



## สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ๘๔/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมศุลกากร กรุงเทพฯ แขวง คลองเตย เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง ระหว่าง กรมศุลกากร กรุงเทพฯ โดย นายธนาภักย์ วรรณสว่าง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมศุลกากร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๒๓ ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยนางจารุวรรณ ยิ้มย้อย ผู้รับมอบอำนาจจาก นายเทียนชัย ลายเลิศ และ นายสุภัค ลายเลิศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๑๒๔๑๒๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น ๖ อาคาร ๑๒๐ ปี กรมศุลกากร

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ดีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ หนังสือนัดทำสัญญา ใบเสนอราคา

จำนวน ๕ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการบำรุงรักษาและ

ซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์



ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)

แผนกขอรับใช้

ผู้รับจ้าง

เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

กรมศุลกากร

จำนวน ๒๒ หน้า

๒.๓ ผผนวก ๓ หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หนังสือมอบอำนาจ

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ใบทะเบียนพาณิชย์ หลักประกันสัญญา

และบัญชีธนาคาร

จำนวน ๒๒ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

#### ข้อ ๓. ระยะเวลาให้บริการ

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

#### ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๘๙,๔๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๕๕,๑๐๐.๙๓ บาท (สองแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นงวดๆ รวม ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๖๔๙,๘๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนเมษายน ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๖๔๙,๘๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๖๔๙,๘๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ประจำปีเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



งวดที่ ๔ เป็นเงิน ๖๔๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบ กรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วันและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นเงิน ๖๔๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบ กรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วันและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๖๔๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบ กรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะ ของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้าง บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาตลาดน้อย ชื่อบัญชี บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เลขที่บัญชี ๑๕๕๖๐๐๙๙๖๕ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

#### ข้อ ๕. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อยู่เสมอ โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ ๒๕ (ยี่สิบห้า) ชั่วโมง หรือร้อยละ - ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้าง ต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ในช่วงเวลาที่ ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒



เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

#### ข้อ ๖. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ระยะเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างโดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ระยะเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

#### ข้อ ๗. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของ



(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง



ผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดใช้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไม่ว่าจะจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวทดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดใช้ให้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา ซึ่งคิดเป็นเงิน ๓,๘๘๙.๔๐ บาท (สามพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมวลผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรือดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๔,๘๗๐.๐๐ บาท(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่จ้างงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้อง



(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง

รับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้าง ผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

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

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็น หนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจาก วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภักย์ วรรณสว่าง)

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางจรรุวรรณ ยิ้มย้อย)

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

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวนันท์นภัส แก้วบ่อไทย)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๑๗๖๑๑๖๑๑

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๓๐๖๐๐๐๐๔๓



อ.ศ.5 ใบสัณยหลักฐาน

เลขที่ 00842  
22 มีนาคม 2566

เลขประจำตัว 0105473000036 เลขที่สำเนา  
ผู้มีสิทธิเสียภาษี นาย ชัย ชื่นชื่นสุข จำกัด.

ใบรายงาน ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ชื่อ : นาย ชัย ชื่นชื่นสุข

ชื่อเอกสาร

นามสกุล

นามสกุล

เลขที่ 523

เลขที่

นามสกุล/นาม

นามสกุล

นามสกุล/นามสกุล นาย ชัย ชื่นชื่นสุข

นามสกุล/นามสกุล นาย ชัย ชื่นชื่นสุข

เลขที่/ชื่อ นาย ชัย ชื่นชื่นสุข

เลขที่/ชื่อ นาย ชัย ชื่นชื่นสุข

เลขที่/ชื่อ 10500

ชื่อผู้พิมพ์

เลขประจำตัวผู้มีสิทธิเสียภาษี 0994000163011 เลขที่สำเนา

นามสกุล/นามสกุล



ใบสัณยหลักฐานนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2566 ดังนี้ :

รายการ	บาท	สต.
ยอดชำระภาษี	3,644,299	07
ค่าภาษีอากร	3,645	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	3,645	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (สามพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

เลขประจำตัวผู้มีสิทธิเสียภาษี 000662

วันที่ 22 มีนาคม 2566

เลขประจำตัวผู้มีสิทธิเสียภาษี 01002130-25660322-1-04-000017

ลงชื่อ

(นางสาวปวีศา กรณ์ทอง)

ตำแหน่ง

นักวิชาการสรรพากรปฏิบัติการ

ใบสัณยหลักฐานนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2566 ดังนี้ :





# ผนวก ๑

๒.๑ ผผนวก ๑ หนังสือนัดทำสัญญา ใบเสนอราคา

จำนวน ๕ หน้า



ลงนาม.....

ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม.....

ผู้รับจ้าง

## (สำเนา)

ที่ กค ๐๕๐๑/ ๔๔๒๐

กรมศุลกากร

ถนนสุนทรโกษา เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการนัดทำสัญญาจ้าง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยิบอินซอย จำกัด

อ้างถึง หนังสือยืนยันการเสนอราคาของบริษัท ยิบอินซอย จำกัด เลขที่ BIG/๖๖-๔๑๑ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามที่อ้างถึง กรมศุลกากรได้ตกลงจ้างบริษัท ยิบอินซอย จำกัด สำหรับงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ระยะเวลา ๖ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ค่าจ้างเดือนละ ๖๔๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ๓,๘๙๙,๔๐๐.๐๐บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดย กรมฯ จะสามารถลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

กรมศุลกากร จึงขอให้บริษัทฯ นำหลักฐานและเอกสารต่าง ๆ มามอบให้แก่กรมศุลกากรเพื่อประกอบการทำสัญญา โดยมีรายการดังนี้

๑. หลักประกันสัญญาเป็นเงิน ๑๔๔,๙๗๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) (ร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ตกลงจ้าง) กรณีหลักประกันสัญญาเป็นเช็คเงินสดให้ออกโดยธนาคารที่ตั้ง ณ เขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยส่งจ่าย “กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง”

๒. อากรแสดมภ์ (ทำเป็นตราสาร)

๓. หนังสือมอบอำนาจ (ในกรณีมอบให้บุคคลอื่นทำการแทน)

๔. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ที่ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน

๕. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

๖. สำเนานำบัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทฯ ประเภทที่ประสงค์ให้โอนเงินเข้าโดยผ่านระบบ GFMS โดยกรมศุลกากรได้กำหนดทำเป็นสัญญาจ้างเลขที่ ๘๔/๒๕๖๖ และขออนัดลงนามสัญญาภายในวันอังคารที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุที่ ๒ ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรมศุลกากร หากพ้นระยะเวลาดังกล่าว จะถือว่าไม่ประสงค์ทำสัญญากับทางราชการและกรมศุลกากรจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานของทางราชการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับต้นฉบับไว้เรียบร้อยแล้ว

๓๑/๓

10 / 3 / 66

สำนักงานเลขาธิการกรม

ส่วนบริหารการพัสดุ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๖๗-๖๑๗๗(คนรับโทรศัพท์)

e-mail:๑๐๘๔๔๖๑๐@customs.go.th

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมศุลกากร

ลงนาม

ผู้รับจ้าง/ร่าง/พิมพ์

ข้าก/เรื่อง/ตรวจ/ทาง



2 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอยืนยันราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระยะเวลาจ้าง 6 เดือน

(1 เมษายน 2566 – 30 กันยายน 2566)

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
กรมศุลกากร

อ้างถึง ใบเสนอราคาบริษัท ยิบอินซอย จำกัด ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตามอ้างถึง บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ได้เสนอราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือน 649,900.00 บาท ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

บริษัทฯ ขอเรียนว่าได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่ต่ำสุดมีโอกาสจะลดลงได้อีก จึงขอยืนยันราคางานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และจะดำเนินการให้กับกรมศุลกากร รวมระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ในอัตราค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือน 649,900.00 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,899,400.00 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

(นางจรรวณ อิ่มน้อย)

ผู้มอบอำนาจ

ลงนาม.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....

ผู้รับจ้าง

ป/พ ติดต่อบริษัท ยิบอินซอย จำกัด โทร 081-685-0918

## ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระยะเวลาจ้าง 6 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 - 30 กันยายน 2566)รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1	Spare Part สำหรับอุปกรณ์ดังนี้	1	งาน	1,949,700.00	1,949,700.00	-	1,949,700.00
-	SERVER / SUN / SUN FIRE E4900 จำนวน 1 ชุด						
-	SERVER / SUN / ULTRA 25 จำนวน 1 ชุด						
รวม					1,949,700.00	-	1,949,700.00
อัตรา (ร้อยละ)					100.00	-	100.00



ลงชื่อ

(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(นางจาวรรณ ยิ้มย่อย)



ลงนาม

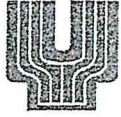
ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม

ผู้รับจ้าง





**YIPINTSOI**  
YOUR VALUABLE PARTNER

## ใบเสนอราคา

ส่วนแผนงานและมาตรฐาน	
(สมม. ศทส.)	
เลขรับ	979/e-453315
วันที่	๒๐ ส.ค. ๒๕๖๕

### บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร : (662) 672-7821-3 โทรสาร : (662) 672-8422 <http://www.yipintsoi.com>

เรื่อง: จ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์  
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการนำเข้าส่งออกและการ  
เชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน้า: 1/1

เรียน: ประธานกรรมการรับผิดชอบจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม  
แก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบ  
ใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบ  
กรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วันที่: 25 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อเดือน	ราคารวม
1	จ้างบริการบำรุงรักษา โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง  Hardware Maintenance , Software Maintenance และ Application Maintenance	12 เดือน	649,900.00	7,798,800.00
รวมทั้งสิ้น				7,798,800.00

(เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ: 1. ราคาที่เสนอดังกล่าวข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว  
2. ยกเว้น Database License และ Web Application License



ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม

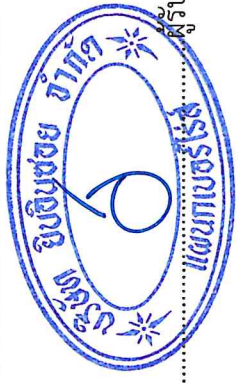
ผู้รับจ้าง

ผู้ประสานงาน นางสาวปัญญพัช งามพาส โทร. 096-359-9554 E-mail : pannapatch.pe@yipintsoi.com

ส.ท.อินทร์

สัญญาซื้อขายเลขที่ 101/2550 มูลค่า 106,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	ราคาตามสัญญาซื้อขาย			ราคาบำรุงรักษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566		
		ราคาตามสัญญา ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	ราคาตามสัญญา รวมทั้งสิ้น (บาท)	MA/หน่วย/ปี (บาท)	จำนวน	% ที่ MA
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server ยี่ห้อ SUN รุ่น SunFire E4900 ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับการเชื่อมโยงกับหน่วยงานออกไปอนุญาตและใบรับรองต่างๆ	14,980,000.00	1 ชุด	14,980,000.00	2,247,000.00	1 ชุด	15.00%
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Workstation) ยี่ห้อ SUN รุ่น SunUltra25 Workstation สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Operation Console)	2,354,000.00	1 ชุด	2,354,000.00	353,100.00	1 ชุด	15.00%
3	ค่าบริการระบบ ebXML Software ยี่ห้อ Axway Synchrony Integrator (XIB) และมี Network Identification Table (ยี่ห้อ Axway PassPort) สำหรับจัดเก็บ Network Address ต่าง ๆ ค่าบริการระบบ Software Tracking (ใช้ Axway Sentinel เป็น Tool ในการพัฒนาระบบ Tracking) - ระบบทะเบียน Gateway (TPA) ที่รองรับการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐ G2G และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมศุลกากรกำหนด - การจัดทำ schema โครงสร้างเอกสารในกลุ่ม eLicense - การจัดทำ Mapping (Data Conversion) เอกสารในกลุ่ม eLicense และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมศุลกากรกำหนด - การเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐ ด้วย ebMS Protocol ผ่าน GIN Network	14,306,435.54	1 ระบบ	14,306,435.54	3,146,327.00	1 ระบบ	21.99%
4	ค่าบริการระบบ Applications โปรแกรมพัฒนาสำหรับระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองและระบบงาน Application Interface	4,280,000.00	1 ระบบ	4,280,000.00	855,960.00	1 ระบบ	20.00%
5	ค่าดูแล Database และ Web Application (ยกเว้น Database License และ Web Application License)				1,196,413.00	1 ระบบ	
					รวม (VAT 7%)		
					ราคา MA / เดือน		
					7,798,800.00		
					649,900.00		



ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....ผู้รับจ้าง

*[Signature]*

*[Signature]*



## ผนวก ๒

๒.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างบริการ  
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์  
การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบ  
ตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำเข้า  
ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง  
จำนวน ๒๒ หน้า



ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

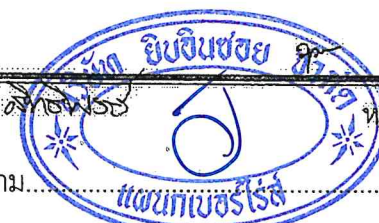
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์  
อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาต  
และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก  
และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง



กรมศุลกากร

5/6



ศทส. ๒๕๖๖

๑๖/๐๖/๖๖

หน้า ๑ จาก ๒๒

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

บทที่ ๑  
ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

๑.๑ นิยาม

๑.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware และ Software ที่กรมฯ มีและใช้งานอยู่

๑.๑.๑.๑ Hardware หมายถึง

๑.๑.๑.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Server, ไมโครคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

๑.๑.๑.๑.๒ ระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

๑.๑.๑.๑.๓ ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

๑.๑.๑.๑.๔ ระบบสนับสนุน เช่น UPS เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเนอร์ เป็นต้น

๑.๑.๑.๑.๕ ระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) เช่น Firewall Appliance, IDS/IDP, Anti-Virus Appliance, อุปกรณ์ Caching Proxy และ Web filtering เป็นต้น

๑.๑.๑.๒ Software หมายถึง Software ต่าง ๆ เช่น Operating System, System Software, Microsoft Office, Anti Virus Software, Application Software, Utility, Driver, Package Software and System Configuration รวมถึง Software ต่าง ๆ ที่ใช้กับ Hardware ในข้อ ๑.๑.๑.๑

๑.๑.๒ ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทฯ ที่กรมฯ ได้ตกลงให้เป็นผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๑.๒ คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑.๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และประกอบธุรกิจการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีผลงานหรือสัญญาประเภทเดียวกัน กับการที่ประกวดราคาดังกล่าวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานหรือสัญญา ที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื้อถือ (แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาฉบับ)

๑.๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือดีกว่า ครอบคลุม ในเรื่องของการให้บริการการบำรุงรักษา

๑.๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑.๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อพร้อมประวัติบุคลากรและรูปถ่ายของทีมงานที่มีประสบการณ์ เกี่ยวกับการพัฒนาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ หากเป็นทีมงานต่างประเทศ ต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดีสำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว เกี่ยวกับประสบการณ์ของทีมงาน Service and Support

๑.๒.๕ ต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งปัญหาจาก Support Desk ของกรมศุลกากร ตลอดเวลา ๗ x ๒๔ ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา จำนวนอย่างน้อย ๒ คน พร้อมอีเมลและหมายเลขโทรศัพท์



ศทส. ๒๕๖๑

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม

ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกับกรมศุลกากรกับระบบกลาง

### ๑.๓ เงื่อนไขทั่วไป

- ๑.๓.๑ กรรมฯ จะเห็นสัญญาจัดจ้างได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น
- ๑.๓.๒ กรรมฯ ได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์โดยภาพรวมที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ในครั้งนี้ประกอบด้วย ๓ ส่วนใหญ่ ๆ คือ
- ๑.๓.๒.๑ ระบบงานสำหรับจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่ออนุมัติอนุญาตในการนำเข้าและส่งออกสินค้า เช่น ข้อมูลใบอนุญาตและใบรับรองต่าง ๆ, ข้อมูลของต้องห้ามต้องกักตัก, ข้อมูลการตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองต่าง ๆ
- ๑.๓.๒.๒ ระบบงานสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และสามารถทำงานทดแทนระบบ ebXML Gateway ที่กรมฯ ใช้อยู่ปัจจุบัน
- ๑.๓.๒.๓ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองแบบ Online
- ๑.๓.๓ ราคาที่เสนอการบำรุงรักษาจะต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
- ๑.๓.๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์, ค่าแรง และค่าอะไหล่ (รวมแบตเตอรี่)
- ๑.๓.๓.๒ ค่าภาษี
- ๑.๓.๓.๓ ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ต้องมี เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์
- ๑.๓.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ไม่นำค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่กรมฯ เป็นผู้จัดหาเอง ได้แก่ Ribbon, Toner, Paper, Diskette, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-RAM, Cartridge Tape มารวมเป็นค่าจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์
- ๑.๓.๕ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และประกอบธุรกิจการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นใบเสนอราคา และสอดคล้องกันทุกระบบงาน
- ๑.๓.๖ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผู้รับจ้างไม่ต้องดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ในส่วนของ Database License และ Web Application License
- ๑.๓.๗ ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ CMMI Level ๓ หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือดีกว่า
- ๑.๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะ และรูปแบบใด รวมถึงจะเก็บรักษาข้อความ และข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง และ/หรือที่ได้รับมาจาก บุคคลที่สามเป็นความลับ โดยจะไม่เปิดเผยแก่บุคคลใด ๆ และจะไม่กระทำการ หรือร่วมกับบุคคลอื่นใดกระทำการคัดลอก เลียนแบบ สำเนาบันทึก แก้ไข ดัดแปลง ไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างและแม้ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญาจ้างแล้วก็ตามอย่าเคร่งครัดในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวนั้นระงับสิ้นไปโดยเร็วโดยที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่มีสิทธิ์เรียกร้องจากกรมศุลกากร
- ๑.๓.๙ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
- ๑.๓.๙.๑ เสนอรายชื่อทีมงานตามข้อ ๑.๒.๔ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้และอีเมลของทีมงานให้กรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในวันเริ่มต้นสัญญา
- ๑.๓.๙.๒ หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มจำนวนบุคลากรของทีมงานตามข้อ ๑.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องแจ้งกรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนอนุญาตให้เข้าดำเนินการใด ๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๐ วันทำการ



พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

แผนกเซอร์วิส

ผู้รับจ้าง

หน้า ๓ จาก ๒๒





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบการศุลกากรกับระบบกลาง

บทที่ ๒

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

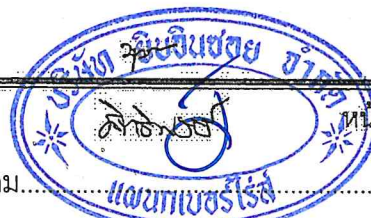
ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ มีดังนี้

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server ยี่ห้อ SUN รุ่น SunFire E๔๕๐๐ จำนวน ๑ ชุด ทำหน้าที่  
จัดเก็บข้อมูลสำหรับการเชื่อมโยงกับหน่วยงานออกใบอนุญาตและใบรับรองต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด  
คุณลักษณะ ดังนี้

- ๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลางที่มีสถาปัตยกรรมแบบ RISC Architecture ชนิด ๖๔ Bit
- ๒.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) จำนวน ๑๒ Processors
- ๒.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลกลาง แต่ละหน่วยทำงานที่สัญญาณนาฬิกา ๑.๕๕ GHz
- ๒.๑.๔ หน่วยประมวลผลกลางสามารถทำงานแบบ Symmetric Multi Processor (SMP)
- ๒.๑.๕ มี External Cache Memory (L๓) ขนาดรวม ๓๘๔ MB
- ๒.๑.๖ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ ECC ๔๘ GB
- ๒.๑.๗ มีหน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุ ๑๔๐ GB ที่มีความเร็ว ๑๐,๐๐๐ RPM จำนวน ๒ หน่วย
- ๒.๑.๘ มีหัวอ่านและบันทึกข้อมูล (Tape Drive) แบบ DAT๓๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑.๙ มี DVD-ROM Drive จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑.๑๐ มีช่องรับส่งข้อมูลแบบ PCI จำนวน ๘ Slots
- ๒.๑.๑๑ มี Network Interface เป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Ethernet จำนวน ๒ ports
- ๒.๑.๑๒ มี Fibre Channel Interface ที่มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๔Gb/sec จำนวน ๒ ports
- ๒.๑.๑๓ มีแหล่งจ่ายไฟจำนวน ๓ หน่วย ที่สามารถทำงานทดแทนกันได้ (Redundant) พร้อมพัดลมระบาย  
ความร้อน (Cooling Fan) ซึ่งใช้กับไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz
- ๒.๑.๑๔ มีระบบปฏิบัติการแบบ UNIX ๖๔-bit แบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน
- ๒.๑.๑๕ มีจอภาพ (Monitor) ขนาด ๑๗" เป็นแบบพับเก็บได้, Keyboard และ Mouse ติดตั้งภายใน RACK  
จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ (Workstation) ยี่ห้อ SUN รุ่น SunUltra๒๔ Workstation สำหรับควบคุมการทำงาน  
ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Operation Console) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๒.๒.๑ มี Processor ทำงานที่สัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) ๑.๓๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) จำนวน ๑ GB
- ๒.๒.๓ มีเครื่องขับจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk Drive) ความจุ ๑๖๐ GB (Unformatted Capacity)
- ๒.๒.๔ มี Network Interface Port แบบ Gigabit Ethernet ที่สามารถ Support ความเร็วในการรับ-ส่ง  
ข้อมูลที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวน ๒ Ports
- ๒.๒.๕ มี DVD-RW Drive จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๖ มีจอภาพแบบ LCD ขนาด ๑๕ นิ้ว พร้อมการ์ดจอ
- ๒.๒.๗ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse) ซึ่งมีมาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ USB
- ๒.๒.๘ มีระบบปฏิบัติการเป็น ระบบ Unix แบบ ๖๔ bit แบบเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์หลัก
- ๒.๒.๙ สามารถปฏิบัติงานหน้าที่ Admin กับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๒.๑ ได้







รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบศุลกากรกับระบบกลาง

๒.๓ ระบบปฏิบัติการ Sun Solaris ๑๐ Operating System มีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๓.๑ มีซอฟต์แวร์ UNIX Operating System พร้อมทั้ง License โดยที่ Operating System ได้รับการรับรองมาตรฐาน X/Open@ UNIX ๙๘ และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่เสนอได้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๓.๒ ควบคุมการทำงานในลักษณะ Multi-User และ Multi-Tasking โดยสามารถจัดลำดับงาน หรือ Application Program ตามระดับความสำคัญ (Priority) ได้
- ๒.๓.๓ มีสิทธิการใช้งานไม่จำกัดจำนวนสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ (Unlimited Users)
- ๒.๓.๔ สนับสนุน LDAP (Light Weight Directory Access Protocol)
- ๒.๓.๕ รองรับระบบ Application ได้ทั้ง ๓๒-Bit และ ๖๔ Bit พร้อม ๆ กัน
- ๒.๓.๖ สามารถติดต่อกับผู้ใช้โดยใช้ Command Line และ Web Browser
- ๒.๓.๗ มีระบบรักษาความปลอดภัยในระดับ C๒
- ๒.๓.๘ มีระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบได้โดยอัตโนมัติ รวมทั้งการจัดเก็บและการแสดงผลแบบกราฟ

๒.๔ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) ยี่ห้อ Oracle Database ๑๐g จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๔.๑ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบ Object Relational Database Management System และทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ UNIX และระบบปฏิบัติการ Windows ได้
- ๒.๔.๒ เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row ซึ่ง Database Engine กระทำได้เอง โดยไม่ต้องมีการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม
- ๒.๔.๓ มีคุณสมบัติที่ผู้เป็น Readers และ Writers ข้อมูล โดยทำงานจะไม่ Block ซึ่งกันและกัน ดังนั้น เมื่อมี Transaction ที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลแต่ยังไม่มีการ Commit หรือ Rollback ผู้ใช้งานอื่นสามารถอ่านข้อมูลใน Row นั้นได้ โดยเห็นข้อมูลของชุดก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากข้อมูลดังกล่าวยังไม่มีการยืนยันการเปลี่ยนแปลงที่เป็นจริง
- ๒.๔.๔ ควบคุมความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลในระดับ Row ได้โดยไม่ต้องใช้ View เป็นเครื่องมือในการทำ กล่าวคือผู้ใช้งานจะเข้าถึงได้เฉพาะ Row ที่ตนมีสิทธิเท่านั้น เขาจะต้องไม่เห็นข้อมูลของผู้ใช้งานอื่นที่เขาไม่ได้รับสิทธิ แม้ว่าจะเป็นข้อมูลใน Table เดียวกันและใช้คำสั่งในการ Query ข้อมูลที่เหมือนกันก็ตาม
- ๒.๔.๕ ทำการ Audit ได้ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุโดยใช้ SQL
- ๒.๔.๖ สร้างฐานข้อมูลที่มีขนาดของ Block Size ที่แตกต่างกันในฐานข้อมูลเดียวกันได้
- ๒.๔.๗ ทำ Table Online Reorganization ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานในโครงการนี้ได้
- ๒.๔.๘ ทำ Resumable Space Allocation ได้ ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถหยุดการทำงานใหญ่ ๆ ของฐานข้อมูล เช่น การทำ Batch Update และการ Load Data ไว้ชั่วคราวได้โดยไม่กระทบการทำงานตามปกติของฐานข้อมูล ตัวอย่างเช่น การหยุดการทำงานเหล่านั้นไว้ชั่วคราวเนื่องจากประสบปัญหาการมีเนื้อที่ว่างเหลือไม่พอ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขปัญหาแล้วจึงกลับมาให้ระบบทำงานดังกล่าวต่อไปได้จาก ณ จุดที่ถูกหยุดไว้
- ๒.๔.๙ ใช้คำสั่ง SQL ในการสอบถามข้อมูลย้อนหลังตามเวลาที่กำหนดได้ในขณะที่ยังมีผู้ใช้งานในระบบอยู่





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๒.๔.๑๐ ทำการปรับเปลี่ยนขนาดของหน่วยความจำที่ใช้งานได้ โดยไม่ต้องทำการ Restart ฐานข้อมูล  
อีกครั้ง (On-Line Memory Management)
- ๒.๔.๑๑ ทำการตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งาน (Authenticate) ตามรูปแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
- ๒.๔.๑๑.๑ Database Authentication คือทำการเก็บและจัดการ ข้อมูลผู้ใช้งานและรหัสผ่าน  
ในฐานข้อมูลทั้งหมด
- ๒.๔.๑๑.๒ OS Authentication คือทำการเก็บและจัดการข้อมูลผู้ใช้งานและรหัสผ่าน  
โดย Operating System ได้
- ๒.๔.๑๑.๓ ทำการ Recovery ได้ดังนี้
- ๒.๔.๑๑.๔ ทำ Media Recovery ได้ในระดับ Block โดยทำการ Recovery เฉพาะ Blocks  
ที่เสียหายเท่านั้น โดยส่วนอื่นใน Table ยังคง Online อยู่
- ๒.๔.๑๑.๕ สามารถระบุระยะเวลาที่คาดว่าฐานข้อมูลจะใช้ในการ Recover Instance หนึ่ง ๆ ได้  
เพื่อให้เริ่มทำการ Recovery ได้เร็วขึ้น
- ๒.๔.๑๒ ระบบฐานข้อมูลมีสถาปัตยกรรมในลักษณะ Multi-Processing ซึ่งเป็นโครงสร้างที่ประกอบไปด้วย  
User Processes ที่ทำหน้าที่รองรับการทำงานของผู้ใช้ และ Background Processes  
ที่ทำหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้ จัดการการเขียนข้อมูล การดูแลจัดการ Process การดูแลจัดการระบบ  
การจัดการเกี่ยวกับ LOG และการจัดการระบบเพื่อรองรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ Distributed  
Transaction
- ๒.๔.๑๓ ทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทย  
โดยเรียงตามลำดับตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน โดยโปรแกรมในการเรียงลำดับ (Sort)  
จะมีอยู่ใน Kernel ของระบบจัดการฐานข้อมูลตามมาตรฐาน มอก. ๖๒๐-๒๕๓๓
- ๒.๔.๑๔ ทำงานแบบ Parallel ได้ดังนี้
- ๒.๔.๑๔.๑ Query
- ๒.๔.๑๔.๒ Load
- ๒.๔.๑๔.๓ Index Scans
- ๒.๔.๑๔.๔ Backup And Recovery
- ๒.๔.๑๔.๕ Text Index Creation
- ๒.๔.๑๕ ทำ Password Management บน Database Engine ได้
- ๒.๔.๑๖ รองรับการทำงานของ JAVA โดยต้องมี JDBC Driver และ Java Stored Procedure ภายใน  
ระบบฐานข้อมูล
- ๒.๔.๑๗ ทำงานกับข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ได้ Character, Variable Character, Variable Character  
BLOB, XML ได้



ศทส. ๒๕๖๖

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

ผู้รับจ้าง



หน้า ๖ จาก ๒๒



### บทที่ ๓

## รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์ ด้าน Software

๓.๑ ระบบงานคอมพิวเตอร์ที่กรมศุลกากรต้องการ ประกอบด้วย ๒ ส่วนใหญ่ ๆ คือ

๓.๑.๑ ระบบงาน Web Application ประกอบด้วย ระบบการจัดเก็บข้อมูลใบอนุญาตและใบรับรอง ระบบงานการตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรอง และระบบงาน Application Interface สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างฯต้องดูแล บำรุงรักษา ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการรับและการส่งข้อมูล รวมถึงต้องทำการสำรวจ ความต้องการของผู้ใช้หากมีการร้องขอ และวิเคราะห์ออกแบบระบบงาน และฐานข้อมูลใหม่ ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วน เหมาะสมเพื่อให้ระบบงานดังกล่าวมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓.๑.๒ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตและใบรับรองแบบ Single Window ประกอบด้วย ๒ ส่วนใหญ่ ๆ ดังต่อไปนี้

๓.๑.๒.๑ ระบบ ebXML Software

๓.๑.๒.๒ ระบบ Tracking การเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตและใบรับรองกับระบบกลาง

๓.๒ ระบบ ebXML Software มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบ ebXML software พร้อม Tool kit ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และพัฒนาระบบ ebXML Application ตามที่กรมฯ กำหนด ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบงานศุลกากรที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒.๒ ต้องสามารถให้บริการประมวลผลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ในรูปแบบมาตรฐานต่าง ๆ เช่น ebXML, XML, Text file และ Application Format เป็นต้น และจะต้องสามารถประมวลผลเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการรับส่งครั้งละจำนวนมาก ๆ จากหน่วยงานต่าง ๆ พร้อม ๆ กัน

๓.๒.๓ ระบบ Message Handler Service ต้องสามารถทำงานร่วมกับ Protocol มาตรฐานต่าง ๆ เช่น TCP/IP, SMTP, SOAP, HTTP และ X.๒๕ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒.๔ Tool สำหรับให้ผู้บริหารระบบสามารถกำหนด IP Address ปลายทางเพื่อการรับและส่งออกเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ โดยมี Option ให้เลือกใช้งาน เช่น กำหนดว่าต้องการให้ ผู้ใช้ ebXML ที่ใช้ NSW Registration ID รหัส THxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ส่งข้อมูลทั้งหมดไปที่ IP Address "๑๐.๑๐.๕๑๐" กำหนดให้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ "CUSDEC" ทั้งหมดส่งไปที่ IP Address "๑๐.๑๐.๕๒๐" เป็นต้น ต้องสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๓.๒.๕ ระบบต้องสามารถให้บริการ Multiple Translation สำหรับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์หลายๆ ฉบับ พร้อมๆ กัน ทั้งที่เป็นเอกสารมาตรฐานเดียวกัน และเอกสารที่ใช้มาตรฐานแตกต่างกัน รวมถึง การสนับสนุน Multiple Users ด้วย

๓.๒.๖ มี Data Mapper ที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพในลักษณะ GUI

๓.๒.๗ Network Identification Table สำหรับจัดเก็บ Network Address, หมายเลขโทรศัพท์ และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดต่อสื่อสารกับคู่ค้าผ่านระบบ Communication Network สามารถจัดเก็บได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒.๘ ระบบต้อง Read และ Write เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จากหลาย Data Source ได้ เช่น การ Read จาก และ Write ลงในระบบฐานข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อม ๆ กัน หลาย ๆ Tables ได้





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๓.๒.๙ ระบบต้อง Upload และ Download ข้อมูล Configuration ต่าง ๆ ของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น EDI User Profiles และ Communication Profiles เป็นต้น
- ๓.๒.๑๐ ระบบต้อง Upload ข้อมูล Configuration ต่าง ๆ เช่น NSW Registration ID Profiles และ Communication Profiles. เพิ่มเติมเข้าสู่ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ซ้อนทับข้อมูล Configuration ที่มีอยู่เดิม และเมื่อดำเนินการแล้ว ระบบโดยรวมสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๑ ระบบต้องทำ Attended และ Unattended Operations ทั้งการรับและส่งออกสารอิเล็กทรอนิกส์ จากหลาย Data Source และใช้มาตรฐานแตกต่างกันได้พร้อม ๆ กัน
- ๓.๒.๑๒ ระบบควบคุมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในลักษณะ Document Commit, Rollback และ Locking ต้องสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๓ ระบบควบคุมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการทำ Transaction Definition สำหรับการควบคุมถึง Element ใน Inbound Document ในขณะที่เอกสารอิเล็กทรอนิกส์กำลังถูกประมวลผล ต้องสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๔ ระบบ Message Handler System และ/หรือ ระบบ Mailboxing สำหรับการควบคุม และการบริหารจัดการเกี่ยวกับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่รับและส่งกันระหว่างกรมศุลกากร และผู้ประกอบการค้าโดยผ่านบริษัทผู้ให้บริการรับส่งข้อมูล และผ่าน Internet รวมถึง การ Integration กับระบบฐานข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์กลางภายในกรมศุลกากร ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๕ ระบบการทำ Document Backup และ Archiving System มี Trading Partner Profile ต้องสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๖ ระบบต้องรับและส่งออกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้พร้อมกันหลายๆ ฉบับ และในแต่ละฉบับสามารถทำ Multiple Header ได้ด้วย
- ๓.๒.๑๗ ระบบการควบคุมการทำงานในลักษณะ Business Process Management/Integration หรือ Work flow Management and Scheduling สำหรับควบคุมการเข้าออกของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถกำหนด Scheduling และกำหนดช่วงเวลาของกระบวนการ (Designated Interval) รวมถึงการจัดขั้นตอนการประมวลผลในลักษณะ Event Driven ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๘ ระบบต้องสามารถทำงาน Multiple Communication Interfaces เพื่อให้ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารผ่าน Communication Network มากกว่าหนึ่งเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ และพร้อม ๆ กัน โดยต้องสามารถรับ และส่งออกสารอิเล็กทรอนิกส์ จาก Multiple Communication Networks ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๑๙ ระบบต้อง Import แฝ้มเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภท Flat File แล้วแปลงให้อยู่ในรูปแบบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่น XML ได้โดยอัตโนมัติ
- ๓.๒.๒๐ ระบบต้อง Export แฝ้มเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จากมาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่น XML เป็น Flat File ได้โดยอัตโนมัติ
- ๓.๒.๒๑ ระบบต้องทำงานร่วมกับระบบงานคอมพิวเตอร์ภายในกรมศุลกากรโดยผ่านระบบเครือข่ายกลางของกรมศุลกากร รวมถึงการรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านผู้ให้บริการรับส่งข้อมูล และระบบ Web Server ซึ่งให้บริการ Web Application แก่ผู้ประกอบการที่ใช้ระบบการปฏิบัติพิธีการศุลกากรผ่าน Internet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศทส. ๒๕๖๖

