ในการป้องกันความปลอดภัยในการติดต่อระหว่าง Client และ Server ได้



- ๒.๘.๗ มีความสามารถในการดูแลรักษาความปลอดภัยของระบบ ได้แก่ ความสามารถในการสนับสนุนมาตรฐาน SSL ซึ่งเป็นการเข้ารหัสข้อมูลที่ถูกส่งผ่านไปรษณีย์ X.๕๐๙ Certificate
- ๒.๘.๘ มีเครื่องมือ (Utilities) สำหรับใช้ในการ Admin, Monitor ตัว Application Server ในลักษณะ GUI (Graphic User Interface)
- ๒.๘.๙ สนับสนุนการทำ Transparent Load Balancing และ Clustering เพื่อประโยชน์ในเรื่อง Scalability และ Availability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๘.๑๐ มีเครื่องมือสำหรับช่วยในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของ Website Application
- ๒.๘.๑๑ มีลิขสิทธิ์การใช้งาน ๓๐ users

๒.๙ ระบบงานคลังข้อสอบ

๒.๙.๑ การนำข้อสอบเข้าระบบ

๒.๙.๑.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์ออกข้อสอบ สามารถทำการออกข้อสอบผ่านระบบได้

๒.๙.๑.๒ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถทำการ Load ข้อสอบจำนวนมากจาก Text File
เข้าฐานข้อมูลได้

๒.๙.๒ การจัดหมวดหมู่ข้อสอบ

๒.๙.๒.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถทำการเพิ่ม / แก้ไข / ลบ หมวดหมู่ข้อสอบได้

๒.๙.๒.๒ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถทำการโยกย้ายข้อสอบไปยังหมวดหมู่อื่นได้ ในกรณีที่
ระบุหมวดหมู่ข้อสอบผิด และข้อสอบนั้นยังไม่ได้ถูกคัดเลือกเป็นข้อสอบ

๒.๙.๓ การสืบค้นข้อสอบ

๒.๙.๓.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์ออกข้อสอบ สามารถทำการสืบค้นข้อสอบของตนเองและสามารถทำการแก้ไข
ข้อสอบของตนเองได้

๒.๙.๓.๒ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถเรียกดูข้อสอบของผู้ออกข้อสอบทุกคนได้

๒.๙.๓.๓ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถตรวจสอบและแก้ไขข้อสอบที่ไม่มีเฉลย หรือ เฉลยไม่ตรง
กับตัวเลือกได้

๒.๙.๔ การคัดเลือก/การสุ่มข้อสอบ

๒.๙.๔.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นกรรมการออกข้อสอบ สามารถสุ่มและเลือกข้อสอบตามชุดข้อสอบ
ที่ถูกกำหนดไว้ได้

๒.๙.๔.๒ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นกรรมการออกข้อสอบ สามารถทำการ Approve ข้อสอบที่ได้ทำการเลือกไว้
เพื่อเป็นการยืนยันการเลือกข้อสอบ

๒.๙.๔.๓ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นกรรมการออกข้อสอบ สามารถทำการ Copy ข้อสอบที่เลือกไว้ไปยัง
ชุดข้อสอบอื่นๆ ที่ตนเองมีสิทธิ์คัดเลือกในหมวดเดียวกันได้

๒.๙.๕ การนำข้อสอบออกจากระบบ

๒.๙.๕.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถเรียกดูข้อสอบที่ถูกคัดเลือกแล้ว โดยสามารถดูได้
ทั้งในส่วนที่เป็นหน้าจอ Web Application และ ในรูปแบบ Text File เพื่อนำเข้าไปยัง
ระบบพิมพ์ข้อสอบต่อไป

๒.๙.๖ ระบบข้อมูลสถิติข้อสอบ

๒.๙.๖.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปจำนวนข้อสอบที่ใช้ในแต่ละหมวดหมู่
หรือตามรายการสอบได้





- ๒.๙.๖.๒ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลสรุปจำนวนข้อสอบที่ยังไม่ถูกใช้งาน
คงเหลืออยู่ในคลังข้อสอบได้
- ๒.๙.๗ ระบบการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งานของระบบฯ
- ๒.๙.๗.๑ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานของแต่ละ User ได้
- ๒.๙.๗.๒ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถทำการเพิ่มข้อมูลหน่วยงานภายนอกและ
บุคคลภายนอกที่เป็นผู้ออกข้อสอบได้
- ๒.๙.๗.๓ ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานของแต่ละ User ได้





