



สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กรมศุลกากร กรุงเทพฯ ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่าง กรมศุลกากร กรุงเทพฯ โดย นายธนาภักย์ วรรณสว่าง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๒๓ ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดยนางจารุวรรณ ยิ้มย่อย ผู้รับมอบอำนาจจาก นายเทียนชัย ลายเลิศ และนางมรกต ยิบอินซอย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๔๑๑๖๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ (ตามที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้


๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดงานจ้าง (TOR) จำนวน ๔๐ (สี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ขาย จำนวน ๘๖ (แปดสิบหก) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



๒.๘ แผนกร ๘ หลักประกันสัญญา (หลักประกันสัญญาจ้าง) จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๙๖๒,๖๑๖.๘๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์(๔๓.๒๑.๑๕.๐๐) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์(๔๓.๒๑.๑๕.๐๐) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาตลาดน้อย ชื่อบัญชี ยินอินชอย จำกัด เลขที่บัญชี ๑๕๔๖๐๐๙๙๖๕ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกกรอง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที



๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ

สัญญา



ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด รายละเอียดกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)



ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของคหรือลดค่าปรับไม่ได้



ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ในทันที



หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้น แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย



ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือ
หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ
พาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง
แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้เป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอด
แล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ให้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....

(นายธนาภักย์ วรรณสว่าง)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....

(นางจารวรรณ ยิ้มย่อย)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวศิริรัตน์ จักรสวย)

พยาน

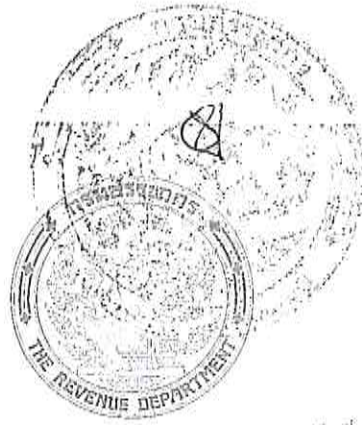
(ลงชื่อ).....

(นางสาวสรัญกร แจ่มสันต์)

พยาน

เลขที่โครงการ ๖๕๑๒๗๐๐๘๙๗๑

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๔๒๔๐๐๑๕๖๐



อ.ส.5 ใบสัณห์สังเคราะห์

เลขที่ 00980
24 เมษายน 2566

เลขประจำตัว 0105473000036
ผู้มีสิทธิเสียภาษี นาย/นาง/นางสาว นามสกุล นามสกุล

เลขที่สาขา

ในฐาน ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ที่ 2 เลขประจำตัวประชาชน

ชื่อสาขา

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่

เลขที่/สาขา

เลขที่/สาขา

เลขที่/สาขา

เลขที่/สาขา

เลขที่

เลขที่/สาขา

เลขที่สาขา

เลขที่

ผู้มีสิทธิเสียภาษี นาย/นาง/นางสาว นามสกุล นามสกุล เลขที่ 111/2566 ลงวันที่ 10 เมษายน 2566 ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าสาขา	28,037,383	18
สาขาและสาขา	28,038	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	28,038	00

ใบสัณห์สังเคราะห์ (สองหมื่นแปดพันสามสิบแปดบาทถ้วน)

สาขาใบสัณห์ เลขที่ 012785

ลงวันที่ 24 เมษายน 2566

เลขประจำตัว อ.ส.4 คือ 01002130-25660424-1-04-000001

ลงชื่อ

(นางสาวจิตตา โพธิ์ทอง)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

ใบสัณห์สังเคราะห์ฉบับนี้จะส่งมอบให้ผู้มีหน้าที่เสียภาษีสาขาและสาขาของหน่วยงาน เก็บรักษาไว้
ไว้เพื่อใช้เป็นหลักฐานใบสัณห์สังเคราะห์เงินเพิ่ม


ผนวก ๑

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดงานจ้าง (TOR)

จำนวน ๕๐ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
กรมตุลการ

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
บริษัท อิมจิบิซอ ยักษ์
แผนกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

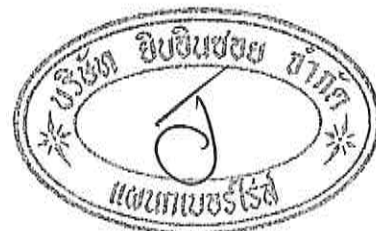


ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบคอมพิวเตอร์

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการ ให้บริการระบบพิธีการศุลกากร อิเล็กทรอนิกส์