ลงนาม

กรมศุลกากร

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

แผนกเวอร์ไรส์

หน้า ๘ จาก ๒๒

ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๓.๒.๒๒ ระบบ ebXML Software ทุก Module จะต้อง มี Help Screens เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งาน Tools อย่างเพียงพอสำหรับการพัฒนาและทำงานร่วมกับระบบ RDBMS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๒๓ ระบบ Security ต้องมีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๓.๒.๒๓.๑ ระบบตรวจสอบสิทธิการใช้งาน ebXML เพื่อป้องกันมิให้ผู้ไม่มีสิทธิ์ติดตั้ง และหรือ ทำการ Update ระบบ ebXML Software โดยมีได้รับอนุญาต
- ๓.๒.๒๓.๒ ระบบ Transaction Log จัดเก็บกิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้ระบบ ebXML Software โดยต้องแสดง วันที่ เวลา ผู้ใช้ระบบ สถานะการรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด
- ๓.๒.๒๔.๓ โปรแกรมพร้อมใช้งานเพื่อการตรวจสอบสิทธิการใช้งาน ebXML Software
- ๓.๒.๒๕ ระบบ Automatic Processing Notification การแสดง Error Message แจ้งให้ผู้ใช้ทราบ โดยอัตโนมัติในทันทีหากการทำ Translation พบข้อผิดพลาดเกิดขึ้น เช่น เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มี Syntax Rule ไม่ถูกต้องและ/หรือไม่สอดคล้องกัน เป็นต้น ต้องสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๒๕ ระบบต้องพิมพ์รายงานรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ebXML Software โดยจะต้องรวมถึง
- ๓.๒.๒๕.๑ รายงานแสดงการทำงานของระบบ ebXML Software ทั้งประเภท Successful และ Unsuccessful Activities
- ๓.๒.๒๕.๒ รายงานแสดงจำนวน Transmitted Characters วันที่และเวลาของการรับส่งของผู้ใช้ระบบแต่ละรายและยอดรวมของผู้ใช้ระบบทั้งหมด โดยกรมศุลกากรสามารถ กำหนดช่วงวันที่ที่ต้องการออกรายงานได้เอง
- ๓.๒.๒๕.๓ พิมพ์ Inbound Transaction Set แสดงรายละเอียดของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องมี Document Number, Control Number, รหัส และ/หรือชื่อผู้ส่ง, รหัสและ/หรือชื่อผู้ให้บริการรับส่งข้อมูล วันที่และเวลาของทุก ๆ Messages ที่ได้รับ ปรากฏอยู่บนรายงานด้วย
- ๓.๒.๒๕.๔ พิมพ์ Outbound Transaction Set แสดงรายละเอียดของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องมี Document Number, Control Number, รหัสและ/หรือผู้รับ, รหัสและ/หรือชื่อผู้ให้บริการอีดีไอ วันที่และเวลาของทุก ๆ Messages ที่ได้รับ ปรากฏอยู่บนรายงานด้วย
- ๓.๒.๒๖ ระบบต้องทำ Automatic Functional Acknowledgement ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๒๗ โปรแกรมแสดงผลเกี่ยวกับ Error ต่าง ๆ โดยต้องมีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๓.๒.๒๗.๑ กำหนดเงื่อนไขการแสดงผลได้ เช่น การกำหนดช่วงวันที่และหรือเวลาที่ต้องการ ให้แสดงผลในรูปรายงานหรือแสดงผลบนจอภาพได้
- ๓.๒.๒๗.๒ รูปแบบของการแสดงผลสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามที่กรมศุลกากรต้องการ
- ๓.๒.๒๘ ระบบต้องรับและส่งออกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้มาตรฐานต่าง ๆ เช่น TCP/IP, SMTP, SOAP, HTTP และ X.๒๕ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๒๙ ระบบต้องทำ Broadcasting Transmission เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๓๐ มี Transaction Set Consolidation Routine สำหรับใช้ในการ Group Transaction Sets ก่อนที่จะส่งออกให้ผู้ให้บริการ





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๓.๒.๓๑ ระบบต้องกำหนดให้หยุดการประมวลผลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทใดประเภทหนึ่ง หรือหลายประเภท พร้อม ๆ กันได้ ตามที่ต้องการแบบ Real Time และต้องไม่เป็นผลให้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ประเภทอื่น ๆ ต้องหยุดการประมวลผล และ/หรือประมวลผลไม่ถูกต้อง
- ๓.๒.๓๒ ระบบต้องจัด Priority ของการประมวลผลของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์แต่ละประเภท แตกต่างกันได้ เช่น กำหนดให้เอกสารใบอนุญาตมีนัยสำคัญในการประมวลผลก่อน เป็นต้น
- ๓.๒.๓๓ Tools สำหรับให้เจ้าหน้าที่กรมศุลกากรสามารถจัดรูปแบบของการแสดงผลข้อมูลได้เอง (ข้อ ๓.๒.๒๕, ๓.๒.๒๖, ๓.๒.๒๘) รวมถึงการปรับเปลี่ยนลำดับการแสดงผล โดยเจ้าหน้าที่กรมศุลกากรสามารถ กำหนดให้แสดงผลทุกรายการ หรือกำหนดให้แสดงผลเฉพาะบางรายการที่ต้องการก็ได้
- ๓.๒.๓๔ โปรแกรมและ/หรือ Function ที่ใช้ในการกำหนดสิทธิการใช้โปรแกรมอยู่ ภายใต้ข้อ ๓.๒.๒๖ ต้องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๓๕ ระบบสามารถแสดงและแจ้งเตือนให้ผู้บริหารระบบทราบทันที และเครื่องมือที่ใช้งานสำหรับช่วยให้ ผู้บริหารระบบใช้ในการตรวจสอบ ติดตาม และแก้ไขปัญหาได้รวดเร็ว ประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๓๖ ระบบต้องประมวลผลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างต่อเนื่องในทุกขั้นตอน และถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ ในกรณีที่เอกสารอิเล็กทรอนิกส์บางรายการผิด Syntax Rule หรือเป็นรายการ ที่ไม่สมบูรณ์ ระบบต้องสามารถประมวลผลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รายการลำดับถัดไปได้ อย่างต่อเนื่อง โดยต้องไม่ประมวลผลข้ามรายการที่ยังไม่ได้ประมวลผล
- ๓.๓ ระบบ Tracking การรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ตามคุณลักษณะดังต่อไปนี้
- ๓.๓.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องดูแลระบบ Tracking พร้อมกับ Tools kit ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถทำงาน ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ
- ๓.๓.๒ ต้องตรวจสอบ ติดตาม และสอบถามข้อมูลโดยผ่าน Browser โดยสามารถใช้ Key สำหรับการสอบถามได้หลาย ๆ แบบ เช่น การสอบถามโดยใช้วันที่และเวลาของการรับส่งเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ การสอบถามโดยใช้เลขที่อ้างอิงการส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ การสอบถามโดยใช้ เลขที่ NSW Registration ID เป็นต้น โดยผลของการสอบถามจะต้องแสดงผลผ่านจอภาพ และสามารถพิมพ์เป็นรายงานและต้องมีข้อมูลอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๓.๒.๑ ชื่อเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓.๒.๒ รายละเอียดของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ในรูปแบบที่คนทั่วไปอ่านเข้าใจ (Human Readable Format)
- ๓.๓.๒.๓ วันที่และเวลาที่ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ในกรณีที่ หน่วยงานอื่นเป็นผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และกรมศุลกากรเป็นผู้รับเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ และในกรณีที่กรมศุลกากรเป็นผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานอื่น ๆ)
- ๓.๓.๒.๔ วันที่และเวลาที่กรมศุลกากรได้รับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓.๒.๕ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่แนบมากับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓.๒.๖ ชื่อเจ้าของใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓.๒.๗ ชื่อผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓.๒.๘ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ที่เรียกดูหรือพิมพ์รายงาน
- ๓.๓.๒.๙ ชื่อของเจ้าหน้าที่ที่เรียกดูหรือพิมพ์รายงาน
- ๓.๓.๒.๑๐ วันที่และเวลาที่เรียกดูหรือพิมพ์รายงาน





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

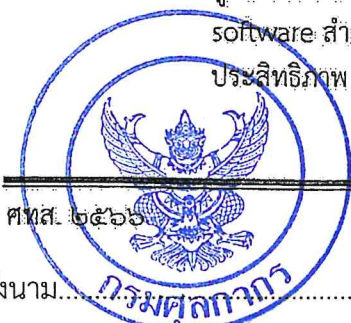
- ๓.๓.๓๓ ตรวจสอบ ติดตามการทำงานของระบบ ebXML รวมทั้งระบบ PKI แบบ Real Time โดยจะต้องแสดงผล ดังต่อไปนี้
- ๓.๓.๓.๑ ชื่อและ User ID ของผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๒ วันที่และเวลาที่ผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๓ ลายมือชื่อของผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๔ ชื่อและ User ID ของผู้รับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๕ วันที่และเวลาที่ผู้รับได้รับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๖ ลายมือชื่อผู้รับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๗ ประเภทเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่รับส่ง
  - ๓.๓.๓.๘ รายละเอียดของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของต้นฉบับที่รับส่ง และ/หรือในรูปแบบที่คนทั่วไปอ่านเข้าใจ (Human Readable Format)
  - ๓.๓.๓.๙ ชื่อ และ User ID ของผู้ให้บริการรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๑๐ ลายมือชื่อของผู้ให้บริการรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (ถ้ามี)
  - ๓.๓.๓.๑๑ ชื่อของผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๓.๓.๑๒ สถานภาพของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เข้าคิวเพื่อรอ Translation, Translation เสร็จแล้ว, ส่งต่อไป Inhouse Application แล้ว เป็นต้น

๓.๔ Web Server Software สำหรับระบบ ebXML มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

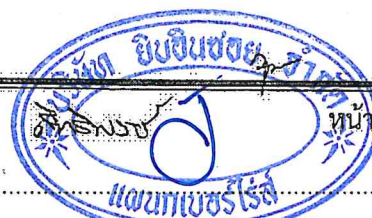
- ๓.๔.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบ Web server Software สำหรับระบบ ebXML ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๓.๔.๒ ระบบต้องรองรับมาตรฐาน J2EE, SSL ต้องสนับสนุนมาตรฐาน Web Services, SOAP, WSDL, UDDI, ebXML, WebDAV, LDAP, SSL และ XML
- ๓.๔.๓ ต้องสร้างระบบงานในลักษณะของ Enterprise Information Portal (EIP)
- ๓.๔.๔ รองรับการพัฒนาแบบด้วย 3rd party development tools เช่น Macromedia Ultradev, Adobe GoLive, MS Frontpage, Borland J-Builder, WebGain, Visual Café, Sitrika Jprobe, Forte for Java, Empirix, Rational Rose เป็นต้น
- ๓.๔.๕ ระบบต้องใช้งานร่วมกับ Web Server อื่น ๆ ได้ เช่น Netscape, Microsoft's Internet, Information Server, Apache เป็นต้น
- ๓.๔.๖ ต้องสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลในแบบ SQL และ JDBC
- ๓.๔.๗ ต้องรองรับมาตรฐานทางด้านการติดต่อสื่อสารระหว่าง Object
- ๓.๔.๘ GUI (Graphic User Interface) สำหรับใช้ในการ Admin, Monitor ตัว Application Server สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๔.๙ ทำ Clustering เพื่อประโยชน์ในเรื่อง Scalability และ Availability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๕ Application Server Software และ Web Server Software สำหรับระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรอง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

- ๓.๕.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบ Application server Software และ Web server software สำหรับตรวจสอบใบอนุญาตฯ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ



*[Signature]*







รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบคลัง

- ๓.๕.๒ ทำงานได้บน Operating system ดังต่อไปนี้ UNIX, Linux, และ Windows
- ๓.๕.๓ รองรับมาตรฐาน J2EE ได้แก่ JSP ๑.๒, Java Servlets ๒.๓, EJB ๒.๐, JDBC ๒.๐ Extensions, JTA ๑.๐, JNDI ๑.๒, JMS ๑.๐.๒b, JAAS ๑.๐, J2EE Connector Architecture ๑.๐, JAXP ๑.๑ และ Java Mail ๑.๐ ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕.๔ สนับสนุนมาตรฐาน Web Services ได้แก่ WSDL ๑.๑, UDDI ๒.๐ และ SOAP ๑.๑
- ๓.๕.๕ มี Object-to-relational persistence framework (Object-Relational Mapping) เพื่อช่วยให้การพัฒนา Web Application ที่ใช้ภาษา Java สามารถทำงานแบบ Object Oriented กับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) ได้และมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕.๖ มี XML Development Kit เพื่อช่วยในการพัฒนา Application ที่ใช้กับข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ XML ได้
- ๓.๕.๗ สนับสนุนการพัฒนา Application ด้วยเครื่องมือที่เป็น Rapid Application Development tool ที่นำเสนอในมาด้วยแล้วนำมาใช้งานในลักษณะ Web Application ได้ โดยที่
- ๓.๕.๗.๑ ทำ Runtime Pooling เพื่อให้สามารถการ Connect ไปยังฐานข้อมูลทำได้เร็วขึ้น เนื่องจากมีการ Start โปรแกรม ให้ล่วงหน้าก่อนตามจำนวนที่กำหนด
- ๓.๕.๗.๒ ทำการแปลง User Interface ของ Application ให้เป็น JAVA Applet ได้โดยอัตโนมัติ
- ๓.๕.๗.๓ ทำ Single Sign-on ของ Application Server ได้
- ๓.๕.๗.๔ ทำการ Start Process เพื่อการ run Form ใน Application Server ไว้ก่อน (Pre-start Forms Runtime Processes) ทำให้การเริ่มใช้งานของผู้ใช้งานเร็วขึ้น
- ๓.๕.๘ สนับสนุนการใช้งาน enterprise reports บน web โดยทำงานดังนี้
- ๓.๕.๘.๑ สร้างรายงานได้หลายรูปแบบ เช่น HTML, HTMLCSS, XML, PDF, PCL, PostScript และ ASCII เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕.๘.๒ แสดงผลในรูปของกราฟได้
- ๓.๕.๘.๓ ดึงข้อมูลมาจากหลาย แหล่งข้อมูล เพื่อมาใช้ในรายงานเดียวกันได้โดยแหล่งข้อมูล อาจจะเป็น ฐานข้อมูล, ข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ XML, แหล่งข้อมูลที่รองรับ JDBC และต้องเปิดโอกาสให้เพิ่มแหล่งข้อมูลรูปแบบอื่นได้ด้วย
- ๓.๕.๘.๔ กำหนดเวลาล่วงหน้าในการสร้างรายงานได้
- ๓.๕.๘.๕ ทำการแบ่งรายงานออกเป็นส่วน ๆ แล้วจัดส่งไปให้ผู้รับต่าง ๆ กันในการสร้างรายงาน เพียงครั้งเดียว โดยที่ผู้รับรายงานจะเห็นข้อมูลเฉพาะส่วนของตนเองเท่านั้น
- ๓.๕.๘.๖ สร้างรายงานออกเป็นหลายรูปแบบ (multiple output format) แล้วจัดส่งไปยังหลายที่ (multiple destinations) ในการสร้างรายงานเพียงครั้งเดียว เช่น HTML แสดงบน Web Browser, ส่งไปให้ผู้รับทางอีเมล, PostScript หรือ PDF ไปพิมพ์ ออกทางเครื่องพิมพ์, หรือ ไปใช้กับ Portal ในลักษณะ Portlet ได้
- ๓.๕.๘.๗ ทำ Load Management เพื่อให้ใช้ทรัพยากรเช่น Hardware, System Resource ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ลงนาม