บทที่ ๓

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๓.๑ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่ติดตั้งตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง

๓.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งทุกจุดตามที่ระบุไว้ในบทที่ ๒

๓.๓ ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา

๓.๓.๑ ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติดีตั้งแต่เดิม

และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

๓.๓.๒ แก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

๓.๓.๓ ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์

๓.๓.๔ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

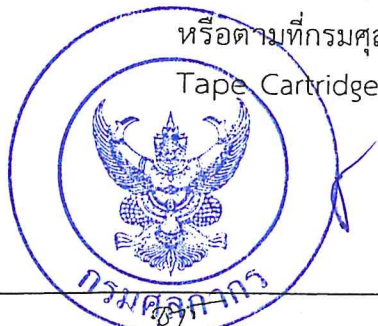
๓.๓.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในระบบงานมาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษา โดยทำการตรวจสอบการทำงานของระบบงานอย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้งตลอดอายุสัญญา

๓.๓.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องแก้ไขปัญา ทางโทรศัพท์ และ E-Mail และจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญคอยให้บริการในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น และหากผู้ว่าจ้างไม่สามารถแก้ปัญหาเบื้องต้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ On-Site Service มาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จจนใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากศุลกากร ทั้งในและนอกเวลาราชการ

๓.๓.๗ จัดหาโปรแกรมกำจัดไวรัสที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาที่ระบุไว้ในบทที่ ๒ และต้องส่งใบ license ให้กับกรมศุลกากร (โดยกองบริหารทรัพยากรบุคคล) ภายใน ๔๕ วัน และต้องทำการติดตั้งโปรแกรม Anti-Virus ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หากติดตั้งไม่แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน ผู้รับจ้างจะต้องให้กรมศุลกากรปรับในอัตราวันละ ๒,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง นับแต่วันลงนามในสัญญา

๓.๓.๘ จัดทำแผนการดำเนินงาน ขั้นตอน และวิธีการ Backup และ Recovery ระบบคอมพิวเตอร์ โดยละเอียดตลอดโครงการโดยส่งแผนการดำเนินการให้กรมศุลกากร (โดยกองบริหารทรัพยากรบุคคล) พิจารณาภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๓.๙ ดำเนินการ Backup ข้อมูลที่เกิดขึ้นบนระบบคอมพิวเตอร์ตามบทที่ ๒ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือตามที่กรมศุลกากร (โดยกองบริหารทรัพยากรบุคคล) กำหนด โดยบันทึกลงใน Local Disk และ Tape Cartridge



นรรัตน์

โกศล



๓.๔ การทำ Preventive Maintenance (PM)

๓.๔.๑ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง โดยผู้รับจ้างต้องแจ้ง

๓.๔.๑.๑ งานงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน

๓.๔.๑.๒ ชื่อรายการที่ทำ PM

๓.๔.๑.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของงาน

๓.๔.๑.๔ วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM

๓.๔.๑.๕ วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ว ว่าระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้ดีตามปกติ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้อง ส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมฯ ทราบก่อนการทำ PM ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

- งานงานที่ ๑ ภายในวันที่ ๑๕ วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

- งานงานที่ ๒ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๑

- งานงานที่ ๓ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๒

- งานงานที่ ๔ (ถ้ามี) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๓

กรณีวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไป ที่กรมฯ เปิดทำการวันแรกในเวลาราชการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่กองบริหารทรัพยากรบุคคล และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือแผนการบำรุงรักษาที่ส่งไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมฯ ปรับ ดังนี้

๓.๔.๑.๕.๑ กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวัน ให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๔.๑.๕.๒ กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งภายในวันที่กำหนดกรมฯ จะคิดค่าปรับ ในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวัน ให้นับเป็น ๑ วัน

๓.๔.๑.๕.๓ กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งแผนการบำรุงรักษาที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวัน ให้นับเป็น ๑ วัน

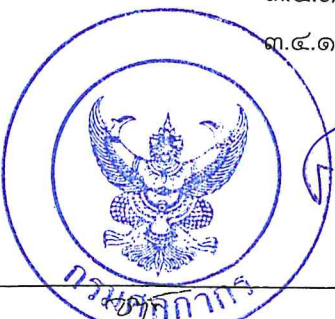
๓.๔.๑.๖ การทำ PM แต่ละงวดนั้น ผู้รับจ้างต้องทำ PM อย่างน้อย ดังนี้