กรมศุลกากร



๓๐ ✓

กรมศ

๓๐

พิธีการ

๓๐

พ.ศ. ๒๕๖๖



สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทที่ ๑ ความเป็นมาของโครงการ	๑
๑.๑ ความเป็นมา	๑
๑.๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรในปัจจุบัน	๒
บทที่ ๒ วัตถุประสงค์	๓
บทที่ ๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา	๕
๓.๑ คุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นเสนอราคา	๕
๓.๒ การเสนอราคา	๖
บทที่ ๔ ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	๘
๔.๑ นิยาม	๘
๔.๒ เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป	๑๐
๔.๓ ภาพรวมของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อครั้งนี้	๑๒
๔.๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Software	๑๒
บทที่ ๕ การติดตั้งและการตรวจรับ	๑๔
๕.๑ การเตรียมการก่อนการติดตั้ง (ถ้ามี)	๑๔
๕.๒ การติดตั้งและส่งมอบ	๑๔
๕.๓ การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)	๑๕
๕.๔ การตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์	๑๗
บทที่ ๖ การฝึกอบรมและเอกสารต่าง ๆ	๑๘
๖.๑ การฝึกอบรม	๑๘
๖.๒ เอกสารและคู่มือต่าง ๆ	๑๘
บทที่ ๗ การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา	๑๙
๗.๑ การบริการและการสนับสนุน	๑๙
๗.๒ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข	๑๙
๗.๓ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษา	๑๙
๗.๔ ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษาประกอบด้วย	๑๙
๗.๕ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)	๒๐
๗.๖ การบริการตลอดอายุสัญญา	๒๑
๗.๗ การบำรุงรักษาและพัฒนา Software และ Application	๒๑
๗.๘ การบำรุงรักษา System and Environmental Software	๒๒
๗.๙ การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับ	๒๒
๗.๑๐ การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์	๓๔
๗.๑๑ กรรมสิทธิ์ของข้อมูลสารสนเทศและเอกสาร	๓๔





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

บทที่ ๘ ระยะเวลาดำเนินการและงวดการชำระเงิน.....	๓๕
๘.๑ ระยะเวลาดำเนินการ	๓๕
๘.๒ งวดการชำระเงิน	๓๕
บทที่ ๙ วงเงินในการจัดหา.....	๓๖
บทที่ ๑๐ ผู้รับผิดชอบโครงการ.....	๓๗



๗๖

กรมศ

๗๗

๗๘

๗๙

ศทส. ๒๕๖๖



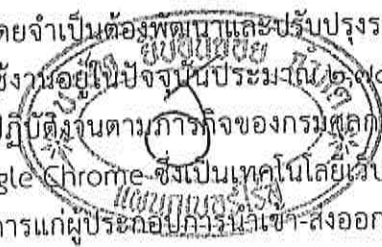
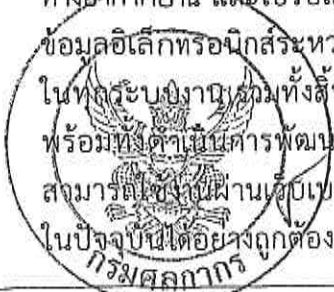
บทที่ ๑ ความเป็นมาของโครงการ

๑.๑ ความเป็นมา

ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Customs Electronic System : TCES) เป็นระบบงานที่ได้มีการนำมาใช้ให้บริการผู้ประกอบการค้าตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า ด้วยการปฏิบัติพิธีการศุลกากรที่เรียบง่าย สะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส ผู้นำของเข้า/ผู้ส่งของออกไม่ต้องเดินทางมาติดต่อด้านเอกสารกับเจ้าหน้าที่ศุลกากร สามารถจัดทำข้อมูลด้วยระบบที่เครื่องของผู้นำของเข้า/ส่งออกเอง และส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบของกรมศุลกากรได้ทั่วประเทศ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง การจัดทำและจัดเก็บเอกสารต่าง ๆ อีกทั้งมีการรับข้อมูลบัญชีสินค้าทางเรือ/อากาศยานทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการตรวจปล่อยสินค้า ทำให้ช่วยลดระยะเวลาในการทำธุรกรรม และเวลาการจัดเก็บสินค้าในโรงพักสินค้า ซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการเข้าโรงพักสินค้า นอกจากนี้ ยังสามารถช่วยในการควบคุมและดำเนินพิธีการศุลกากรต่างๆ ในรูปแบบ TCES ทั้งสำหรับการนำเข้า (e-Import) การส่งออก (e-Export) การรับชำระเงินผ่านธนาคาร (e-Payment) โดยผู้ประกอบการค้าจัดทำเอกสารการผ่านพิธีการในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงดำเนินการด้านการรับส่งข้อมูลระหว่างกรมศุลกากรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้มาตรฐาน ebXML ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ

ปัจจุบันระบบ TCES ได้มีการพัฒนาต่อระบบเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องประกอบไปด้วยระบบงานหลักด้านพิธีการศุลกากร (Front Office) และระบบงานสนับสนุน (Back Office) โดยระบบงานทั้งหมดได้ถูกพัฒนาเพื่อให้ใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของบริษัทไมโครซอฟท์ ชื่อ Internet Explorer เป็นหลัก เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ที่ใช้อย่างแพร่หลายในช่วงการพัฒนา ระบบ TCES ตั้งแต่แรกซึ่งได้ล้าสมัยไปแล้ว ทำให้ระบบ TCES ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันได้ ยิ่งไปกว่านั้น ทางบริษัทไมโครซอฟท์ได้กำหนดให้ Internet Explorer รุ่น ๑๑ เป็นรุ่นสุดท้ายที่ทางบริษัทจะทำการสนับสนุน การปรับปรุงด้านความปลอดภัยต่อภัยคุกคามใหม่ ๆ ทางไซเบอร์ การแก้ไขการทำงานที่ผิดพลาดของโปรแกรม รวมถึงการปรับปรุงโปรแกรมให้รองรับมาตรฐานใหม่ ๆ ในอนาคต ก่อนจะเปลี่ยนไปสนับสนุนเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันอย่าง Microsoft Edge ซึ่งทางบริษัทไมโครซอฟท์ได้ประกาศสิ้นสุดการให้การสนับสนุน Internet Explorer รุ่น ๑๑ ซึ่งเป็น Internet Explorer รุ่นสุดท้ายแล้วตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ และจะไม่สามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่อย่าง Windows ๑๑ เป็นต้นไป ทำให้ระบบ TCES เกิดปัจจัยความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านจากการใช้เทคโนโลยีที่ล้าสมัยและไม่ได้รับการสนับสนุนอีกต่อไปแล้ว

ด้วยเหตุนี้ กรมศุลกากรจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างมากที่จะต้องแก้ไขปัญหาเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร และเกิดผลกระทบเป็นวงกว้างในการนำเข้า-ส่งออกสินค้า ทางเรือ ทางบก ทางอากาศยาน และไปรษณีย์ การจัดเก็บภาษีอากร การควบคุมและการป้องกันปราบปราม รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงระบบ TCES ในทุกระบบงานรวมทั้งสิ้น ๔๗ ระบบ โดยมีจำนวนหน้าจอที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันประมาณ ๒,๗๐๐ หน้าจอ พร้อมทั้งดำเนินการพัฒนา ปรับปรุง ติดตั้ง เพื่อให้รองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมศุลกากร โดยให้สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge และ Google Chrome ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รองรับการให้บริการแก่ผู้ประกอบการนำเข้า-ส่งออก ประชาชน





หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้องให้ได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยน่าเชื่อถืออย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) แบบไร้เอกสารอย่างเต็มรูปแบบเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจในการให้บริการว่าระบบคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรสามารถให้บริการได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ เป็นการลดต้นทุนและเวลาของผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขัน และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของภาพรวมของประเทศ มีระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการที่มีเสถียรภาพ มั่นคง พร้อมรองรับระบบงานในปัจจุบันและขยายระบบงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถได้ในอนาคต

๑.๒ ระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรในปัจจุบัน

๑.๒.๑ ระบบงานปัจจุบันของกรมศุลกากรสามารถแบ่งออกเป็น ๓ ส่วนหลัก ได้แก่

๑.๒.๑.๑ งานด้านการให้บริการเกี่ยวกับการนำเข้าและการส่งออก (Front Office) ของกรมศุลกากรเป็นแบบ Online ทั่วประเทศ โดยกรมศุลกากรได้ติดตั้ง Host Computer ที่ส่วนกลางเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมศุลกากรในแบบ Online RealTime เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการผ่านพิธีการศุลกากร การชำระภาษีอากร การตรวจปล่อยสินค้า และการคืนภาษีอากร ตลอดจนการรวบรวมสถิติการนำสินค้าเข้าและส่งออกสินค้า สามารถทำได้อย่างรวดเร็ว

๑.๒.๑.๒ งานด้านการให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกทางอิเล็กทรอนิกส์ กรมศุลกากรได้ให้บริการระบบศุลกากรไร้เอกสาร โดยใช้มาตรฐาน ebXML และการลงลายมือชื่อแบบดิจิทัล โดยการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ตัวแทนออกของ ตัวแทนผู้รับขนส่งสินค้า บริษัทเรือ บริษัทสายการบิน และธนาคาร เป็นต้น ปัจจุบันมีจำนวนข้อมูลที่ได้รับส่งผ่านระบบ ebXML Gateway ของกรมศุลกากร โดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ ๔ ล้านเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ยังไม่นับรวมรายการข้อมูลที่จะเพิ่มขึ้นจำนวนมากเกี่ยวกับใบอนุญาตและใบรับรองสำหรับการนำเข้าและส่งออกสินค้า ปัจจุบันกรมศุลกากรได้เปิดให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตและใบรับรอง ผ่านระบบ NSW เรียบร้อยแล้ว