กรมศุลกากร

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม



ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและค้าเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๓.๕.๘.๘ จัดเก็บสถานะของรายงานที่ถูกส่งเข้าสู่การประมวลผลทั้งหมดรวมทั้งรายงานที่กำลังประมวลผลอยู่, รายงานที่รอเวลาที่จะประมวลผล และ รายงานที่ทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ๓.๕.๘.๙ มีเครื่องมือในการเรียกดูสถานะของรายงาน ที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕.๙ ระบบ Business Intelligence ที่แสดงผลแบบ Web Application ได้ สำหรับช่วยในการทำ ad-hoc query, วิเคราะห์ข้อมูล โดยมีการทำงานในดังนี้
- ๓.๕.๙.๑ ทำการ Drill down, Pivot และ จัดเรียงลำดับข้อมูลได้
- ๓.๕.๙.๒ แสดงผลในรูปของกราฟได้
- ๓.๕.๙.๓ ใช้ความสามารถในฟังก์ชันพิเศษในการทำงานวิเคราะห์ของฐานข้อมูลได้
- ๓.๕.๙.๔ แสดงผลร่วมกับ Portal ในลักษณะของ Portlet ได้
- ๓.๕.๑๐ Certificate Authority เพื่อใช้ในการสร้างและจัดการ digital certificates ตามมาตรฐาน X.๕๐๙v๓ เพื่อใช้ในการป้องกันความปลอดภัยในการติดต่อระหว่าง Client และ Server ได้ และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕.๑๑ ระบบต้องดูแลรักษาความปลอดภัยของระบบ ได้แก่ ความสามารถในการสนับสนุนมาตรฐาน SSL ซึ่งเป็นการเข้ารหัสข้อมูลที่ถูกส่งผ่าน ไปในเครือข่าย X.๕๐๙ certificate และการตรวจสอบ User/Password ที่อยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งทำให้ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารสิทธิของผู้ใช้งาน Web Application ให้เป็นหนึ่งเดียวกับระบบฐานข้อมูล
- ๓.๕.๑๒ GUI (Graphic User Interface) ที่ใช้ในการ admin, monitor ตัว application server สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕.๑๓ ทำ Transparent Load Balancing และ Clustering เพื่อประโยชน์ในเรื่อง scalability และ availability ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕.๑๔ เครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของ Web Site ต้องสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕.๑๕ มีส่วนประกอบที่ช่วยในการพัฒนา Wireless Application สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย ได้โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรมเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของอุปกรณ์ไร้สาย และต้องสามารถรองรับมาตรฐาน HTML, WML, HDML, VoiceXML, VoXML และ SMS เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕.๑๖ ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Web Server และ Application Server
- ๓.๖ ข้อกำหนดด้าน Applications สำหรับระบบงานการตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองและระบบงาน Application Interface
- ๓.๖.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องดูแลและบำรุงรักษาโปรแกรม Application สำหรับระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองฯ และระบบงาน Application Interface ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๓.๖.๒ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบงานและฐานข้อมูลเพื่อรองรับใบอนุญาตของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับกรมศุลกากร
- ๓.๖.๓ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบงานและฐานข้อมูลเพื่อรองรับใบอนุญาตของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับกรมศุลกากร
- ๓.๖.๔ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบงานการนำเข้าและส่งออกเพื่อเชื่อมโยงกับระบบตรวจสอบใบอนุญาต พร้อมทั้ง Update ข้อมูลใบอนุญาต เมื่อถูกใช้งาน





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๓.๖.๕ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบให้มีการใช้งาน (GUI) ในรูปแบบของ Web-based Application
- ๓.๖.๖ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบให้รองรับการใช้ระบบ PKI ในการรักษาความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๓.๖.๗ ต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบตรวจสอบตัวบุคคลและสิทธิในการใช้งานระบบ
- ๓.๖.๘ สามารถสอบถามข้อมูลและออกรายงานเพื่อการตรวจสอบข้อมูลได้
- ๓.๗ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดูแล บำรุงรักษาระบบงานทั้งหมด (ทั้ง Hardware ,Software และ Application) ที่ส่งมอบให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ รวมถึงต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบงานที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และอนาคต



ศทส. ๒๕๖๖

ลงนาม

กรมศุลกากร

ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม

แผนกเซอร์วิส

ผู้รับจ้าง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

## บทที่ ๔

### การบริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

#### ๔.๑ การบริหารและการสนับสนุน

- ๔.๑.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ Software และ Application ต่างๆที่ติดตั้ง ใน Server ของโครงการฯ ทั้งนี้ นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาฯ
- ๔.๑.๒ ผู้รับจ้างฯ ต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการตรวจเช็คระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ต่าง ๆ อันได้แก่ System , Disk , Hardware , Database system , ระบบการ Backup ของ เครื่องคอมพิวเตอร์ Server (Database Server, Web Server, Application Server ) และ อุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น Switch, Disk Storage Subsystem, Tape Backup เป็นต้นโดยจัดทำ คู่มือวิธีการ Monitor และการวิเคราะห์ เพื่อตรวจเช็คเครื่อง Server ทั้งหมดของโครงการฯ ให้ ทำงานได้เป็นปกติและมีประสิทธิภาพโดยจัดทำเป็นคู่มือพอสั่งเซป ส่งมอบให้กรมฯ และมีการ ปรับปรุงแก้ไขให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ เพื่อใช้ในการตรวจเช็คเครื่องคอมพิวเตอร์ ประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ทั้งนี้ต้องเริ่มดำเนินการจัดทำทันทีที่ลงวันที่ลงนามในสัญญาฯ และให้เสร็จสิ้น ภายใน ๖ เดือน หลังจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาฯ
- ๔.๑.๓ ผู้รับจ้างฯต้องทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการดำเนินการโครงการนี้ รวมถึงการ เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บริการศุลกากรมีประสิทธิภาพตลอดการ รับจ้างบำรุงรักษาฯ
- ๔.๑.๔ กรณีที่กรมศุลกากรต้องการจะพัฒนาระบบงานเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ที่สอดคล้อง กับโครงการตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้ ผู้รับจ้างฯต้องดำเนินการให้โดยเร็วที่สุด โดยไม่มี ค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมแก่กรมศุลกากร
- ๔.๑.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียม/จัดทำระบบรวบรวมรายงานในรูปแบบ Web Application ที่ให้กรมศุลกากร สามารถเรียกดู/ตรวจสอบ/จัดพิมพ์รายงานตามรูปแบบที่กรมศุลกากรกำหนดได้ตลอดเวลา
- ๔.๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการอบรมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร) อย่างน้อย ๑ ครั้ง

#### ๔.๒ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่ตลอดระยะเวลาที่รับจ้างการบำรุงรักษาฯ (เริ่มนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา) ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในบทนี้ด้วย

#### ๔.๓ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน

ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งทุก ๆ จุด ตามที่ระบุไว้ในบทที่ ๕

#### ๔.๔ ขอบเขตของงานประกอบด้วย

- ๔.๔.๑ ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่เดิม และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา



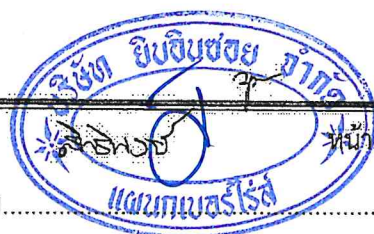
ศทส. ๒๕๖๖

ลงนาม

กรมศุลกากร

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม



ผู้รับจ้าง

หน้า ๑๕ จาก ๒๒





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๔.๔.๒ แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้  
งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์
- ๔.๔.๓ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ  
ทำงานทั้งในด้านของ Security, Performance Reliability และ Availability
- ๔.๔.๔ พัฒนาระบบงานเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ที่สอดคล้องกับโครงการตามวัตถุประสงค์ของ  
โครงการนี้ ผู้รับจ้างฯ ต้องดำเนินการให้โดยเร็วที่สุด เมื่อกรมศุลกากรได้มีข้อตกลงแลกเปลี่ยน  
ข้อมูลกับหน่วยงานอื่นทั้งการรับและส่งข้อมูลรวมถึงการเชื่อมโยงกับระบบงานอื่น ๆ ภายในของ  
กรมศุลกากร

๔.๕ การทำ Preventive Maintenance (PM)

- ๔.๕.๑ การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ Server (Database Server, Web Server, Application Server)  
และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ เช่น Switch, Disk Storage Subsystem, Tape Backup เป็นต้น
- ๔.๕.๑.๑ ผู้รับจ้างฯ จะต้องระบุรายการที่ต้องทำ PM หากรายการใดที่ผู้รับจ้างฯ ราคาพิจารณา  
แล้วเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องทำ PM ให้ระบุชื่อพร้อมเหตุผล
- ๔.๕.๑.๒ ผู้รับจ้างฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามชื่อรายการของระบบ  
คอมพิวเตอร์ฯ แต่ละชนิดดังนี้
- ๔.๕.๑.๒.๑ ชื่อรายการที่ทำ PM
- ๔.๕.๑.๒.๒ ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM
- ๔.๕.๑.๒.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
- ๔.๕.๑.๒.๔ วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ  
ทำงานได้ดีดังเดิม
- ๔.๕.๒ การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมและจัดการ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- ๔.๕.๒.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ทำหน้าที่ควบคุมและจัดการ  
Server และอุปกรณ์ต่อพ่วงอย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง โดยผู้ชนะการประกวดราคา  
ต้องแจ้ง
- ๔.๕.๒.๑.๑ งานงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน
- ๔.๕.๒.๑.๒ ชื่อรายการที่ทำ PM
- ๔.๕.๒.๑.๓ วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
- ๔.๕.๒.๑.๔ วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM
- ๔.๕.๒.๑.๕ วิธีการทดสอบการทำงานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง  
และ Software หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม
- ๔.๕.๒.๒ การทำ PM นั้นผู้รับจ้างฯ ต้องทำ PM อย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๕.๒.๒.๑ กรณีถ้าในเวลาราชการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้  
ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด
- ๔.๕.๒.๒.๒ ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาด  
เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม
- ๔.๕.๒.๒.๓ ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม
- ๔.๕.๒.๒.๔ เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบฯ เรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงาน  
ว่าระบบฯ ใช้งานได้ดีดังเดิม





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้าส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๔.๕.๓ การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ส่งมอบในโครงการนี้
- ๔.๕.๓.๑ การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย สายสื่อสารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องทำ PM ให้ระบุชื่อพร้อมเหตุผล
- ๔.๕.๓.๒ ในการทำ PM นั้น ต้องทำในเวลาที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร น้อยที่สุด ผู้รับจ้างฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามชื่อรายการ ของระบบเครือข่ายฯ แต่ละชนิดดังนี้
- ๔.๕.๓.๒.๑ ชื่อรายการที่ทำ PM
- ๔.๕.๓.๒.๒ วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
- ๔.๕.๓.๒.๓ วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM
- ๔.๕.๓.๒.๔ วิธีการทดสอบการทำงานของระบบฯ หลังทำ PM เสร็จเรียบร้อยแล้วว่าระบบฯ ทำงานได้ดีดังเดิม

๔.๖ การบริการตลอดอายุสัญญา

ผู้รับจ้างฯ จะต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากรเมื่อร้องขอ ทั้งในและนอกเวลาราชการในทุก ๆ สถานที่ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๔.๗ การบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไข Application Software

ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาและปรับปรุงแก้ไข Applications Software โดยมีขอบเขต ดังนี้

- ๔.๗.๑ แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมดอันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของระบบงานและโปรแกรม ถึงแม้ว่า กรมศุลกากรจะรับมอบระบบงานไปแล้วก็ตาม
- ๔.๗.๒ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความสะดวก ของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงานและความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย
- ๔.๗.๓ ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ๔.๗.๔ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความพร้อม โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๔.๘ System & Environment Software Maintenance

- ๔.๘.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System & Environment Software และต้องทำโดยให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากรน้อยที่สุด
- ๔.๘.๒ การดำเนินการในข้อ ๔.๘.๑ จะต้องสามารถทำได้ทั้ง Remote Dial Up และ On Site Maintenance
- ๔.๘.๓ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างฯ ต้องแจ้งให้กรมศุลกากรทราบและมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ ในการใช้ Software ดังกล่าวพร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งาน มอบให้กรมศุลกากรและทำการ อบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมารับติดตั้งให้กรมศุลกากรนั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างฯ ต้องทำการเปลี่ยน Software นั้นให้ด้วย การดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างฯ ต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘.๔ กรณีที่กรมศุลกากรตัดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างฯ ต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

๔.๙ การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนและการปรับ

๔.๙.๑ การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ใน  
สภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากระบบ  
คอมพิวเตอร์ขัดข้องจะต้องดำเนินการดังนี้

๔.๙.๑.๑ ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง  
ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และภายใน ๒ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์  
ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค ทั้งนี้นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร

๔.๙.๑.๒ การซ่อมแซมแก้ไขตามข้อ ๔.๙.๑.๑ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์  
ใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก  
กรมศุลกากรตามข้อ ๔.๙.๑.๑) โดยแยกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้

๔.๙.๑.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ

๔.๙.๑.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมและจัดการ Server, และอุปกรณ์  
ต่อพ่วงและ Software

๔.๙.๑.๒.๓ ระบบเครือข่าย สายสื่อสาร อุปกรณ์ต่าง ๆ และ Software

๔.๙.๑.๒.๔ ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ

๔.๙.๑.๒.๕ ระบบคอมพิวเตอร์ในข้อ ๔.๙.๑.๒.๑ - ๔.๙.๑.๒.๔ ต้องจัดการซ่อมแซม  
แก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๓ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์  
ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และภายใน ๒๔ ชั่วโมง สำหรับ  
ระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค

๔.๙.๑.๒.๖ Software ของเครื่องคอมพิวเตอร์ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ  
ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒ ชั่วโมง สำหรับ  
ระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และภายใน  
๒๔ ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค

๔.๙.๑.๓ หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๔.๙.๑ ให้ทำงานได้  
ตามปกติ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวทำงานได้ชั่วคราวไป  
พลางก่อน ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๔.๙.๑.๒

๔.๙.๑.๔ หลังจากดำเนินการตามข้อ ๔.๙.๑.๓ แล้ว ผู้รับจ้างฯ จะต้องนำระบบคอมพิวเตอร์  
ที่ไปซ่อมแซมแก้ไขนั้น มาติดตั้งให้กรมศุลกากรภายในระยะเวลาที่กำหนด (นับแต่  
เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ ๔.๙.๑.๑) ดังนี้

๔.๙.๑.๔.๑ Hardware ของเครื่องคอมพิวเตอร์ Server และอุปกรณ์ ต่อพ่วงต่าง ๆ  
ภายใน ๓๐ วัน

๔.๙.๑.๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมและจัดการ Server, อุปกรณ์  
ต่อพ่วงและ Software, ระบบเครือข่าย สายสื่อสาร อุปกรณ์ต่าง ๆ  
และ Software, ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายใน ๑๐ วัน

๔.๙.๑.๔.๓ Software ของเครื่องคอมพิวเตอร์ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ  
ภายใน ๑๕ วัน



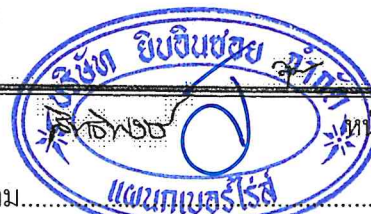
พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

ผู้รับจ้าง



หน้า ๑๘ จาก ๒๒



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

๔.๙.๑.๕ กรณีที่เห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้อง ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม  
ภายในระยะเวลาตามข้อ ๔.๙.๑.๔ ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดการเปลี่ยนแทนระบบ  
คอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องนั้น โดยให้เสนอรายละเอียดคุณลักษณะ ของระบบ  
คอมพิวเตอร์ให้กรมศุลกากรพิจารณา ก่อน ทั้งนี้ให้เสนอภายใน ๓ วันเป็นอย่างน้อย  
ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๔.๙.๑.๔ และให้ติดตั้งใช้งานภายใน ๓๐ วัน  
นับจากวันที่ได้รับแจ้งการอนุมัติให้เปลี่ยนแทนจากกรมศุลกากร

๔.๙.๒ การปรับ

ผู้รับจ้างฯ ต้องจัดการซ่อมแซม และ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้ตามปกติ  
ด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง หากไม่ปฏิบัติตามและ/หรือใช้เวลาในการซ่อมแซมแก้ไขเกินกำหนด ต้องยอมให้  
กรมศุลกากรคิดค่าปรับในส่วนของเวลาที่เกินกำหนด ดังนี้

๔.๙.๒.๑ การปรับเนื่องจากดำเนินการไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๙.๑

๔.๙.๒.๑.๑ อัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท สำหรับการดำเนินการตามข้อ ๔.๙.๑.๑ ทั้งนี้  
เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง

๔.๙.๒.๑.๒ อัตราชั่วโมงละ ๒,๐๐๐ บาท สำหรับการดำเนินการตามข้อ ๔.๙.๑.๒.๑  
ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง

๔.๙.๒.๑.๓ อัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท สำหรับการดำเนินการตามข้อ ๔.๙.๑.๒.๒  
ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง

๔.๙.๒.๑.๔ อัตราชั่วโมงละ ๒๐๐ บาท สำหรับการดำเนินการตามข้อ ๔.๙.๑.๒.๔  
ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง

๔.๙.๒.๑.๕ อัตราวันละ ๑๐,๐๐๐ บาท สำหรับการดำเนินการตามข้อ ๔.๙.๑.๔-  
๔.๙.๑.๕ ทั้งนี้เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๔.๙.๒.๒ การปรับเพิ่ม

กรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ ๔.๙.๑.๒ ตามเกณฑ์  
คำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๔.๙.๔ เป็นจำนวนรวมเกิน ๒๕ ชั่วโมงในรอบ  
๑ เดือนปฏิทิน กรมศุลกากรจะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกิน  
กำหนดในอัตราชั่วโมงละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๔.๙.๓ ค่าปรับที่ผู้รับจ้างฯ ต้องชำระตามข้อ ๔.๙.๒ ให้จ่ายชำระแก่กรมศุลกากรภายใน ๕ วัน นับจากวันที่  
ได้รับแจ้งให้ชำระ หากพ้นจากกำหนดดังกล่าว โดยไม่แจ้งข้อขัดข้องให้ทราบ กรมศุลกากรจะบังคับจาก  
หลักประกันและดำเนินการตามข้อกำหนดในสัญญาต่อไป

๔.๙.๔ เกณฑ์การคำนวณ ให้ถือเกณฑ์คำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๔.๙.๒.๒ ในกรณี  
ที่ระบบคอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัว่วงมาก  
ที่สุดเพียงหน่วยเดียว



ศทส. ๒๕๖๑

ลงนาม

กรมศุลกากร

ผู้ว่าจ้าง

Handwritten signature



ลงนาม

แผนกเบอร์ไร

ผู้รับจ้าง





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

การกำหนดตัวถังของระบบคอมพิวเตอร์มีค่าต่าง ๆ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ตัวถัง
๑.	Computer Server, อุปกรณ์ Switch, Firewall, Antivirus, IPS/IDS	๑.๐๐
๒.	Disk Storage Subsystem	๑.๐๐
๓.	Software ของ Computer Server	๑.๐๐
๔.	คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมและจัดการ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วง	๐.๕๐
๕.	จอภาพ (Monitor), Keyboard, Mouse	๐.๒๕
๖.	Software และอุปกรณ์อื่น ๆ	๐.๒๕

๔.๙.๕ ผู้รับจ้างฯ ต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน  
โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๙.๕.๑ เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)
- ๔.๙.๕.๒ ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา
- ๔.๙.๕.๓ ชื่อผู้แจ้งปัญหา
- ๔.๙.๕.๔ รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง
- ๔.๙.๕.๕ ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, System Software, Application Software, Preventive Maintenance เป็นต้น
- ๔.๙.๕.๖ วันเวลาที่รับแจ้ง
- ๔.๙.๕.๗ วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ
- ๔.๙.๕.๘ เหตุการณ์/ปัญหา
- ๔.๙.๕.๙ ข้อสมมุติฐาน / การแก้ไข หรือการบำรุงรักษา
- ๔.๙.๕.๑๐ วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ
- ๔.๙.๕.๑๑ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา

ทั้งนี้ต้องส่งรายงานดังกล่าวให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

๔.๙.๖ ผู้รับจ้างฯ ต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในเบื้องต้น สำหรับกรณี  
เกิดปัญหากับระบบ ebXML Gateway และบริษัทผู้รับจ้างฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหารีบร้อยแล้ว  
ภายใน ๓ วัน และรายงานรายละเอียดพร้อมสรุปผลและข้อเสนอแนะแนวทางการป้องกันปัญหา  
ในอนาคต ภายใน ๗ วัน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๙.๖.๑ วันเวลาที่รับแจ้งปัญหา
- ๔.๙.๖.๒ วันเวลาที่เริ่มเกิดปัญหา
- ๔.๙.๖.๓ รายการที่เกิดปัญหา
- ๔.๙.๖.๔ สาเหตุของปัญหา
- ๔.๙.๖.๕ รายละเอียดและวิธีแก้ไขปัญหา
- ๔.๙.๖.๖ วันเวลาที่แก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ (ระบบทำงานได้ตามปกติ)
- ๔.๙.๖.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา
- ๔.๙.๖.๘ ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกัน



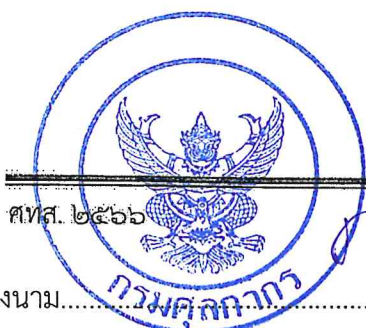


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

- ๔.๙.๗ ผู้รับจ้างฯ ต้องรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงาน และสถานที่  
ที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ, รุ่น, Label No., Serial No., Terminal ID, IP Address  
ที่ครบถ้วน ถูกต้องและทันสมัย (Up to Date) ในการติดตั้งครั้งแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลา  
การรับประกัน โดยอยู่ในรูปของ Hard copy จำนวน ๑ ชุด และ CD-ROM (Microsoft Excel  
File) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๙.๘ ผู้รับจ้างฯ ต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ โดยระบุหน่วยงานและสถานที่  
ที่ตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No., Serial No. ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up to  
Date) โดยอยู่ในรูปของ Hard Copy จำนวน ๑ ชุด และ CD-ROM จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างฯ จะต้องทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนระบบ  
คอมพิวเตอร์ตามแบบสัญญาจ้างที่กำหนด และ/หรือที่สำนักงานอัยการสูงสุดแก้ไข (ถ้ามี) ในอัตราค่าจ้างไม่เกินกว่า  
ที่เสนอไว้ทันทีที่สิ้นสุดการรับประกันตามสัญญาซื้อขาย การต้องทำ สัญญาจ้างถือเป็นภาระผูกพันตามสัญญา  
ซื้อขายที่ผู้รับจ้างฯ (ผู้ขาย) ต้องปฏิบัติโดยครบถ้วน



ศทส. ๒๕๖๖

ลงนาม

กรมศุลกากร

ผู้ว่าจ้าง

Handwritten signature



ลงนาม

แผนกบัตรเร่ง

ผู้รับจ้าง

หน้า ๒๑ จาก ๒๒





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล  
และระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการนำเข้า ส่งออกและการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง

บทที่ ๕

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ฯ  
ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๒ กรมศุลกากร

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server ยี่ห้อ SUN รุ่น SunFire E๔๙๐๐ ทำหน้าที่ Enterprise Database Server สำหรับระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรอง	๑ ชุด
๒	ตู้ Rack ยี่ห้อ High Quality Export Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ความสูง ๕๒U ติดตั้ง Server และ อุปกรณ์ทั้งหมด	๒ ชุด
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Workstation) ยี่ห้อ SUN รุ่น Sun Ultra๒๕ Workstation ทำหน้าที่ควบคุมการทำงาน (Operation Console) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server ในข้อ ๑ และ ๒	๑ ชุด
๔	ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) ยี่ห้อ Oracle Database ๑๐g จำนวน ๒ ชุด	๒ ชุด
๕	ระบบปฏิบัติการ Sun Solaris ๑๐ Operating System	๒ ชุด
๖	ระบบ Web Server Software ยี่ห้อ Oracle AS๑๐g สำหรับระบบ ebXML	๒ ชุด
๗	ระบบ ebXML Software (ยี่ห้อ Axway Synchrony Integrator (XIB) และมี Network Identification Table (ยี่ห้อ Axway PassPort) สำหรับจัดเก็บ Network Address ต่าง ๆ	๑ ชุด
๘	ระบบ Software Tracking (ใช้ Axway Sentinel เป็น Tool ในการพัฒนาระบบ Tracking )	๑ ชุด
๙	Application โปรแกรมพัฒนาสำหรับระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองและระบบงาน Application Interface	๑ ชุด

หมายเหตุ เนื่องจากกรมฯ มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างและสถานที่ทำงานของส่วนราชการ จึงสงวนสิทธิ์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงการติดตั้งข้างต้นเกี่ยวกับ สถานที่ ประเภทและจำนวนของระบบคอมพิวเตอร์

ศทส. ๒๕๖๖

ลงนาม

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม

ผู้รับจ้าง

## ผนวก ๓

๒.๓ ผนวก ๓ หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

หนังสือมอบอำนาจ ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ใบทะเบียนพาณิชย์ หลักประกันสัญญา และบัญชีธนาคาร

จำนวน ๒๒ หน้า



ลงนาม.....ผู้ว่าจ้าง



ลงนาม.....ผู้รับจ้าง



ที่ E10091220124125



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2473 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105473000036

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายเทียนชัย ลายเลิศ

2. นายสิทธิ์ อจลากุล

3. นางมรกต ยิบอินซอย

4. นายสุภค ลายเลิศ

5. นายบดีพล จูตระกูล

6. นายยุพธัช ยิบอินซอย

7. นายอภิรักษ์ จูตระกูล /

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ 1.นายเทียนชัย ลายเลิศ

2.นางมรกต ยิบอินซอย 3.นายสุภค ลายเลิศ 4.นายยุพธัช ยิบอินซอย

5.นายอภิรักษ์ จูตระกูล กรรมการสองในห้าคนลงลายมือชื่อร่วมกัน/

4.ทุนจดทะเบียน 220,000,000.00 บาท / สองร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 80 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 12 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

รับรองสำเนาถูกต้อง



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Transformation



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

Ref:E6610091220124125

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-03-02 T10:57:39+0700

1/14



ที่ E10091220124125

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220124125

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ 'บริษัท ยิบอินซอย แอนด์ กัมปะนี จำกัด'

ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น 'บริษัท ยิบอินซอย จำกัด'

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2483/

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



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

Ref:E6610091220124125

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-03-02 T10:57:39+0700

2/14



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 1 ) ..เพื่อรับและทำกิจการค้าขายและรับสินทรัพย์และสินใช้ต่างๆ ของห้าง ยิบอินซอยแอนดคันปะนี ซึ่งได้ตั้งห้างทำการ.....  
ค้าขายอยู่ที่ภาคใหญ่ และทุ่งสง ภาคใต้ของประเทศไทย และเพื่อจะรับประพตติตามสัญญาที่กล่าวไว้ในข้อ 3. แห่งข้อบังคับของบริษัท  
โดยอาจจะเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนสัญญานั้นก็ได้

( 2 ) เพื่อดำเนินกิจการค้าขายอย่างพ่อค้าแร่ทุกแผนก เช่น ทำการค้าดินบุก แร่ดินบุก วุลแฟรม และโลหะธาตุ และแร่ชนิดต่างๆ  
และเพื่อทำการกระเทาะแร่ ถ้ำแร่ และกรองแร่ และเพื่อจัดทำกิจการต่าง ๆ จนนำแร่เหล่านั้น ไปขายเป็นสินค้าได้

( 3 ) เพื่อทำกิจการค้าขายทุกประเภท คือ ทำการอย่างพ่อค้าทั่วไป ทำการเป็นพ่อค้าขายปลีก ทำการเป็นนายหน้า ตัวแทน  
ตัวแทนค้าต่าง ตัวแทนช่วง ทำการสั่งสินค้าเข้าและส่งออก ทำการเป็นพ่อค้าขายส่งและพ่อค้าขายย่อย สำหรับสินค้าทุกชนิด  
เครื่องเคลือบต่างๆ เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องจักรต่าง ๆ เหล้าองุ่น และเหล้าต่าง ๆ และทำกิจการค้าขายทุกอย่างทุกชนิด  
ซึ่งเป็นกิจการที่พ่อค้าต่างๆ กระทำกัน รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทุกชนิด เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครื่องฟุ้ง  
ที่ใช้ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งบริการรับซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์เครื่องฟุ้งที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิด  
เครื่องอุปกรณ์การแก้ไขความสกปรกในสิ่งแวดล้อมทั้งปวง ไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ การค้าขายพาหนะทุกชนิด รวมทั้งรถยนต์  
ทั้งรถใหม่และรถเก่าทุกชนิดทุกประเภท รถแทรกเตอร์ รถไถนา เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ เรือขุดและเรือลากจูง และเรือชนิดอื่นๆ  
ไม่ว่าเดินด้วยกำลังใด ๆ และให้ค้าขายเครื่องอุปกรณ์การใช้ของทหารกับหน่วยราชการทหาร รวมทั้งอาวุธ ยุทธโประกรณ์ด้วย  
ทั้งนี้ให้รวมถึงการรับจ้างทำของต่างๆ ด้วย

( 4 ) เพื่อกระทำกิจการค้าขายอย่างพ่อค้าพืชผลทุกแผนก คือ ทำการค้าข้าวสาร ข้าวเปลือก ไม้ ต่างๆ ฝรั่ง หนังสัตว์  
และขนสัตว์ เขาสัตว์ ยาง ชัน พริกไทย มะพร้าว ใบชา กาแฟ ยาสูบ คราม มันท่าปะหลัง สาเหตุ หนุ้า ยางไม้จำพวกต่างๆ  
น้ำตาลและพืชผลที่ขึ้นอยู่ในประเทศร้อน เพื่อทำการแยกธาตุ ผสมธาตุและทำการ หัตถกรรมต่างๆ สำหรับสินค้าต่างๆ  
ที่กล่าวข้างบนเพื่อให้สินค้านั้นๆ เป็นวัตถุที่ซื้อขายกันในตลาดได้ และทำอุตสาหกรรมอื่น ๆ ด้วย

( 5 ) เพื่อกระทำกิจการเพาะปลูก ข้าว ชา กาแฟ ยาสูบ พริกไทย มะพร้าว มันท่าปะหลัง อ้อย ยาง และต้นไม้ชนิดต่างๆ  
ที่อาจจะปลูกขึ้นได้ และเพื่อซื้อที่ดินหรือเช่าที่ดินเพื่อทำการเพาะปลูกด้วย

## รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 6 ) เพื่อทำการเหมืองแร่ และตรวจแร่และเพื่อกระทำการกิจการต่างๆ อันเกี่ยวกับการหาแร่ขน ดิน ด่างแร่ต่างๆ เช่น แร่ดีบุก แร่ทองคำ หรือโลหะชนิดต่างๆ และเพื่อขอประทานบัตร เพื่อใช้สิทธิทำการเหมืองแร่ต่างๆ ดังได้กล่าวไว้แล้ว และเพื่อการแยกขาดต่างๆ ซึ่งอาจจะหาผลกำไรได้ และเพื่อการขายหรือทำการหักลดกรม หรือขายสินค้านี้ที่ได้มาจากวัตถุดิบนี้ กับเพื่อทำการกลั่นหรือทำหรือแยกขาดวัตถุดิบนี้ ออกจากวัตถุดิบอื่น ที่เจือปนอยู่นั้นด้วย

( 7 ) เพื่อซื้อหรือหาเหมืองแร่ ที่ดินทำเหมืองแร่ หรือที่ดินอื่นๆ ที่เหมาะแก่การหาแร่ ประทานบัตร หรือ เพื่อขอสิทธิต่างๆ อันเกี่ยวแก่การทำเหมืองต่างๆ นั้นด้วย

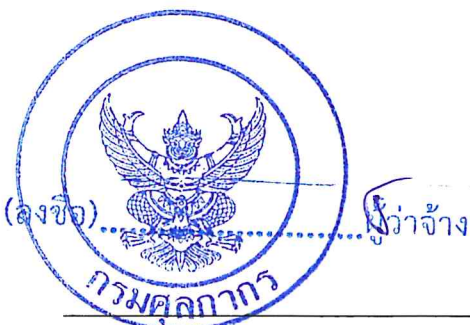
( 8 ) เพื่อทำการกิจการอย่างหนึ่งอย่างใดดังจะกล่าวต่อไปนี้ คือการเป็นเจ้าของอู่รถยนต์ ทำการสีข้าว ทำการเลี้ยงไม้ ค้าขายไม้ต่างๆ ขายน้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ถ่านหิน และแร่ชนิดต่างๆ ทำการขายส่ง ผู้ทำ ผู้กลั่นพืช และน้ำมันแร่ทุกชนิด กิจการธรรมชาติ รวมทั้งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทุกชนิด

( 9 ) เพื่อทำการค้าขายอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ คือเป็นเจ้าของบ่อหิน ทำอิฐ ทำกระเบื้อง ทำการก่อสร้าง ขายหินต่างๆ ต่างๆ ขายทราย ดิน ปูน อิฐ ไม้ชนิดต่างๆ ปูนซีเมนต์ เครื่องเหล็ก เครื่องเคลือบ และเครื่องใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด รวมทั้งการก่อสร้างเขื่อนชนิดต่างๆ ด้วย

( 10 ) เพื่อทำการกิจการทุกชนิด เช่น ทำการให้กู้ยืมเงิน รับประกันการก่อสร้าง การรับจ้างทำงาน และทำของต่างๆ ผู้ขอรับสัมปทานเดินรถ ผู้ตั้งบริษัท นายหน้าทำการซื้อขาย หุ้นส่วน ผู้ทำการเลหลัง ผู้ตราคาสินค้า นายหน้าขายที่ดิน สินค้าเบ็ดเตล็ด และสินค้าอื่นๆ ทุกอย่างทุกชนิด ทำการเป็นนายหน้า นายหน้าค้าขายทางเรือ ผู้รักษาสินค้า ผู้เก็บสินค้า เจ้าของท่าเรือ ผู้ให้เช่าเรือลอม ขายเครื่องอุปกรณ์ของเรือ ขายเครื่องจักรต่างๆ และซ่อมเครื่องจักร ตัวแทนขาย ที่ดินทำการเพาะปลูก ทำเหมืองแร่ บ้านเรือนและทรัพย์สินชนิดต่างๆ ทุกชนิด และเป็นตัวแทนในการค้าขายทุกอย่างทุกชนิด โดยมีพหุประสงค์ว่าการค้าขายนั้น จะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทนี้หรือไม่