๓.๔.๑.๖.๑ ต้องทำในเวลาราชการโดยกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด

๓.๔.๑.๖.๒ ตรวจสอบสภาพของ Hardware ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม

๓.๔.๑.๖.๓ ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่างๆให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม

๓.๔.๑.๖.๔ เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบฯ เรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานของระบบฯ ใช้งานได้ดีดังเดิม





๓.๕ การบริการตลอดอายุสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากร เมื่อร้องขอ

๓.๖ การบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software ทั้งหมด โดยมีขอบเขตการบำรุงรักษา ดังนี้

๓.๖.๑ แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software

๓.๖.๒ ปรับปรุงแก้ไขระบบคลังข้อมูล ตามที่กรมศุลกากร (โดยกองบริหารทรัพยากรบุคคล) กำหนด

๓.๖.๓ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย

๓.๗ การบำรุงรักษา System Software and Environmental Software

๓.๗.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System and Environment Software และต้องทำโดยไม่ให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร หรือถ้าจำเป็นต้องทำ โดยให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากรน้อยที่สุด

๓.๗.๒ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากรทราบ และมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ์ในการใช้ Software ดังกล่าว พร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งานมอบให้กรมศุลกากร และทำการอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมศุลกากร นั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้ด้วย การดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๗.๓ กรณีที่กรมศุลกากรตัดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่

๓.๘ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับด้านบริการ

๓.๘.๑ การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ทางผู้รับจ้างจะทำการจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาตามสัญญา หากระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องจะต้องดำเนินการดังนี้

๓.๘.๑.๑ ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน ๑ ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ หากทางผู้รับจ้างเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ทางผู้รับจ้างยินยอมให้กรมฯ ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๕๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๓.๘.๑.๒ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ ๓.๘.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๓ ชั่วโมง (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก





กรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๓.๘.๑.๓ หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๓.๘.๑.๒ ให้ทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ทำงานได้ชั่วคราวไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๓.๘.๑.๒ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑)

กรณีการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมฯ เป็นการชั่วคราว

๓.๘.๑.๔ กรณีที่ทางผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อนนั้น (ตามข้อ ๓.๘.๑.๓) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมฯ มีอยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมฯ มีอยู่ ทางผู้รับจ้างยินยอมให้กรมฯ ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๓.๘.๑.๕ ทางผู้รับจ้างจะส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ตามข้อ ๓.๘.๑.๔ โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น, Serial No. ของระบบคอมพิวเตอร์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน, วันที่และเวลาที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น, Serial No. ที่มีการติดตั้งอยู่เดิม ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ ๑ ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้กองบริหารทรัพยากรบุคคล และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมฯ เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ทางผู้รับจ้างยินยอมให้กรมฯ ปรับ ดังนี้

๓.๘.๑.๕.๑ กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตรารวันละ ๒,๕๐๐ บาท

๓.๘.๑.๕.๒ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ ๒,๕๐๐ บาท

๓.๘.๑.๕.๓ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ ๒,๕๐๐ บาท

ตารางที่ ๑ รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	หน่วยงาน กอง/ ส่วน/ ฝ่าย/ งาน	ชื่อ เจ้าหน้าที่ ผู้ ครอบครอง	ประเภท	ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน				ของใหม่ที่นำมาเปลี่ยน ทดแทน			วันที่ (วัน-เดือน-ปี), เวลา	
				ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	Label No.	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	นำระบบ คอมพิวเตอร์ใหม่มา เปลี่ยนทดแทน	นำระบบ คอมพิวเตอร์ เดิมของกรมฯ มาติดตั้ง
๑	กบท.สชค.	นายใจ ใจดี	CPU	ABC	BB๔๔	๔๔๔๔๒๒๓	๐๑๐๐๔๔	ABC	Ab๐๐๐	๑๒๓๔๖๐	๑๐/๐๔/๐๔ (๐๘:๓๐)	๑๕/๐๔/๐๔ (๑๐:๓๐)
๒		"	Monitor	ABC	BB๔๔	๔๔๔๔๒๒๔	๐๑๐๐๔๔	ABC	Bb๐๐๐	๑๒๓๔๖๒	๑๐/๐๔/๐๔ (๐๘:๓๐)	๒๐/๐๔/๐๔ (๒๐:๐๐)