๑.๒.๑.๓ งานด้านการสนับสนุนระบบงานภายในของกรมศุลกากร (Back Office) เป็นระบบงานสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในกรมศุลกากร เช่น ระบบฝึกอบรม ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ระบบคดี ระบบวิเคราะห์สินค้า ระบบของกลางของตกค้าง เป็นต้น

๑.๒.๒ ปัจจุบันกรมศุลกากรใช้ Fiber Optic เป็นระบบเครือข่ายหลัก (Gigabit Backbone) เชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ Host Computer, Server ต่างๆ เพื่อให้ Workstation และ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของกรมศุลกากร และเอกชนที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศสามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบันระบบเครือข่ายของกรมศุลกากรแบ่งเป็น ๓ ส่วนดังนี้

๑.๒.๒.๑ LAN ต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๑.๒.๒.๒ Gigabit Backbone Network ซึ่งเชื่อมโยง Host Computer, Database Server และ

LAN ภายในกรมศุลกากร โดยมีศูนย์คอมพิวเตอร์กรมศุลกากรเป็นศูนย์กลาง

๑.๒.๒.๓ WAN ซึ่งเชื่อมโยงทั่วราชอาณาจักรเข้า Gigabit Backbone ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร





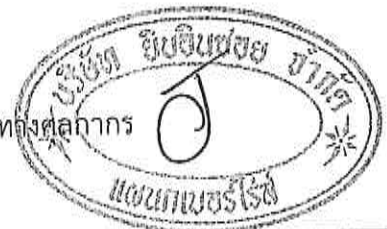
บทที่ ๒ วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) ซึ่งประกอบไปด้วยระบบงานหลักด้านพิธีการศุลกากร (Front Office) จำนวน ๒๑ ระบบ และ ระบบงานสนับสนุน (Back Office) จำนวน ๒๖ ระบบ รวมทั้งสิ้น ๔๗ ระบบ ให้รองรับการทำงานและแสดงผลบนเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในยุคปัจจุบัน เช่น Microsoft Edge หรือ Google Chrome ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ โดยมีระบบงานที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
- ๒.๑.๑ ระบบงานหลักด้านพิธีการศุลกากร (Front Office) จำนวน ๒๑ ระบบดังนี้
- ๒.๑.๑.๑ ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศ
 - ๒.๑.๑.๒ ระบบพิธีการศุลกากรนำเข้า
 - ๒.๑.๑.๓ ระบบบันทึกใบขนสินค้า
 - ๒.๑.๑.๔ ระบบบัญชี
 - ๒.๑.๑.๕ ระบบทะเบียนผู้มาติดต่อ
 - ๒.๑.๑.๖ ระบบแฟ้มข้อมูลอ้างอิง
 - ๒.๑.๑.๗ ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับของถ่ายลำ และการขนส่งต่อเนื่องเปลี่ยนถ่ายยานพาหนะ
 - ๒.๑.๑.๘ ระบบจัดเก็บอากรปากกระวาง
 - ๒.๑.๑.๙ ระบบรับชำระเงินและจ่ายเงินคืน
 - ๒.๑.๑.๑๐ ระบบการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผ่านช่องทางให้บริการของธนาคาร
 - ๒.๑.๑.๑๑ ระบบติดตามผลการตรวจปล่อยสินค้าแบบเป็นทีม
 - ๒.๑.๑.๑๒ ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการค้าชายฝั่ง
 - ๒.๑.๑.๑๓ ระบบทะเบียนผู้มาติดต่อออนไลน์
 - ๒.๑.๑.๑๔ ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพื้นที่ร่วม (e-JDA)
 - ๒.๑.๑.๑๕ พิธีการศุลกากรส่งออก
 - ๒.๑.๑.๑๖ ระบบพิธีการศุลกากรสินค้าเร่งด่วน
 - ๒.๑.๑.๑๗ ระบบบริหารความเสี่ยง (Profile)
 - ๒.๑.๑.๑๘ ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศของกรมศุลกากร (Archiving)
 - ๒.๑.๑.๑๙ ระบบงานยานพาหนะผ่านแดน
 - ๒.๑.๑.๒๐ ระบบคืนอากรทั่วไป
 - ๒.๑.๑.๒๑ ระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑.๒ ระบบงานสนับสนุน (Back Office) จำนวน ๒๖ ระบบ ดังนี้



- ๒.๑.๒.๑ ระบบตรวจสอบภายใน
- ๒.๑.๒.๒ ระบบสถิติการค้าระหว่างประเทศ
- ๒.๑.๒.๓ ระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการดำเนินพิธีการทางศุลกากร
- ๒.๑.๒.๔ ระบบตรวจผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและของเหลว



๓๐๖ Yกรณ

๓๓๖

หน้า ๓

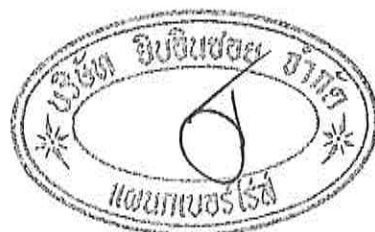
จาก ๓๗



ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- ๒.๑.๒.๕ ระบบวิเคราะห์ราคา
- ๒.๑.๒.๖ ระบบวิเคราะห์สินค้าและสารเคมี
- ๒.๑.๒.๗ ระบบฐานข้อมูลราคาสินค้านำเข้า
- ๒.๑.๒.๘ ระบบฐานข้อมูลการลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากรตามมาตรา ๑๒
- ๒.๑.๒.๙ ระบบบริการพิธีการศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ (Tariff e-Service)
- ๒.๑.๒.๑๐ ระบบพิจารณาปัญหาพิกัดอัตราศุลกากร
- ๒.๑.๒.๑๑ ระบบอุทธรณ์และคำวินิจฉัยพิกัดอัตราศุลกากร
- ๒.๑.๒.๑๒ ระบบกฎหมายด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า
- ๒.๑.๒.๑๓ ระบบตรวจสอบข้อมูลโดยไม่ใช้สำเนาเอกสารทางราชการ (No Copy)
- ๒.๑.๒.๑๔ ระบบศุลกากรไปรษณีย์
- ๒.๑.๒.๑๕ ระบบงานป้องกันและปราบปราม
- ๒.๑.๒.๑๖ ระบบป้องกันและปราบปราม ๑๔๙
- ๒.๑.๒.๑๗ ระบบงานของกลาง
- ๒.๑.๒.๑๘ ระบบงานคดี
- ๒.๑.๒.๑๙ ระบบขดเชยอากร
- ๒.๑.๒.๒๐ ระบบบัตรภาษีอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๑.๒.๒๑ ระบบทะเบียนผู้ประกอบการที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร
- ๒.๑.๒.๒๒ ระบบควบคุมสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร
- ๒.๑.๒.๒๓ ระบบคำร้อง
- ๒.๑.๒.๒๔ ระบบรักษาความปลอดภัย
- ๒.๑.๒.๒๕ ระบบรายงานสถิติจัดเก็บรายได้
- ๒.๑.๒.๒๖ ระบบของตกค้าง

๒.๒ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบในข้อ ๒.๑ ให้รองรับการทำงานและแสดงผลได้อย่างถูกต้อง สะดวกต่อการใช้งาน และมีความปลอดภัยตามมาตรฐานเว็บเบราว์เซอร์ในยุคปัจจุบัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่ ขยายขีดความสามารถของระบบ รวมทั้งรองรับระบบงานใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นในอนาคต



๒๐๐๘

กรมศุลกากร

๒๐๐๘

พิธีการ

๒๐๐๘



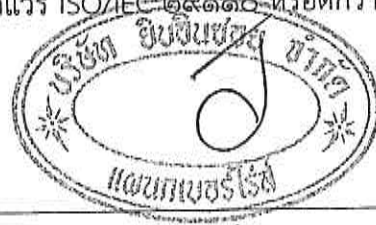
บทที่ ๓

คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๑.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๑.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๑.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๑.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๑.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๑.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพขายหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีผลงานหรือสัญญาประเภทเดียวกันกับงานที่เสนอราคาดังกล่าวในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินจัดจ้างในครั้งนี้ โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศุลกากรเชื่อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา พร้อมกับการยื่นข้อเสนอโครงการด้วย
- ๓.๑.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือดีกว่า ครอบคลุมในเรื่องของการให้บริการบำรุงรักษา
- ๓.๑.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ CMMI Level ๓ หรือ สูงกว่า

หรือมีหนังสือรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ISO/IEC ๒๕๐๑๐ หรือดีกว่า



๓๐๖

กรม

๓๐๖

หน้า ๕ จาก ๓๓



ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ การเสนอราคา

- ๓.๒.๑ การจัดทำเอกสารประกวดราคา ผู้ยื่นเสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอกับข้อกำหนดฉบับนี้เป็นรายข้อทุกข้อ ในกรณีที่มีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสาร ผู้ยื่นเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนถูกต้อง และสามารถตรวจสอบได้โดยง่าย ซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นเสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากรต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมศุลกากรกำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอ ยี่ห้อ รุ่น และคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ

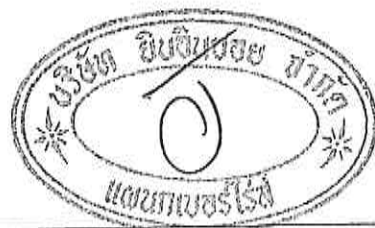
- ๓.๒.๒ หากผู้ยื่นเสนอราคาพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการใดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติไม่เพียงพอ ผู้เสนอราคาต้องเสนอสิ่งที่ดีกว่าข้อกำหนดเพื่อให้การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๓ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีการจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ที่กรมศุลกากรต้องการกับระบบที่เสนอ กรมศุลกากรจะขอตัดสิทธิผู้ยื่นเสนอราคารายดังกล่าวทันที หรือในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในเอกสารขัดแย้งกันเอง กรมศุลกากรขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่กรมศุลกากรเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมศุลกากรเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นเสนอราคาจะเรียกร้อง ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ กับกรมศุลกากร ไม่ได้
- ๓.๒.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมทั้งระบบเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยมีรายละเอียดของราคาแต่ละรายการด้วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมทั้งระบบที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคารวมทั้งระบบที่เสนอจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ติดตั้งที่กรมศุลกากรกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้
- ๓.๒.๕ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
- ๓.๒.๕.๑ ค่าระบบคอมพิวเตอร์
 - ๓.๒.๕.๒ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์
 - ๓.๒.๕.๓ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และค่าแรง ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาหลังจากวันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว
 - ๓.๒.๕.๔ ค่าใช้จ่ายในการศึกษา วิเคราะห์ สำรอง ออกแบบ พัฒนา และติดตั้งระบบงาน
 - ๓.๒.๕.๕ ค่าภาษีต่าง ๆ
 - ๓.๒.๕.๖ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เช่น วิทยากร สถานที่ เอกสาร เป็นต้น (ถ้ามี)
 - ๓.๒.๕.๗ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบ และการปรับปรุงต่าง ๆ ทุกขั้นตอน (ก่อนติดตั้ง ขณะติดตั้ง และหลังติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์) เช่น ทดสอบการเชื่อมต่อบริษัทคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายของกรมศุลกากร ทดสอบการทำงานร่วมกันได้กับระบบงานของกรมศุลกากร การเชื่อมโยงของข้อมูลกับระบบงานต่าง ๆ ของกรมศุลกากร การทำ Performance Tuning เป็นต้น





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- ๓.๒.๕.๘ ค่าระบบคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหลายทั้งปวงที่ต้องมีเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอมา
- ๓.๒.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอราคาจ้างบริการบำรุงรักษา บำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ในปีที่ ๑-๕ (ปีที่ ๑ นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่สิ้นสุดการรับประกันในแต่ละงวด) โดยแยกราคาจ้างบริการบำรุงรักษาฯ แต่ละรายการต่อกรมศุลกากร ทั้งนี้การคิดค่าจ้างบริการบำรุงรักษาในการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ต้องรวมค่าแรง ค่าภาษีต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ๓.๒.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อ หนังสือรับรองการทำงาน หรือเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์การทำงานของทีมงาน บุคลากร สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ โดยในทีมงาน บุคลากร จะต้องประกอบด้วยผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๓.๒.๗.๑ ตำแหน่ง Project Manager ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑๑ ปี
- ๓.๒.๗.๒ ตำแหน่ง Technical Consultant ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑๑ ปี
- ๓.๒.๗.๓ ตำแหน่ง Database Administrator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๒.๗.๔ ตำแหน่ง Software Quality Assurance ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๒.๗.๕ ตำแหน่ง Web Designer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๒.๗.๖ ตำแหน่ง Senior System Analyst ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๒.๗.๗ ตำแหน่ง Senior Programmer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๒.๗.๘ ตำแหน่ง Project Coordinator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑ ปี
- ๓.๒.๗.๙ ผู้ที่มีตำแหน่งในข้อ ๓.๒.๗.๑ - ๓.๒.๗.๘ จะต้องมีการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี
- ๓.๒.๗.๑๐ ตำแหน่งอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ ให้ผู้ยื่นเสนอราคาทำการเสนอและจัดหาตามความเหมาะสม
- ๓.๒.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอแผนผัง (Diagram) เพื่อแสดงรูปแบบการติดตั้ง Software (ถ้ามี) และอุปกรณ์ต่าง ๆ (ถ้ามี) ที่ครบถ้วนและเหมาะสมอย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานในโครงการนี้
- ๓.๒.๙ กรมศุลกากรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการประกวดราคาเมื่อใดก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ผู้ยื่นเสนอราคาทราบล่วงหน้าและผู้ยื่นเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้อง และ/หรือฟ้องร้องใด ๆ จากกรมศุลกากรทุกกรณี
- ๓.๒.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอร่าง Project Management Plan อย่างละเอียดต่อกรมศุลกากรก่อนการดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยทุกขั้นตอนของการดำเนินการและการพัฒนาระบบ ได้แก่ แผนการสำรวจและวิเคราะห์ระบบงาน การออกแบบและพัฒนาแต่ละระบบงาน การทดสอบและการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และการอบรมการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) ให้ครบถ้วน