( 11 ) เพื่อขอรับซื้อ และจดทะเบียน เป็ดพันธุ์ต่างๆ กรรมสิทธิ์ในการประคิษฐ์ของ ขอบินอนุญาตกรรมสิทธิ์ในสินค้าต่างๆ ที่คิดขึ้นได้อันเป็นความลับ และมีสิทธิเด็ดขาดและไม่เด็ดขาด หรือมีสิทธิจำกัดที่จะใช้ของที่ประคิษฐ์ขึ้นอันเป็นความลับนี้ได้ด้วย ในเมื่อสิ่งของที่ประคิษฐ์ขึ้นนั้นจะให้ผลประโยชน์แก่บริษัทได้โดยทางตรงก็ดี โดยทางปริยายก็ดี และเพื่อให้ใช้ทำนุบำรุง ยกให้หรือ ขายสิทธิในทรัพย์สินชนิดนั้นๆ ด้วย ทุกวันกิจการประกันกับ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กัวลันทุรกี  
ผู้ดูแลเนื้อหา

Leading Business  
towards Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 12 ) ..เพื่อทำนุบำรุงทรัพย์สินสมบัติใดซึ่งเป็นของบริษัท หรือเพื่อทำการเปลี่ยนแปลงหรือถอน ตกแต่งปล่อยทิ้งไว้ หรือถอนแปลงสถานที่ขึ้น หรือเพื่อหาดี โปกปน ทำที่กินน้ำ ทำการเพาะปลูก หรือให้เช่าสถานที่ต่างๆ หรือจะทำสัญญากับผู้ก่อสร้างต่างๆ ผู้เช่าต่างๆ และบุคคลต่างๆ

( 13 ) เพื่อทำนุบำรุงที่ดินของบริษัท โดยจัดการขุดแร่ในที่ดินนั้นๆ และเพื่อออกเงินล่วงหน้า ให้แก่ผู้ทำเหมืองแร่ ผู้ตรวจแร่ ผู้ก่อสร้าง ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต่างๆ หรือทำสัญญากับบุคคลต่างๆ ดังกล่าวนี หรือเพื่อก่อสร้าง หรือทำการใดๆ ขึ้นเพื่อให้ที่ดินของบริษัท มีราคาดีขึ้นด้วย หรือเพื่อขายที่ดินของบริษัท และเพื่อจัดการคมนาคม มีการสร้างถนนต่างๆ สร้างทางรถไฟ ทางรราง รรราง ทำท่อส่งน้ำ ทำทางน้ำ ทำบ่อน้ำ ทำโรงสี ทำประตุน้ำ และสร้างบ้านเรือน สำนักงาน บ้านที่พักกรรมกร และทำการก่อสร้างทุกชนิด และซื้อเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้สอย และเครื่องต่างๆ

( 14 ) เพื่อซื้อขายทำสิ่งของสินค้า เครื่องบริโภค อุปโภคต่างๆ ยาสูบ เหล้าองุ่น เหล้าต่างๆ และของใช้ต่างๆ สำหรับผู้จัดการและคนงานต่างๆ ของบริษัท ทำไร่นา หรือเปิดร้านห้างขายของ เพื่อทำการขายสินค้าที่ได้ทำขึ้นนั้นๆ แล้วแต่บริษัท จะเห็นสมควร

( 15 ) เพื่อจ้างผู้ชำนาญ ผู้แทน หรือผู้หนึ่งผู้ใด หุ้นส่วนบริษัทหรือห้าง ให้จัดการสั่งทำการตรวจและสำรวจที่ทาง ทำนุบำรุง บ่อแร่ที่ดินต่างๆ ในประเทศไทย และที่แหลมมะลายู เกดดาห์ หรือในประเทศหนึ่งประเทศใด ซึ่งทรัพย์สินนั้นๆ จะเป็นทรัพย์สินที่บริษัทเป็นเจ้าของหรือไม่ก็ตาม และเพื่อทำการช่วยเหลือในกิจการต่างๆ เพื่อทำนุบำรุงสถานที่ต่างๆ

( 16 ) เพื่อตั้งสาขา ตั้งตัวแทน และตัวแทนช่วงต่างๆในประเทศไทย แหลมมะลายู ฮองกง อินโดจีน หรือในประเทศใดๆ

( 17 ) เพื่อให้รับซื้อการค้าขายทั้งหมด หรือแค่ส่วนใดส่วนหนึ่งที่ดิน และสินใช้ของบุคคลหนึ่ง หรือของบริษัทที่ทำการค้าขาย ต่างๆ ซึ่งบริษัทมีอำนาจที่จะทำหรือปกครองยึดถือ เพื่อกระทำการกิจการ ของบริษัท

( 18 ) เพื่อเข้าหุ้นส่วน ลงทุนร่วมกัน หรืออย่างหนึ่งอย่างใด เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ต่างๆ กับบุคคล บริษัท และห้างร้าน ต่างๆ ซึ่งสามารถที่จะทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์โดยตรงหรือ โดยทางปริยายก็ตาม

( 19 ) เพื่อขาย เช่า ให้เช่า หรือยกทรัพย์สินสมบัติ ที่ดินและสัญญาของบริษัท หรือส่วนใดส่วนหนึ่งให้โดยคิดเป็นสินจ้าง หรือโดยมีเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง แล้วแต่บริษัทจะเห็นสมควร

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 20 ) .เพื่อผู้ หรือยืมเงิน...สำหรับมาใช้ในกิจการค้าขายของบริษัท และเพื่อจำนำ จำนองทรัพย์สิน...ที่ดิน และสัญญาต่างๆ...ที่มีอยู่ในเวลานี้ หรือที่จะมีต่อไปในเวลาข้างหน้า หรือเงินทุนที่ยังไม่ได้เรียกให้ออกหุ้นผู้ต่างๆ ทุกชนิด โดยมีกำหนดเวลาต่างๆ กัน...เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

( 21 ) เพื่อซื้อ หรือถือหุ้นในบริษัทต่างๆ ที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงหรือเหมือนกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ หรือทำการค้าขายอย่างอื่นที่อาจจะทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์ไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางอ้อมก็ตาม

( 22 ) เพื่อลงทุน หาดอกเบี้ย โดยมีที่ดิน บ้านเรือน สินค้า หุ้นส่วน และถือใบหุ้นเป็นประกัน หรือมีทรัพย์สินสมบัติใดๆ ในประเทศไทย ในแหลมมลายู ในกตกาศ และในที่อื่นๆ เป็นหลักประกันก็ได้

( 23 ) เพื่อให้ผู้หนึ่งผู้ใด หรือบริษัทหนึ่งบริษัทใด ชี้แจงโดยมีประกัน หรือไม่มีประกันก็ตาม หรือมีเงื่อนไขอย่างใดก็ได้แล้วแต่บริษัทจะเห็นสมควร เช่น ให้ลูกค้าหรือบริษัทใด ผู้เคยทำการค้าขายติดต่อกับบริษัทนี้ กู้ยืมเงินและให้ค้ำประกันสัญญาต่างๆ เพื่อช่วยเหลือบุคคล หรือบริษัทใด ดังที่กล่าวแล้วนั้นด้วย เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

( 24 ) เพื่อเซ็นรับรอง สลากหลัง ลดเงิน ทำ และออกคำสัญญาใช้เงิน ค้ำแลกเงิน ใบตราส่ง ใบอนุญาต และใบหุ้นกู้ กับหนังสือเอกสารต่างๆ ด้วย เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

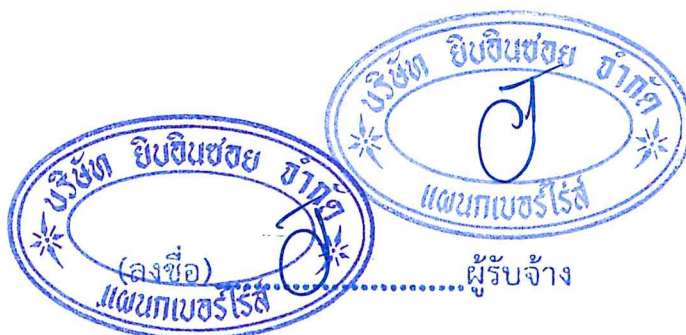
( 25 ) เพื่อแบ่งปันทรัพย์สินของบริษัทต่อคณะหุ้นส่วน หรือแบ่งรายได้จากการซื้อขายทรัพย์สินของบริษัทและเพื่อแยกเงินทุนออกจากผลกำไรด้วย แต่ไม่ได้เอาเงินทุนออกมาแบ่งกัน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้เอาออกมาแบ่งได้ในเมื่อกฎหมายต้องการ

( 26 ) เพื่อจ่ายค่าพาหนะ และค่าเสียต่างๆ ในการเริ่มตั้งบริษัทและให้คำปรึกษาการแก่บุคคลผู้ที่ได้ช่วยทำการกิจการของบริษัท หรือจะช่วยเหลือทำการต่างๆ เช่น ช่วยชักชวนให้บุคคลต่างๆ มาซื้อหุ้นของบริษัท หรือช่วยเหลือขายหุ้นกู้ หรือหลักประกันใดๆ ของบริษัท หรือช่วยเหลือในการเริ่มตั้งบริษัท หรือช่วยในการดำเนินการค้าขายของบริษัทด้วย

( 27 ) เพื่อกดทะเบียนบริษัท ค่อหทะเบียนหุ้นส่วนและบริษัท

( 28 ) เพื่อตั้งและทำการช่วยเหลือสถานที่ต่างๆ สมาคมต่างๆ ซึ่งให้ประโยชน์แก่ผลงานของ บริษัทที่กำลังทำงานอยู่ หรือคนที่ได้ออกจากงานไปแล้ว หรือครอบครัวของคณงานเหล่านั้น หรือเพื่อให้เป็นบำนาญ บำเหน็จ แก่คณเหล่านั้น หรือครอบครัวของคณงานนั้นๆ หรือเพื่อเสียเงินค้ำประกันกับให้ และโดยทั่วไป เพื่อให้เงินบำรุง หรือรับรองเงินใดๆ หรือเพื่อให้ทานหรือเพื่อออกเงินเข้าในการแสดงต่างๆ หรือเพื่อให้เงินในการสาธารณะประโยชน์ต่างๆ

รับรองสำเนาถูกต้อง



**DBD** กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กวิลำนาคธุรกิจ  
ผู้ดูแลดิจิทัล

Leading Business  
Innovative Digital  
Transformation





วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 29 ) เพื่อจัดการตกลงในกิจการต่างๆ กับรัฐบาลหรือห้างร้านใด หรือต่อศาล ต่ออำเภอ เจ้าพนักงาน หรือบุคคลต่างๆ ซึ่งอาจทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์หรือเพื่อรับสิทธิ กรรมสิทธิ์ และสัมปทานจากรัฐบาลหรือห้างร้านใดๆ ซึ่งบริษัทเห็นสมควรที่จะรับ และเพื่อดำเนินการให้ต้องตามกิจการที่ได้ตกลงไว้ความสิทธิ์ กรรมสิทธิ์ และสัมปทานนั้นๆ

( 30 ) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าโปรแกรมระบบงาน

( 31 ) เพื่อทำการกิจการต่างๆ ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นในประเทศต่างๆ ทั่วโลกโดยทำการเป็นดัวการ ตัวแทน ผู้แทน ผู้ก่อสร้าง ทรัสต์ หรือในฐานะอย่างใดๆ โดยบริษัทกระทำเอง หรือกระทำร่วมกับบริษัท อื่นๆ

( 32 ) ประกอบกิจการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

( 33 ) เพื่อทำการขายเครื่องรับส่งวิทยุซึ่งใช้กับรถยนต์ และยานพาหนะทุกชนิดที่ขายให้แก่หน่วยราชการ

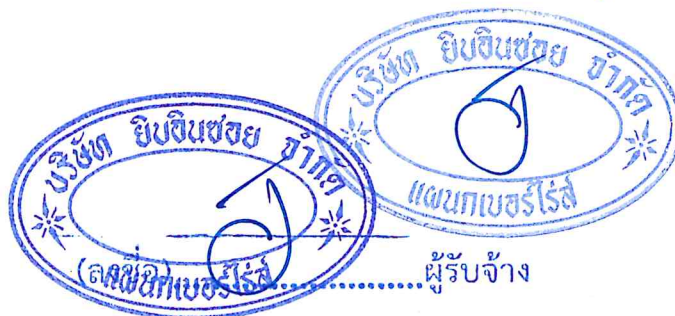
( 34 ) เพื่อกระทำการกิจการต่างๆ ให้สำเร็จตามความประสงค์ของวัตถุประสงค์ทั้งสิ้น หรือเพียงข้อใดข้อหนึ่งที่กล่าวมาข้างบนนี้ และวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาทุก ๆ ข้อนี้ นอกจากจะมีข้อความกล่าวไว้อย่างหนึ่งอย่างใดแล้ว ให้ถือว่ากินความแต่เฉพาะวัตถุประสงค์ข้อนั้น ๆ เท่านั้น ไม่ได้จำกัด หรือกินความถึงวัตถุประสงค์ข้ออื่นๆ ด้วย

( 35 ) ทำการซื้อขาย และเข้าประมูลสินค้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกชนิด การค้ากระดาม เครื่องสื่อสาร อุปกรณ์การ ศึกษาต่างๆ ทำการซื้อขายเครื่องเหล็ก เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการเกษตรกรรมทุกชนิด เครื่องมือตรวจสอบ เคาห์ อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแรงสูง อุปกรณ์โทรทัศน์ อุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม อุปกรณ์และเครื่องโทรศัพท์ รวมตลอดทั้ง ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชและสัตว์ ยาฆ่าแมลง การตั้งโรงงานเพื่อผลิตจำหน่ายปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลง เพื่อส่งจำหน่าย ทั้งภายใน และต่างประเทศ ทำหนังสือพิมพ์ วารสาร และสิ่งพิมพ์ต่างๆ และตั้งโรงพิมพ์เพื่องานดังกล่าว

( 36 ) ประกอบกิจการทำเรือ การขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ กิจการท่องเที่ยว กิจการโรงแรม ภายในและต่างประเทศ กิจการน้ำมันปาล์ม โรงน้ำแข็ง โรงกลั่นอัลกอฮอล์ โรงเครื่องแก้ว รวมตลอดทั้งการผลิต ตั้งเข้ามา และส่งออก ซึ่งในสินค้าและอุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกชนิด กิจการรับและแลกเปลี่ยนเงินตราทุกสกุล เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

๓๓ | ๓

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 37 ) ประกอบกิจการเข้าประมูลงาน และรับเหมาก่อสร้างทุกประเภท การรับเหมาก่อสร้างของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ...  
...สาขาภิบาล เทศบาล องค์การ หรือของเอกชนต่างๆ ได้แก่ อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานที่ทำการ สะพาน สนามบิน  
...สนามกีฬา เขื่อน อุโมงค์ ตลอดจนงานด้านโยธาทุกชนิด การออกแบบแปลน อาคารต่างๆ ออกแบบตกแต่งภายใน ออกแบบโฆษณา  
...วางผังบริเวณ วิศวกรรม การค้าวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง คำอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ทุกชนิด เครื่องเฟอร์นิเจอร์  
... ตลอดจนรับถมดิน หิน กรวด ทราย ทำการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ในการก่อสร้างทุกชนิดทั้งภายในและต่างประเทศ

( 38 ) ทำการค้ารักษาและป้องกันโรค เครื่องเวชภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในทางการแพทย์ รวมทั้งเครื่องยาสมุนไพร  
ไทย-จีน ไม้ดอก ไม้ประดับ ทุกชนิด

( 39 ) ประกอบกิจการรับซ่อม ตกแต่ง และติดตั้งเครื่องยนต์ รถยนต์ทุกชนิด รวมทั้งทำการค้าอะไหล่รถยนต์ทุกชนิด

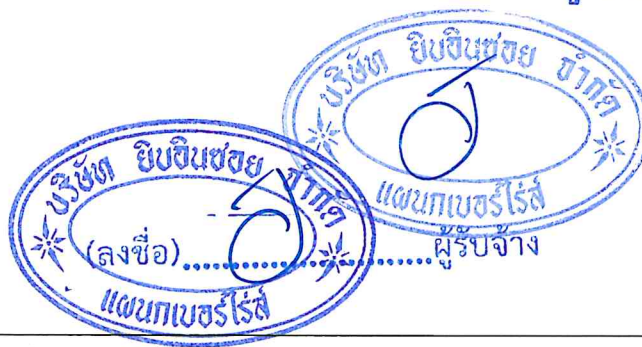
( 40 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องปรับอากาศทุกชนิดทุกขนาด เครื่องทำความเย็น เครื่องเป่าลมเย็นระบบปรับอากาศ  
อุปกรณ์และอะไหล่ที่เกี่ยวกับการทำความเย็นทุกชนิด แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า สวิตซ์ป้องกันไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว  
ไฟฟ้าช็อต อุปกรณ์ประกอบสำหรับใช้ควบคุมและป้องกันวงจรไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไอน้ำร้อน แก๊ส  
งานกำจัดน้ำเสีย รวมทั้งอุปกรณ์ และอะไหล่ทุกชนิด