นายพิพัฒน์ ใจดี

๑๖



- ๓.๘.๑.๖ หลังจากที่ได้ดำเนินการตามข้อ ๓.๘.๑.๔ แล้ว ทางผู้รับจ้างจะนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมฯ ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม มาติดตั้งให้กรมฯ ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน ๓๐ วัน (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) หากผู้ทางผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมฯ มาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ทางผู้รับจ้างยินยอมให้กรมฯ ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมฯ ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมฯ เป็นการถาวร

กำหนดให้ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Computer

System, Network System, Security System และ Auxiliary System

๑. Computer System ได้แก่ Server, Micro Computer, Disk Storage Subsystem, Tape Drive เป็นต้น

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

๓. Security System เช่น Firewall Appliance, IDS/IDP, Anti Virus/Anti Spam Appliance เป็นต้น

๔. Auxiliary System ได้แก่ UPS, Camera เป็นต้น

ทั้งนี้ ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ข้างต้น ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในข้อ ๓.๘.๑.๗ - ๓.๘.๑.๑๑ เท่านั้น

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

๓.๘.๑.๗ กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ ๓.๘.๑.๖ (๓๐ วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

๓.๘.๑.๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่กองบริหารทรัพยากรบุคคล และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๓.๘.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๓.๘.๑.๗.๑.๑ กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึงวันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๗.๑.๒ กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึงวันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมีอยู่ในอัตรา วันละ ๒,๔๐๐ บาท





๓.๘.๑.๗.๑.๓ กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่
กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิด
ค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึงวันที่กรม
ศุลกากรได้รับรายละเอียดในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ใช่อีห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่
ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มี
การจำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบ
คอมพิวเตอร์เดิมให้กรมศุลกากรพิจารณา ก่อน โดยให้นำส่งที่กองบริหาร
ทรัพยากรบุคคล และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้ส่ง
ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๓.๘.๑.๖ ไม่น้อยกว่า ๕ วัน หากวันที่ต้องส่ง
ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ

๓.๘.๑.๗.๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำหนังสือรับรองที่แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์
ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้วมาให้กรมศุลกากร กรม
ศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน)
ถึงวันที่ผู้รับจ้างนำหนังสือรับรองมาให้กรมศุลกากร ในอัตราวัน
ละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๗.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕
วัน) ถึงวันที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่
ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๗.๒.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-
Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากร
จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน)
ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-
Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ
๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๗.๒.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕
วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๓.๘.๑.๗.๒.๑ -
๓.๘.๑.๗.๒.๓ (ทุกข้อ) ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ในอัตราวันละ
๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๘ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมศุลกากรอนุมัติให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน
๑๕ วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากผู้รับจ้าง
นำระบบคอมพิวเตอร์มาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ
โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท





๓.๘.๑.๙ ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้ง เดิมส่งคืนกรมศุลกากรภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่กองบริหารทรัพยากรบุคคล หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๑๐ ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำเป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ ๓.๘.๑.๗ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ ๓.๘.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๓.๘.๑.๑) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๑๑ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร ตามข้อ ๓.๘.๑.๘ โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่นเดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ ๒ ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้กองบริหารทรัพยากรบุคคล และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

๓.๘.๑.๑๑.๑ กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๑๑.๒ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท

๓.๘.๑.๑๑.๓ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท





ตารางที่ ๒ รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวร

ที่	กอง/ ส่วน/ ฝ่าย/ งาน	จุดเปลี่ยน ทดแทนระบบ คอมพิวเตอร์	ประเภท	ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)		ของเดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทน		
				ยี่ห้อ	รุ่น	กรมศุลกากร อนุมัติ ให้เปลี่ยนทดแทน	ผู้รับจ้าง เปลี่ยน ทดแทน	Label No. (ใช้ เป็น Label No. ของ ใหม่ด้วย)	ยี่ห้อ	รุ่น
๑	กท. สบค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๕	Server	ABC	B๒๐๐๐	๐๑/๐๘/๐๔	๑๐/๐๘/๐๔	๑๓๑-๐๐๐๐๑	ABC	BB๙๕
๒	"	"	Server	ABC	K๒๐๐๐	๐๓/๐๘/๐๔	๑๐/๐๘/๐๔	๑๓๑-๐๐๐๐๒	ABC	BB๙๖
๓	"	"	Router	ABC	M๒๐๐๐	๐๕/๐๘/๐๔	๑๐/๐๘/๐๔	๑๓๑-๐๐๐๐๓	ABC	BB๙๗
๔	"	"	Switch	ABC	H๒๐๐๐	๐๕/๐๘/๐๔	๑๐/๐๘/๐๔	๑๓๑-๐๐๐๐๔	ABC	BB๙๘