บทที่ ๔

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ นิยาม

๔.๑.๑ ระบบงานศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ Thai Customs Electronic System (TCES) คือระบบที่ให้บริการผ่านพิธีการศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสาร เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า การบริการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ให้บริการ Stakeholder ในกระบวนการศุลกากรครบวงจร ประกอบด้วย

๔.๑.๑.๑ ระบบงานหลักด้านพิธีการศุลกากร (Front Office) จำนวน ๒๑ ระบบดังนี้

- (๑) ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศ
- (๒) ระบบพิธีการศุลกากรนำเข้า
- (๓) ระบบบันทึกใบขนสินค้า
- (๔) ระบบบัญชี
- (๕) ระบบทะเบียนผู้มาติดต่อ
- (๖) ระบบแฟ้มข้อมูลอ้างอิง
- (๗) ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับของถ่ายลำ และการขนส่งต่อเนื่องเปลี่ยนถ่ายยานพาหนะ
- (๘) ระบบจัดเก็บอากรปากกระวาง
- (๙) ระบบรับชำระเงินและจ่ายเงินคืน
- (๑๐) ระบบการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผ่านช่องทางให้บริการของธนาคาร
- (๑๑) ระบบติดตามผลการตรวจปล่อยสินค้าแบบเป็นทีม
- (๑๒) ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการค้าชายฝั่ง
- (๑๓) ระบบทะเบียนผู้มาติดต่อออนไลน์
- (๑๔) ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพื้นที่ร่วม (e-JDA)
- (๑๕) พิธีการศุลกากรส่งออก
- (๑๖) ระบบพิธีการศุลกากรสินค้าเร่งด่วน
- (๑๗) ระบบบริหารความเสี่ยง (Profile)
- (๑๘) ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศของกรมศุลกากร (Archiving)
- (๑๙) ระบบงานยานพาหนะผ่านแดน
- (๒๐) ระบบคืนอากรทั่วไป
- (๒๑) ระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์



๔.๑.๑.๒ ระบบงานสนับสนุน (Back Office) จำนวน ๒๖ ระบบ ดังนี้

- (๑) ระบบตรวจสอบภายใน
- (๒) ระบบสถิติการค้าระหว่างประเทศ
- (๓) ระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการดำเนินพิธีการทางศุลกากร





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- (๔) ระบบตรวจสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและของเหลว
- (๕) ระบบวิเคราะห์ราคา
- (๖) ระบบวิเคราะห์สินค้าและสารเคมี
- (๗) ระบบฐานข้อมูลราคาสินค้านำเข้า
- (๘) ระบบฐานข้อมูลการลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากรตามมาตรา ๑๒
- (๙) ระบบบริการพิธีการศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ (Tariff e-Service)
- (๑๐) ระบบพิจารณาปัญหาพิกัดอัตราศุลกากร
- (๑๑) ระบบอุทธรณ์และคำวินิจฉัยพิกัดอัตราศุลกากร
- (๑๒) ระบบกฎหมายด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า
- (๑๓) ระบบตรวจสอบข้อมูลโดยไม่มีสำเนาเอกสารทางราชการ (No Copy)
- (๑๔) ระบบศุลกากรไปรษณีย์
- (๑๕) ระบบงานป้องกันและปราบปราม
- (๑๖) ระบบป้องกันและปราบปราม ๑๔๙
- (๑๗) ระบบงานของกลาง
- (๑๘) ระบบงานคดี
- (๑๙) ระบบชดเชยอากร
- (๒๐) ระบบบัตรภาษีอิเล็กทรอนิกส์
- (๒๑) ระบบทะเบียนผู้ประกอบการที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร
- (๒๒) ระบบควบคุมสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร
- (๒๓) ระบบคำร้อง
- (๒๔) ระบบรักษาความปลอดภัย
- (๒๕) ระบบรายงานสถิติจัดเก็บรายได้
- (๒๖) ระบบของตกค้าง

๔.๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบ Application Software ที่ทำงานอยู่บนระบบศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Customs Electronic Systems: TCES) จำนวน ๔๗ ระบบ ตามที่ได้กล่าวในข้อ ๔.๑.๑ รวมถึง Configuration และ Software ต่าง ๆ ที่ใช้งานร่วมกับระบบดังกล่าว