( 41 ) ประกอบกิจการออกแบบ ผลิต ประกอบ ขาย รับจ้างติดตั้ง รับจ้างซ่อม บำรุงรักษา และให้บริการเครื่องอุปกรณ์  
ระบบต่างๆ ที่กล่าวค่อไปนี้ทุกชนิด และทุกขนาด ได้แก่ เครื่องปรับอากาศใช้สำหรับอาคาร โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม  
ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ และสถานที่อื่นๆ เครื่องปรับปรุงคุณภาพ กระแสไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า เครื่องแปลง  
ความถี่ เครื่องเปลี่ยนหรือกลับกระแสไฟฟ้า และเครื่องที่สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองโดยแปลงจากแบตเตอรี่ เพื่อใช้กับเครื่องมือสื่อสาร  
โทรคมนาคม เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องควบคุมกระบวนการทำงาน และเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องอุปกรณ์ระบบต่างๆ  
ตามจุดประสงค์ข้อนี้รวมถึงแบตเตอรี่ เครื่องประจุไฟฟ้าสำหรับแบตเตอรี่ เครื่องสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง  
เครื่องควบคุม หรือระบบแจ้งเหตุโจรกรรม เครื่องเรียกคนโดยใช้ระบบโทรศัพท์ หรือระบบเสียงสัญญาณ หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์  
หรือระบบขยายเสียงทั้งที่ใช้สาย และไม่ใช้สาย เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์สันดาปภายใน หรือกังหันแก๊ส  
หรือเครื่องยนต์สันดาปชนิดอื่นๆ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังน้ำ แผงจ่ายและระบบจ่ายไฟฟ้า รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง




กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนวัตกรรม  
สู่อนาคต

Leading Business  
Innovation and  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้ 

( ) ทุกชนิด เครื่องจักรที่ใช้ยกย้ายจราจร ป้ายประกาศ และระบบสัญญาณจราจรใช้สำหรับรถยนต์ รถไฟ และอากาศยาน ทั้งนี้ รวมถึงชิ้นส่วนเครื่องอะไหล่ เพื่อใช้ในการเปลี่ยนแปลงซ่อมแซมเครื่องอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น

( 42 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องใช้ทุกชนิดที่ใช้ภายในบ้าน ครุภัณฑ์สำนักงาน โรงงาน โรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย

เช่น เครื่องนอน หมอน มุ้ง ไม้กวาด ไม้กวาดขนไก่ แปรง โต๊ะ เก้าอี้ เบาะ ตู้เสื้อผ้า ทุกชนิด แบบเรียน เครื่องเขียน แบบพิมพ์ สมุดทุกชนิด ดินสอ ไม้ขีดดินสอ นาฬิกาทุกชนิด ปากกาทุกชนิด เช่น ลูกกลิ้ง หมึกซึม แว่นขยาย ขางลบ ขางลบหมึก น้ำยาลบหมึก

ลบกระดากไข่ และ สินค้าที่เกี่ยวกับการลบทุกชนิด หนังสือทุกประเภท ผ้าพิมพ์ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ดีดทุกชนิดทุกประเภท

เครื่องคิดเลข เครื่องโทรพิมพ์ เครื่องคอกเวลา เครื่องจักรสมอกล กระดาษทุกชนิด เช่น กระดาษไข กระดาษถ่ายเอกสาร

กระดาษโรเนียว กระดาษปอนด์ กระดาษคาร์บอน กระดาษแก้ว กระดาษฟูลสแตป กระดาษลูกฟูก กระดาษอาร์ด กระดาษการ์ด

การดาษแอร์เมล์ กระดาษลอกลาย กระดาษขุ่น กระดาษขาว กระดาษกรอง กระดาษชำระ กระดาษอัดสำเนา กระดาษแข็ง

กระดาษลูกไม้ กระดาษปูโต๊ะ กระดาษกันแสง กระดาษกรองแสง กระดาษใสกันแสง กระดาษอัดขอบกันรั่ว

กระดาษเขียนจดหมายทุกชนิด กระดาษไวแสงทุกชนิด กระดาษออฟเซต กระดาษออฟเซตขาวทำแผนที่ กระดาษเคลือบสารเคมีต่างๆ

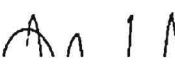
กระดาษปิดฝาผนัง และกระดาษติดครีเสตา ก่อ่ง กระเป๋ ชอง ถัง และภาชนะบรรจุทุกชนิด ก่อ่งใส่แผ่น-เอกสาร ตู้เก็บเอกสาร

ฉาดจดหมาย แผ่นรองขับกระดาษ แผ่นหนีบกระดาษ แผ่นเก็บเอกสาร แผ่นเสนอเซ็นด์ แท่นประทับตรา หมึกทุกชนิด เครื่องเขียน

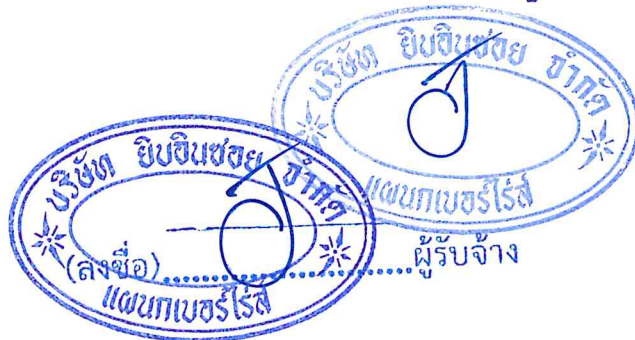
เจาะปรุ เครื่องเหลาดินสอ อัลบั้มทุกชนิด และของใช้ประจำวัน เช่น สบู่ ยาสีฟัน ผงซักฟอก

( 43 ) เพื่อออกหนังสือประกันหนี้ ให้ยืมเงินและทรัพย์สินเพื่อการส่งเสริมกิจการค้าของบริษัท ตลอดจนการรับจำนำ สหกรณ์ทรัพย์ รับจำนองสังหาริมทรัพย์เพื่อเป็นประกันการขายสินค้าเงินผ่อน หรือขายสินค้าเงินเชื่อของบริษัท

โดยมิได้รับฝากเงินหรือรับเงินจากประชาชนและใช้ประโยชน์จากเงินนั้น

( 44 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ ใช้ในกิจการบิน เครื่องรับ-ส่ง วิทยุแบบประจำที่ ติดรถยนต์และมือถือ เครื่องรับวิทยุสื่อสาร และอุปกรณ์ประกอบ เครื่องเฝ้าตรวจสัญญาณโทรทัศน์ สำหรับสถานีโทรทัศน์และห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมต่อ สัญญาณวิทยุสำหรับโทรคมนาคม และโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง อุปกรณ์ควบคุมจราจรทางอากาศ อุปกรณ์ทดสอบ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง และโทรทัศน์ 

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 45 ) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้ากำลัง เช่น รีเลย์ไฟฟ้า อุปกรณ์ตัดวงจรไฟฟ้ากำลังสูง เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า เครื่องวัดความดันไฟฟ้า เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า เครื่องฝังไฟฟ้าใช้สำหรับฝังมือให้แห้ง เครื่องทำน้ำร้อนสำหรับใช้ในอ่าง บิมน้ำไฟฟ้า สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน เครื่องอย่างบาร์บีคิวใช้ไฟฟ้า กาต้มน้ำร้อนไฟฟ้า กาต้มน้ำกาแฟไฟฟ้า อุปกรณ์ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า พิวส์ไฟฟ้าสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

( 46 ) ประกอบกิจการค้าเคาเซาเทคนิคใช้ไฟฟ้าและก๊าซ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับใช้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา อุปกรณ์ทำแผ่นเทียม เช่น หัวฉีดน้ำ ท่อลูมิเนียม เหล็กพืดหรือพลาสติกใช้รัดหีบห่อ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ใช้ในการรัดหีบห่อ ผ้ากรองชนิดทนกรดทนด่างใช้ในการกรองน้ำมัน น้ำตาล และสายพานลำเลียง เรือขุดแร่ขนาดต่างๆ เรือขุดลอกคลอง และกำจัดวัชพืช

( 47 ) ประกอบกิจการค้ารถใช้ในการตัดและมัดฟางข้าวหรือหญ้าแห้ง ยานซ่อมบำรุง ยานใช้ในการออกอากาศถ่ายทอวิทยุ และโทรทัศน์นอกสถานที่ อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ โทรพิมพ์ และโทรภาพ อุปกรณ์เครื่องแยก และเลือกจดหมายและไปรษณีย์ภัณฑ์ เครื่องบรรจุขวด เครื่องฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในนม น้ำผลไม้ และยารักษาโรค เครื่องปั้นนม

( 48 ) ประกอบกิจการค้าเครื่องร่อนแร่ ระบบเรดาห์ค้นหาเป้าหมายทางศาสตร์ และระยะวิถีใน-อากาศ และทะเลโดยใช้แสงเลเซอร์ เสาและสายไฟฟ้ากำลังสูงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เครื่องเจาะดินเพื่อใช้งานวิศวกรรมโยธา หรือสำรวจหาแหล่งแร่และสุ่มตัวอย่างดิน ใช้เครื่องขุดดินซีเมนต์ มีทั้งแบบติดตั้งประจำที่และติดตั้งบนรถยนต์ เครื่องเจาะคอนกรีตทำงานด้วยแรงลมอัดจากเครื่องอัดลม

( 49 ) ประกอบกิจการค้ากุญแจ กลอน บานพับ ขอสับ มือจับ สำหรับใช้กับอาคารบ้านเรือน และยานพาหนะทุกชนิด

( 50 ) ประกอบกิจการค้าสำหรับใช้ทา พ่น น้ำยาไล่ยุง ผงกันชื้น สำหรับใช้กับอาคารบ้านเรือน ถนน และยานพาหนะทุกชนิด

( 51 ) ประกอบกิจการค้าขนวนกันความร้อนสำหรับใช้กับ อาคาร บ้านเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม หินเจียรนัย ใช้กับโลหะ และอโลหะทุกชนิด หินลับมีด ลับเครื่องมือทุกชนิด ถากเพชร สำหรับใช้เจียรแม่พิมพ์ทุกชนิด และบำบัดทำความสะอาดโลหะทุกชนิด แผ่นตัดโลหะและอโลหะทุกชนิด

( 52 ) ประกอบกิจการค้าตู้ปรับอากาศไฟฟ้า และโครงการทุกชนิด บานประตูห้องม้วนป้องกันอัคคีภัย และโครงการ ตู้เก็บของมีค่า สำหรับใช้กับธนาคารและโรงแรม ตู้เอกสารกันไฟ

รับรองสำเนาถูกต้อง





วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

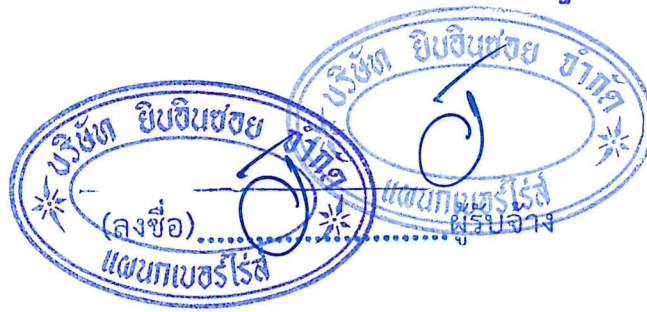
( 53 ) ..ประกอบกิจการค้ากระดาษทรายแผ่น กระดาษทรายแผ่น ผ้าทรายแผ่น ผ้าทราย และกระดาษทรายสายพาน ผ้าทราย และกระดาษทรายทรงกระบอก แผ่นไฟเบอร์ทรายกลมสำหรับขัดไม้ ขัดพื้น ขัดเหล็ก ขัดพลาสติก และขัดกระเบื้องเคลือบ

( 54 ) ประกอบกิจการค้ายางปะเย็นและร้อน น้ำยาปะเย็นและร้อน อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับซ่อม บำรุงและปะยางใน และยางนอกของยานพาหนะทุกชนิด ยางและน้ำยาพลาสติก ฟิวซี และ น้ำยาสำหรับปะและต่อสายพานลำเลียง และอุปกรณ์เครื่องมือ ยางและน้ำยาสำหรับหุ้มหรือเป็นกันชน

( 55 ) ประกอบกิจการค้าดอกสว่าน ก้านตรง ก้านเรียว สำหรับใช้กับโลหะ และอุปกรณ์ มีดเล็ม และมิดกลึง สำหรับกลึงหรือเจียรโลหะทุกชนิด ใบเลื่อย สำหรับเลื่อยโลหะทุกชนิด ใบเลื่อยมือ สำหรับเลื่อยไม้ทุกชนิด ตะกั่วหล่อเบร้ง สำหรับหล่อซาร์ป เครื่องจักร และเครื่องยนต์ทุกชนิด มีดกรีดยางสำหรับกรีดคันข้างพารา

( 56 ) ประกอบกิจการค้า จำพวกยุทธปัจจัยและยุทธภัณฑ์ทางทหารทุกชนิด ค้าอาวุธปืน และกระสุนปืน ทุกชนิด ลูกกระเบิด จรวด เครื่องยิงจรวด หัวกระสุนและปลอกกระสุน ชนวนท้าย ดินส่งกระสุน ดินระเบิด วัตถุระเบิดทุกชนิด เชื้อปะทะ ผักแฉะ ขนวน กระดาษปิดหน้าดินฉนวน แผ่นบรรจุขนวนที่เย็นที่ เปลือกห่อที่เย็นที่ ล้างล่องปืนและชิ้นส่วนปืน จอกทองเหลืองและจอกทองแดง จอกเหล็กกล้าหุ้มทองแดง เครื่องมือสำเร็จรูปผลิตกระสุนและขนวนท้ายกระสุน เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต ประกอบ บรรจุ กระสุน ลูกกระเบิด จรวด วัตถุระเบิด และอาวุธยุทธโปกรณ์ทุกชนิด เรือรบ เครื่องบินใช้ในกิจการทหารทุกชนิด รถถัง รถเกราะ รถสายพาน รถกึ่งสายพาน รถลากขึง รถพ่วง รถบรรทุกและรถที่ใช้ในการทหารทุกชนิด เครื่องควบคุมการยิง เครื่องตรวจสอบทางขีปนาวุธ เครื่องวิจัยและตรวจสอบควบคุมต่างๆ รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับ ลินค้าดังกล่าวข้างต้น วัตถุดิบ วัตถุดิบสำเร็จรูป ของโกศลและวัตถุดิบสำเร็จรูปสำหรับการผลิตประกอบ วิจัยพัฒนา ซ่อม สร้าง คัดแปลง ดัดตั้งกระสุน อาวุธและอุปกรณ์ทุกชนิด แผ่นเกราะทำด้วยเหล็กและโลหะ เกราะป้องกันกระสุน ตะกั่วทำลูกกระสุน เครื่องแบบและเครื่องสนามทุกชนิด หมวกเหล็ก รองในหมวกเหล็ก หมวกนิรภัย หมวกนักบิน หมวกหีบ หมวกทุกชนิด กล้องเล็ง กล้องวัดมุม วัดระดับ กล้องส่องสายดา กล้องส่องทางไกล เข็มทิศ ลวดหนาม ลวดหีบเพลง ลวดสังกะสี หน้ากากกันแก๊สและควัน เข็มขัด ด้ายถัก กระป๋อง เหล็กบรรจุกระสุนปืน กล้องกระดาษและหีบไม้บรรจุกระสุนปืน รางบรรจุกระสุนปืน ข้อต่อสาย-กระสุน ลู่มือประจำปืน มีดเดินป่า มีดเหน็บ คานปลายปืน กระบี่ ผักดาบ ผักกระบี่ของ กระสุน แหนบสังกระสุนปืน แหนบ มีดผักดาบ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ขีดจำกัด

Leading Business  
towards Higher  
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( ) ..กระเป๋ารองกระสุนปืน สายฟ้า กระเป๋ากะสุนปลอกมีดฝักดาบ สายสะพายปืน ชกและอุปกรณ์ที่ความสะดวกอาวุธ...  
คอกเสื่อความสะดวก-อาวุธ ครอบปีกปากล่าสัตว์ เข็มขัดหนัง ของหนัง ชุดฝึก เสื้อ เสื้อแจ็กเก็ต กางเกง ผ้าห่ม รองเท้า  
ถุงเท้า ผ้า และ ผ้าใบ ทักษะ ทักษะ เทคนิค เค้นท์ แพชชีฟ รมชชีฟ รมมคคค กระดิกน้ำ ถังน้ำ ถังน้ำมัน ถังมือ ค้าย เข็ม  
เครื่องสุขภัณฑ์สนาม เป็ดสนาม เป้ ถังทะเล ถังนอน มุ้งนอน ที่นอน เครื่องแต่งกายและส่วนประกอบของเครื่องแต่งกาย ครา  
และ เครื่องหมายทุกชนิดทุกเหล่าทัพ รวบรวม เสื้อเกราะ โลหะเหล็ก แก้วเหล็ก ตู้เหล็ก ตู้ไม้ เฟอร์นิเจอร์ที่ทำด้วย เหล็ก ไม้  
และโลหะทุกชนิด ขงทุ้มสายพานรูดึง และรูดเกราะ เครื่องมือทุ้มระเบิด รวมทั้ง รางบรรจุกระสุนเข้าของ