๓.๘.๑.๑๒ ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเชื่อมต่อ
การซ่อมแซม-แก้ไข-แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware,
Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม
แก้ไขคอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร

๓.๘.๒ การปรับเปลี่ยน

การปรับเปลี่ยนกรณีระบบคอมพิวเตอร์ ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ ๓.๘.๑ ให้ดำเนินการดังนี้

๓.๘.๒.๑ รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ ๓) ชัดข้อง
ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน

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

๓.๘.๒.๓ รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ ๓.๘.๒.๒

๓.๘.๒.๔ นำผลลัพธ์จากข้อ ๓.๘.๒.๓ (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ชัดเจนทั้งหมดในรอบ ๑ เดือน
ปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเปลี่ยน หากเกินกว่า ๒๕ ชั่วโมง ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน
กรมศุลกากร จะปรับเปลี่ยนในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนด
ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๓.๘.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจนในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน

การคำนวณเวลาชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ ๑ เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับ
เพิ่ม หรือไม่นั้น ให้นำเวลาชัดเจนของระบบคอมพิวเตอร์ (แต่ละรายการในตารางที่ ๓) ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน
คูณกับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตามตารางที่ ๓ ดังนี้

ตารางที่ ๓ ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	Computer Server, Software ทั้งหมดที่ติดตั้งบน Computer Server	๑.๐๐
๒	อื่นๆ	



๓.๘.๔ กรมศุลกากรได้ทำ Label ให้กับอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

๓.๘.๔.๑ สัญลักษณ์กรมศุลกากร

๓.๘.๔.๒ ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง: ๐-๒๖๖๗- ๗๓๑๐-๙ ภายใน ๒๐-๗๓๑๐-๙”

๓.๘.๔.๓ รหัสโครงการ (กรมศุลกากร กำหนด)

๓.๘.๔.๔ Running No. (รวมกันทุกอุปกรณ์)

ทั้งนี้ หาก Label เดิมที่กรมศุลกากร ติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สุนัขหาย และ/หรือข้อมูลใด ข้อมูลหนึ่งในข้อ ๓.๘.๔.๑ – ๓.๘.๔.๕ ลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากร กำหนด โดยต้อง

ตรวจสอบ และรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ ๓.๘.๔.๑ – ๓.๘.๔.๑ ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากร ปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ ๑๐๐ บาท และส่งรายงาน

การปรับปรุง Label โดยระบุหน่วยงาน สถานที่ตั้ง ยี่ห้อ รุ่น Serial-No. และ Label-No. ของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน โดยมีรูปแบบดังนี้

ที่	กอง/ส่วน/ ฝ่าย/งาน	จุดติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
๑	กบท.สบค.	ห้อง ผอ.สบค.	Monior	Acer	AAA	๙๙๙๙๙๙
๒	กบท.สบค.	ห้อง ผอ.สบค.	UPS	ABC	A๒๐๐๐	๘๖๙๙๙๑
๓	...	...	...	...	...	...

๓.๘.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๓.๘.๕.๑ เลขที่ปัญหา (Call No.ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)

๓.๘.๕.๒ ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา

๓.๘.๕.๓ ชื่อผู้แจ้งปัญหา

๓.๘.๕.๔ รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label-No.; Serial-No. ยี่ห้อ รุ่น เป็นต้น

๓.๘.๕.๕ ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, Software, Preventive Maintenance เป็นต้น

๓.๘.๕.๖ วันเวลาที่รับแจ้ง

๓.๘.๕.๗ วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ

๓.๘.๕.๘ เหตุการณ์/ปัญหา

๓.๘.๕.๙ สาเหตุของปัญหา

๓.๘.๕.๑๐ ข้อเสนอแนะ / การแก้ไขหรือการบำรุงรักษา

๓.๘.๕.๑๑ วันและเวลาที่แก้ไขเสร็จ

๓.๘.๕.๑๒ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา

๓.๘.๕.๑๓ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหาหรือไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหาก็ได้)



นรศักดิ์

กนกวิภา



- ๓.๘.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ในบทที่ ๒ โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No., Serial No., IP Address ที่ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) และที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา โดยอยู่ในรูปของเอกสาร (Hard copy) และ Excel File ๑ ชุด (CD-ROM) โดยจัดทำรูปแบบ ดังนี้

ที่	กอง/ส่วน/ ฝ่าย/งาน	จุดติดตั้ง	ยี่ห้อ	รุ่น	Sticker	IP Address
๑	กบท.สพค.	ห้อง ผอ.สพค.	ABC	A๒๐๐๐	๑๗๐๐๙๗	๑๐.๑๒.๑๑.๒๒๒
๒	กบท.สพค.	ห้อง ผอ.สพค.	ABC	A๒๐๐๐	๑๗๐๑๐๐	๑๐.๓๒.๑๑.๓๓๓
๓	...	...	...	...	...	...

- ๓.๘.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งผังผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๓.๘.๕ โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No., Sticker No., IP Address ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up-To-Date) โดยอยู่ในรูปแบบของ Hard-Copy จำนวน ๑ ชุด และ Soft-file เช่น .CAD และ/หรือ .PDF จำนวน ๑ ชุด ในการบำรุงรักษาในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา

ทั้งนี้ ต้องส่งรายงานตามข้อ ๓.๘.๓ - ๓.๘.๖ ให้กองบริหารทรัพยากรบุคคล และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป ในกรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมฯ เปิดทำการ หากเกินจากวันที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมฯ ปรับ ดังนี้

- ๓.๘.๒.๑ กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่อัตรารวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๓.๘.๒.๒ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๓.๘.๒.๓ กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน



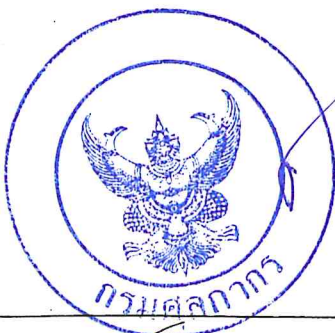
นพ.ทินท์

นางสาว...



บทที่ ๔
สถานที่ติดตั้งระบบคลังข้อสอบของกรมศุลกากร

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๖๕๐ M๕	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Web Application Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๕๕๐M๕	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ยี่ห้อ HP รุ่น ProBook ๔๕๐G๒	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๒ ชุด
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๒๙๖๐X-๒๔TS	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๕	สำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Clean-Line รุ่น TR-๓๐๐๐	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๖	ตู้ Rack ขนาด ๒๗U ยี่ห้อ ๑๙" Germany Export Rack	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๗	ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Database ๑๒c Standard Edition ๒	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๓๐ User
๘	Web Server Software และ Application Server Software สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Web and Application Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Web Logic Server Standard Edition	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๓๐ User
๙	ระบบงานคลังข้อสอบ	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ระบบ




พ.ศ. ๒๕๖๓

ผนวก ๔

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๔ ผนวก ๔ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
กรมศุลกากร

(ลงชื่อ) นพรัตน์ โกวิทเศษ ผู้รับจ้าง
Apa Group Co., Ltd.


ผนวก ๔

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

	รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๖๕๐ M๕	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Web Application Server ยี่ห้อ Lenovo รุ่น X๓๕๕๐ M๕	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ยี่ห้อ HP รุ่น ProBook ๔๕๐G๒	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๒ ชุด
๔.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๒๙๖๐X๒๔TS	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Clean Line รุ่น TR-๓๐๐๐	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ชุด
๖.	ตู้ Rack ขนาด ๒๗U ยี่ห้อ ๑๙" Germany Export Rack	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	
๗.	ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Database Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Database ๑๒c Standard Edition ๒	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๓๐ User
๘.	Web Server Software และ Application Server Software สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Web and Application Server ยี่ห้อ Oracle รุ่น Web Logic Server Standard Edition	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๓๐ User
๙.	ระบบคลังข้อมูล	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๑๐	๑ ระบบ

หมายเหตุ : รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษาตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มีรายละเอียดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการระบบคลังข้อมูลของกรมศุลกากร บทที่ ๔