( 57 ) เพื่อประกอบธุรกิจและให้บริการในสาขาการประมวลผลข้อมูลโดยเครื่องคอมพิวเตอร์

( 58 ) เพื่อให้บริการวางแผนระบบงาน การจัดทำโปรแกรม การวิจัยระบบงาน การวิจัยการดำเนินงาน การหาข้อมูลของ  
ระบบงาน และการจัดทำเอกสารต่างๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์

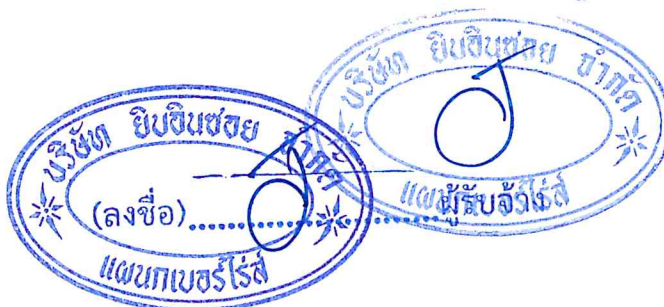
( 59 ) เพื่อให้บริการในสาขาระบบงานคอมพิวเตอร์สมบูรณ์แบบ โดยการออกแบบจนถึงการปรับปรุงระบบงานเป็นขั้นๆ

( 60 ) เพื่อให้บริการในการออกแบบ และดำเนินงานทำการผลิตอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และหรือ อุปกรณ์เครื่องฟ่วง  
เพื่อใช้ประกอบกับระบบงานคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่( 61 ) เพื่อการประมวลผลข้อมูลทุกสาขา พัฒนาและปรับปรุงระบบงานสมบูรณ์แบบหรือให้บริการเพิ่มเติมในด้านวิศวกรรม  
ออกแบบเพิ่มอุปกรณ์และสมรรถนะในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่( 62 ) เพื่อให้บริการในการออกแบบ และปรับปรุงระบบการทำรายงานเสนอฝ่ายบริหาร และ/หรือ การทำรายงานต่างๆ  
ซึ่งต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล( 63 ) ทำการออกแบบ วางแผน และผลิตส่วนประกอบต่าง ๆ ของอุปกรณ์ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลโดยเครื่อง  
คอมพิวเตอร์( 64 ) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าเครื่องจักรกล เครื่องไฟฟ้า และหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดที่เป็นอุปกรณ์ช่วย  
การทำงานประมวลผลข้อมูล ซึ่งรวมถึงระบบคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ เครื่อง อุปกรณ์เพอร์ริเพอรัลเทอร์มินัล เครื่องเตรียมข้อมูล  
เครื่องรวบรวม เครื่องคัดแปลงและเครื่องทดสอบข้อมูล

รับรองสำเนาถูกต้อง



ผู้ว่าจ้าง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่อนาคตใหม่Leading Business  
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 65 ) เพื่อให้บริการ การปรึกษาแก่ลูกค้าเกี่ยวกับกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

( 66 ) เพื่อให้บริการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบและทำโปรแกรมระบบแก่ลูกค้า

( 67 ) เพื่อให้การฝึกสอนวิธีการใช้ และอบรมหรือแนะนำในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ วิธีการเขียนโปรแกรม วางระบบงานและอื่นๆ

( 68 ) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าเวลาของเครื่องคอมพิวเตอร์

( 69 ) เพื่อให้บริการเป็นที่ปรึกษา สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบธุรกิจบริการ

และให้คำปรึกษา แนะนำทางด้านงานระบบคอมพิวเตอร์และ ซอฟต์แวร์ทุกประเภท ประกอบกิจการบริการให้คำปรึกษา ออกแบบ

ระบบงานรับจ้างเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้บริการประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา

และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา

รับออกแบบ จัดทำ อบรมเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ สารสนเทศ เพื่อนำข้อมูลเข้าแผนที่ดิจิทัลซอฟต์แวร์ และระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ

( 70 ) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการซ่อมและบำรุงรักษาสารวมและผลิตปีโครเลียม ให้บริการทางด้านเครื่องมือ

และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาสารวมและผลิตปีโครเลียม ให้บริการจัดหาและให้เช่าเครื่องมือและ

อุปกรณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินการสำรวจและผลิตปีโครเลียม ให้บริการเกี่ยวกับการสนับสนุนและให้ความสะดวกในด้านต่างๆ

เกี่ยวกับการสำรวจและผลิตปีโครเลียม ให้บริการทางด้านการดำเนินการเกี่ยวกับเรือและพิธีการต่างๆ การให้การสนับสนุนเกี่ยวกับการเดินเรือ

ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินพิธีศุลกากร และให้บริการเป็นตัวแทนในการจัดหาและจัดการขนส่งสินค้า ให้บริการจัดทำใบอนุญาตเข้าเมือง

และใบอนุญาตทำงาน ให้บริการจัดหาและจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งให้บริการเกี่ยวกับโกดังเก็บสินค้า

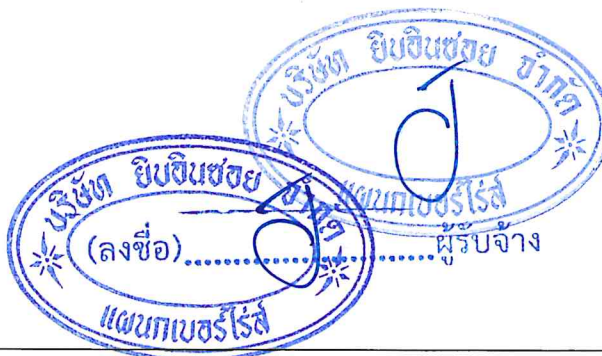
( 71 ) เพื่อให้บริการทางด้านเครื่องมือเครื่องจักรและบุคลากร ตลอดจนการบำรุงรักษาสำหรับเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ

ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปีโครเลียม

( 72 ) ประกอบกิจการซื้อขาย ซ่อมบำรุง ปรับปรุง อุปกรณ์สื่อสารทุกย่านความถี่และอุปกรณ์ตรวจจับประเภทเรดาร์

ทุกชนิด ระบบเรดาร์แจ้งเตือนภัยทางอากาศ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Toward Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....80.....ข้อ ดังนี้

( 73 ) ..ประกอบกิจการซื้อขาย ซ่อมบำรุง ปรับปรุง อุปกรณ์เกี่ยวกับ คั้นหา และทำลายวัตถุระเบิด รวมทั้งเครื่องมือทดสอบวัตถุระเบิดทุกชนิด ชุดป้องกันการจู่โจมด้วยคลื่นความถี่โทรศัพท์มือถือ และวิทยุ อุปกรณ์ และเครื่องมือเกี่ยวกับวัตถุระเบิดทุกชนิด ชุดนิรภัยป้องกันแรงระเบิด (บอมบ์สูท)

( 74 ) ประกอบกิจการซื้อขาย คิดตั้ง ซ่อมบำรุง ปรับปรุง เครื่องเล่น และ/หรือ บันทึกภาพ และ/หรือ เครื่องโทรสารทุกชนิด กล้องถ่ายภาพวิดีโอ เครื่องบันทึกเสียง เครื่องเล่นวิทยุ-เทป เครื่องวิดีโอ ทั้งแบบเล่นหรือแบบเล่นและบันทึกเทป ม้วนเทป วิดีโอทุกชนิด และทุกขนาด โทรศัพท์มือถือ ขาวดำ เครื่องขยายเสียง ทุกชนิดทุกขนาด

( 75 ) ประกอบกิจการค้า รวมถึงการติดตั้งการให้บริการ ซ่อมบำรุงรักษาตู้สองโทรศัพท์วงจรปิด อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเครื่องรักษาความปลอดภัยทุกชนิด

( 76 ) ประกอบกิจการโทรคมนาคมและรวมถึงการให้บริการอินเทอร์เน็ต

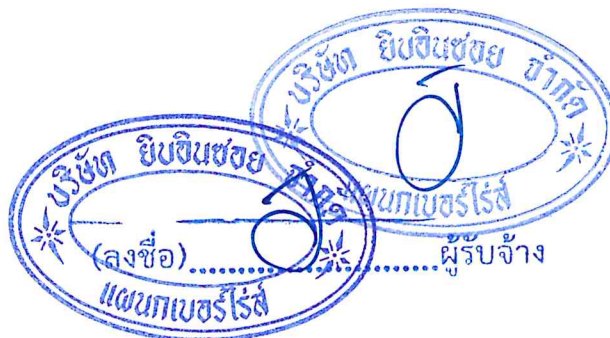
( 77 ) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการติดตั้งระบบงาน บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบงานหรือระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกประเภท

( 78 ) เพื่อประกอบกิจการจำหน่ายพร้อมทั้งบริการติดตั้ง และบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ระบบตรวจอากาศ Wind Shear (LLWAS) ระบบตรวจอากาศราง ระบบสื่อสารภายในเรือ ไฟฟ้าสนามบิน ระบบเกี่ยวกับน้ำทุกอย่างเช่น ระบบวัดความเร็วอัตราการไหลของน้ำ, ความลึกของน้ำ, ความหนาแน่นของตะกอนในน้ำ, เครื่องวัดน้ำขึ้นน้ำลง, ทัศนภาพในน้ำ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า

(79) ประกอบกิจการ ให้บริการรับจ้างบริหารดำเนินการ โครงการ และบริการ โดยบุคคลภายนอก (Outsource) บริการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ใช้ระบบ (Helpdesk) บริการระบบรับแจ้งปัญหาคอมพิวเตอร์ (Support Desk)ผ่านช่องทางติดต่อหาหนึ่งหรือหลายช่องทาง และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง

(80) ประกอบกิจการจำหน่ายและให้บริการงานด้านการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ รักษาความปลอดภัยทางข้อมูล และงานที่เกี่ยวข้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Innovation and  
Transformation





ทะเบียนที่ ป. ๙๐๑  
กาชอที่ ๒๐๒๕๖/๒๕๐๑  
ใบสำคัญที่ ๒๐๒๕๖/๒๕๐๑



แบบ ท.พ. ๕  
กตัญญู  
สำนักงานทะเบียนพาณิชย์  
อำเภอ พระนครศรีอยุธยา  
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

### ใบทะเบียนพาณิชย์

วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕ ๐๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ นายทะเบียนพาณิชย์มอบให้เป็นคู่มือ เพื่อ

แสดงเป็นหลักฐานว่า  
ขอใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด  
จดทะเบียนเป็นอักษรโรมัน YIP IN SOY & CO., LTD.  
ชนิดแห่งพาณิชย์กิจ ขายสินค้า - เสื้อผ้า, ไม้เท้า, กลองจอนรูป, เครื่องมือเครื่องใช้, ฯลฯ

สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๖ หมู่ที่ -

ถนน มหาพฤฒาราม ตำบล มหาพฤฒาราม

อำเภอ บางรัก จังหวัด พระนคร ได้เกิด

ทะเบียนพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕ ๐๕



กิตติ  
/นาม  
/การจ.

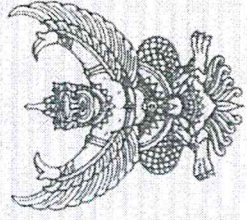
ประทับ ทัดทประศาสตร์  
นายทะเบียนพาณิชย์  
(ประทับตราสำนักงานทะเบียนพาณิชย์)

(ร.พ. มหาคไทย)

รับรองสำเนาถูกต้อง







เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1054-73000-03-6

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ยีนอินชอย จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ยีนอินชอย จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่ -

ชั้น

หมู่บ้าน

เลขที่ 523

หมู่ที่ ตรอก/ชอย

ถนน มหาวชิราลงาม

ตำบล/แขวง มหาวชิราลงาม

อำเภอ/เขต บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10500

โทรศัพท์

รับรองสำเนาถูกต้อง

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 มกราคม 2538

ออกให้เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

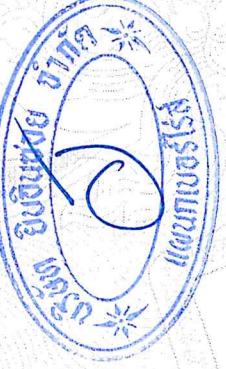
ผู้ออก

นางสาว ยีนอินชอย

(นางสาว ยีนอินชอย หวังจุก)

ตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ



(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้เพื่อประกอบการจดทะเบียนและเพื่อประกอบการยื่นขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม และต้องแสดงไว้ ณ ที่เกิดผลเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม และต้องแสดงไว้ ณ ที่เกิดผลเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม และต้องแสดงไว้ ณ ที่เกิดผลเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภพ09-03022040-03022040-1-99-0003-13

ภพ09-03022040-03022040-1-99-0003-13

03022000





## Accounts

### Account Details - Current Account

Account No.	154-6-00996-5	Currency	THB
Account Name	ยิบอินซอย จำกัด	Account Status	Active
Alias Name		Branch Name	TALAD NOI BR.

อ. กรุงไทย  
1  
สาขา ตลาดน้อย

รับรองสำเนาถูกต้อง





**YIP IN TSOI**  
YOUR VALUABLE PARTNER

BS-Department



21 มีนาคม 2566

### หนังสือมอบอำนาจ

ข้าพเจ้า บริษัท ยิบอินซอย จำกัด โดย นายเทียนชัย ลายเลิศ และ นายสุภัค ลายเลิศ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย เจ้าหน้าที่บริษัทฯ อายุ 43 ปี สัญชาติไทย เป็นผู้ลงนามในสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำเข้าส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัญญาเลขที่ 84/2566 เป็นจำนวนเงิน 3,899,400.00 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและกระทำการอื่นใดจนแล้วเสร็จ กับ กรมศุลกากร

การใดที่ นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย ได้กระทำให้โดยชอบให้ถือว่าเป็นการกระทำแทนข้าพเจ้า และมีผลผูกพันข้าพเจ้าทุกประการ

ลงชื่อ .....  
(นายเทียนชัย ลายเลิศ)



ลงชื่อ .....  
(นายสุภัค ลายเลิศ)

ผู้มอบอำนาจ  
กรรมการ

ลงชื่อ .....  
(นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ .....  
(นางสาววิจิตรา อมรสุรกันต์)

พยาน

ลงชื่อ .....  
(นางสาวสุภามาศ พงศ์ศิริสกุล)

พยาน



ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ) .....

ผู้ว่าจ้าง

**YIP IN TSOI**

523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0 2353 8600 โทรสาร 0 2353 8680  
523 Mahaprutharam Rd., Bangrak, Bangkok, Thailand 10500 Tel. + 66 (0) 2353 8600 Fax. + 66 (0) 2353 8680

www.yipintsoi.com





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 00124 42 7  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย เทียนชัย ลายเลิศ



Name Mr. Thienchai

Last name Lailert

เกิดวันที่ 29 มี.ค. 2482

Date of Birth: 1944

ทำธุรกิจ

นายแพทย์หญิงอุไร

สรุป

566 เป็นจา

10

ing upon

**ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီ**

อาจารย์

LIFE LONG

Date of Expiry

1613-02-03071337

**บัตรประชาชน**

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย เทียนชัย ลายเลิศ  
 Name Mr. Thienchai  
 Last name Lailert  
 เกิดวันที่ 29 มี.ค. 2487  
 Date of Birth 29 Mar. 1944

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาบริการโทรคมนาคมเพื่อขอเช่าคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรรกะโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมตุลาการกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
 ใช้เป็นหลักฐานประกอบการสมัครสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงิน 3,899,400.00 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

เลขประจำตัวประชาชน 1-10856-1-00000-9  
 เลขที่บัตรประชาชน 1-10856-1-00000-9  
 เลขที่บัตรประชาชน 1-10856-1-00000-9

Date of Issue 10/12/2019  
 Date of Expiry 10/12-02-03071337

กรมการปกครอง  
 กรมการปกครอง  
 กรมการปกครอง

1013-02-03071337

## รับรองสำเนาถูกต้อง

the con



(ลงชื่อ)

พบว่าจ้าง



(१५)

สมัครจ้าง



ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างบริษัทรับจ้างรับรองแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตนับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัญญาเลขที่ 84/2566 เป็นจำนวนเงิน 3,899,400.00 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

รับรองสำเนาถูกต้อง

กมล งาม









ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100060321137

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขามหาพฤฒาราม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 367,369,371 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นางสาว พรสุรีย์ สีนเจริญพร 0179 และ นาย อนึ่ง แจ่มจัน 4470 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง จ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก๊สคอมพิวเตอรื อุปกรณ์การประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการนำเข้า ส่งออก และการเชื่อมโยงระบบกรมศุลกากรกับระบบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 84/2566 ลงวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 194,970.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 194,970.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาว พรสุรีย์ สีนเจริญพร 0179)

(นาย อนึ่ง แจ่มจัน 4470)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาว สุวิมล พลไชย 2337)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาว ณัฐวิมล สีสัก 422)

พยาน

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

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

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-806000213135-1 -

EFF\_C\_1\_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT-LG

2409593

K-Contact Center 02-8888888

www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315