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

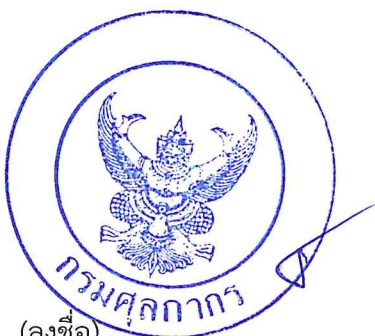
(ลงชื่อ) นพรัตน์ ไททอง .....ผู้รับจ้าง

ผนวก ๕

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จำนวน ๘ หน้า

สำเนาสมุดบัญชีธนาคารและหลักประกันสัญญา



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ) น.พันธ์ โกวิทวงษ์.....ผู้รับจ้าง



ที่ E10091220559460

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560004293

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อปา กรุ๊ป จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นางสาวพรทิพย์ ไควนิชเจริญ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ
และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 17/16 หมู่ที่ 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังระบุไว้ในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารนี้ไว้ด้วย

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

(นายอริย์ชัย สิ้นสาร์กิจกิจ)

นายทะเบียน



นางสาว ไควนิชเจริญ



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Trends Digital
Transformation



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

Ref:E6510091220559460

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-11-30 T12:33:27+0700



ที่ E10091220559460

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220559460

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

ใช้สำหรับประกอบการทำสัญญากับกรมศุลกากรเท่านั้น



สุรศักดิ์ โสภณกุล



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



๖.๑ (๖พ.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

On

วัดภูที่ประสงค์ทั่วไป

- (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 ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
 - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น
- โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ใน
- ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้จัดการในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิขยกรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่และ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด ถั่วแปบ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง บาล์ม น้ำมัน ปอ ฟ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร ขนมขบเคี้ยว น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้วยด้ายใยยัด เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับเครื่องใช้ต่าง ๆ ถู กุ้งน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคาะหิน เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (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 รวมทั้งวัตถุดิบทำเหมืองสิ่งดังกล่าว

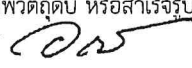


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก๊วยลำน่านธุรกิจ
สังคมดิจิทัล

Leading Business Co., Ltd.
Towards Digital Transformation



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

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ใช้สำหรับประกอบการทำสัญญากับกรมศุลกากรเท่านั้น



นเรศพงษ์ โคกนิลกุล



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

1. (1) ประกอบกิจการ.....

2. (2) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ

3. (3) ประกอบกิจการบริการ รับเป็นที่ปรึกษา งานระบบ งานซ่อมแซม การสื่อสาร เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

4. (4) ประกอบกิจการค้า อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกัน

ใช้สำหรับประกอบการทำสัญญากับกรมศุลกากรเท่านั้น



พิกัด โดเมน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





พิธีกรรม โกวาน/เจริญ



บริษัท ~~บริษัท~~ Co., Ltd.

1. โปรดนำหนังสือบัญชีเงินฝากฉบับนี้มาแสดงทุกครั้งเมื่อมาติดต่อธนาคาร เราขอสงวนสิทธิ์การเข้าถึงเอกสารนี้ไว้เท่านั้น This passbook is required when contacting our bank.

2. เลขที่เงินฝากและยอดเงินฝากจะปรากฏในหนังสือบัญชีเงินฝากฉบับนี้ และท่านสามารถตรวจสอบยอดเงินบัญชีของคุณจากการนำใบนี้มาตรวจสอบยอดเงินฝากได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม เราขอสงวนสิทธิ์การเข้าถึงเอกสารนี้ไว้เท่านั้น This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.

3. สิทธิความเป็นเจ้าของเงินฝากจะตกแก่ผู้ที่มีชื่ออยู่ในบัญชีเงินฝากเท่านั้น และเงินฝากในบัญชีเงินฝากฉบับนี้จะไม่เป็นของบุคคลอื่น เว้นแต่ได้ไปเป็นหนี้สินของบุคคลภายนอกเท่านั้น คุณมีสิทธิถอนเงินจากบัญชีเงินฝากฉบับนี้ได้ตามความต้องการ

4. ฝากเงินเข้าบัญชีเงินฝากฉบับนี้โดยนำเงินสดมาฝากหรือฝากเงินจากบัญชีเงินฝากอื่นในธนาคารของเรา หรือจากบัญชีเงินฝากฉบับอื่นในธนาคารอื่นก็ได้

The right to funds in this deposit accountsbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.

5. หากท่านต้องการปิดบัญชีเงินฝากฉบับนี้ กรุณาแสดงบัญชีเงินฝากฉบับนี้พร้อมบัตรประชาชน และบัตรประจำตัวประชาชนของท่านมาที่สาขาที่ท่านต้องการปิดบัญชีเงินฝาก หรือที่สาขาใดก็ได้

For withdrawal from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.

6. หากลืมรหัสผ่านบัญชีเงินฝากฉบับนี้ กรุณาติดต่อสาขาที่ท่านมีบัญชีเงินฝาก หรือสาขาใดก็ได้เพื่อขอรับรหัสผ่านบัญชีเงินฝากฉบับนี้

In case of loss of the passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.

7. หากบัญชีเงินฝากฉบับนี้ขาดการเคลื่อนไหวตามระยะเวลาที่กำหนดไว้โดยธนาคารแล้ว ธนาคารจะถือว่าบัญชีเงินฝากฉบับนี้เป็นบัญชีเงินฝากที่มีเงินคงค้างอยู่ และบัญชีเงินฝากฉบับนี้จะไม่เป็นของบุคคลอื่น เว้นแต่ได้ไปเป็นหนี้สินของบุคคลภายนอกเท่านั้น

An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-3-17 (120 ง.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888688 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน
办事处
OFFICE

เลขที่บัญชี
帳戶號碼
A/C NO.

029-8-14490-5

A/C NO.

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



日期	摘要	借方	贷方	余额
1998年12月1日	期初余额			1000.00
12月2日	存入现金		500.00	1500.00
12月3日	支取现金	200.00		1300.00
12月4日	存入支票		300.00	1600.00
12月5日	支取支票	100.00		1500.00
12月6日	存入现金		100.00	1600.00
12月7日	支取现金	50.00		1550.00
12月8日	存入支票		250.00	1800.00
12月9日	支取支票	150.00		1650.00
12月10日	存入现金		150.00	1800.00
12月11日	支取现金	80.00		1720.00
12月12日	存入支票		200.00	1920.00
12月13日	支取支票	120.00		1800.00
12月14日	存入现金		100.00	1900.00
12月15日	支取现金	60.00		1840.00
12月16日	存入支票		180.00	2020.00
12月17日	支取支票	140.00		1880.00
12月18日	存入现金		120.00	2000.00
12月19日	支取现金	90.00		1910.00
12月20日	存入支票		160.00	2070.00
12月21日	支取支票	110.00		1960.00
12月22日	存入现金		140.00	2100.00
12月23日	支取现金	70.00		2030.00
12月24日	存入支票		190.00	2220.00
12月25日	支取支票	130.00		2090.00
12月26日	存入现金		110.00	2200.00
12月27日	支取现金	85.00		2115.00
12月28日	存入支票		170.00	2285.00
12月29日	支取支票	125.00		2160.00
12月30日	存入现金		135.00	2295.00
12月31日	支取现金	95.00		2200.00
合计		1500.00	1500.00	2200.00

เลขที่บัญชี
 029-8-14490-5
 A/C NO.
 ชื่อ 帐户名称 王明
 ใช้สำหรับประกอบการทำสัญญาฉบับนี้
 บจก. อนาคต

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สาขาวิชาให้บริการ 0043
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0578350

65 172958

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
 Bank does not accept all types of passbooks of any type



จนทำให้ผมได้ ความรักและ...



พริกไทย

Samir G

Co., Ltd.



เช็คเหี่ยวเช็ค
Cashier's Cheque

วันที่
Date

1	5	0	3	2	5	6	6
ว/ด	ว/ด	ด/ม	ด/ม	ป/ย	ป/ย	ป/ย	ป/ย

1033-สาขาบักชี พระราม 4

2929 ถ.พระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร



จ่าย
Pay

กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง

หรือตามคำสั่ง
or order

จำนวนเงิน (บาท)

The sum of (Baht) - หนึ่งหมื่นสองร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน-

สาขาบักชี พระราม 4

฿

*****10,238.00

เพื่อ บมจ. ธนาคารกรุงไทย

ช.ช.ช.ช.ช.

11113/08KPIW/1033-
CC. 00011113

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature

เช็คเลขที่ Cheque No. หมายเลขประจำสำนักงาน รหัสสาขาผู้สั่งจ่าย จำนวนเงิน Amount

๔๔ ๒ ๐๐๐ ๑ ๑ ๑ ๑ ๑ ๐๐ ๖ ๑ ๐ ๓ ๓ ๖ ๙ ๙ ๙ ๘ ๑ ๐ ๓ ๓ ๐ ๒ ๐ ๒



น.ค.พ.