๔.๑.๓ Hardware เพิ่มเติม หมายถึง Hardware ที่ผู้ชนะการประกวดราคา มีความจำเป็นที่จะต้องให้เพิ่มเติมในโครงการนั้นนอกเหนือจากที่มีอยู่เดิมในข้อ ๔.๑.๒ เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาปรับปรุงสามารถทำงานและส่งมอบได้ตามที่กำหนดไว้ใน TOR กรณีที่ไม่มีการใช้ Hardware เพิ่มเติม ให้ถือว่าไม่ต้องทำตามหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ Hardware

๔.๑.๔ Software เพิ่มเติม หมายถึง Software ที่ผู้ชนะการประกวดราคา มีความจำเป็นที่จะต้องให้เพิ่มเติมในโครงการนี้ นอกเหนือจากการพัฒนาปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ในข้อ ๔.๑.๑ และนอกเหนือจากที่มีอยู่เดิมในข้อ ๔.๑.๒ เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาปรับปรุงสามารถทำงานและส่งมอบได้ตามที่กำหนดไว้ใน TOR กรณีที่ไม่มีการใช้ Software เพิ่มเติม ให้ถือว่าไม่ต้องทำตามหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ Software

๔.๑.๕ ระยะเวลาสัญญา หมายถึง ระยะเวลานับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกัน (การรับประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์งานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว)
เป็นระยะเวลา ๑ ปี





๔.๒ เจือไขข้อกำหนดทั่วไป

- ๔.๒.๑ กรมศุลกากรจะลงนามในสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น
- ๔.๒.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำและส่งเอกสารให้ครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร
- ๔.๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอร่าง Project Management Plan อย่างละเอียดต่อกรมศุลกากร ก่อนการดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยทุกขั้นตอนของการดำเนินการและการพัฒนาระบบ ได้แก่ แผนการสำรวจและวิเคราะห์ระบบงาน การออกแบบและพัฒนาแต่ละระบบงาน การทดสอบและการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และการอบรมการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) ให้ครบถ้วน
- ๔.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทีมงาน บุคลากร สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้
- ๔.๒.๔.๑ มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา
- ๔.๒.๔.๒ มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ โดยในทีมงาน บุคลากร จะต้องประกอบด้วยผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- (๑) ตำแหน่ง Project Manager ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑๑ ปี
 - (๒) ตำแหน่ง Technical Consultant ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑๑ ปี
 - (๓) ตำแหน่ง Database Administrator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
 - (๔) ตำแหน่ง Software Quality Assurance ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
 - (๕) ตำแหน่ง Web Designer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
 - (๖) ตำแหน่ง Senior System Analyst ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๕ ปี
 - (๗) ตำแหน่ง Senior Programmer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑ ปี
 - (๘) ตำแหน่ง Project Coordinator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑ ปี
 - (๙) ผู้ที่มีตำแหน่งในข้อ (๑) - (๘) จะต้องมีการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี
 - (๑๐) ตำแหน่งอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหามาตามความเหมาะสม
- ๔.๒.๔.๓ ทีมงานทุกตำแหน่งต้องมีหนังสือรับรองการทำงานหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์การทำงานตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๔. เสนอให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากร พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ กรมศุลกากรขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนทีมงานตามสมควร
- ๔.๒.๔.๔ หากมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลง บุคลากรที่รับผิดชอบระหว่างการดำเนินโครงการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาเห็นชอบไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ ก่อนเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลง บุคลากร
- ๔.๒.๕ ผู้ที่ไม่ได้ดำเนินการตามที่กรมศุลกากรกำหนดในข้อ ๔.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาทนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ วัน





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- ๔.๒.๖ หากมีการแก้ไขพัฒนาปรับปรุงระบบงานต่าง ๆ ของกรมศุลกากร รวมทั้งเพื่อรองรับการเชื่อมโยงกับระบบงานที่ใช้งานอยู่ทั้งหมด และมีการติดตั้งใช้งานโปรแกรม Software เพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กรมศุลกากรต้องการ และเป็นไปตามนโยบายระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ ที่กรมศุลกากรกำหนด ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการทั้งสิ้น ได้แก่ การจัดหาบุคลากรผู้พัฒนาระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ การพัฒนาโปรแกรม Software อื่น ๆ ให้กรมศุลกากร โดยที่กรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมรวมทั้งการจัดการฝึกอบรมต่าง ๆ อันมีผลเนื่องมาจากการแก้ไขโปรแกรมพัฒนาปรับปรุงระบบที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๒.๗ หากจำเป็นจะต้องมี Hardware, Software และ/หรืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น ระบบเครือข่าย (อุปกรณ์และสายสื่อสาร) เป็นต้น เพื่อเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ที่จะส่งมอบเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากร ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้จัดหา ยกเว้นการเช่าวงจรสัญญาณต่างๆ จากผู้ให้บริการ (เพื่อเชื่อมต่อระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์กับหน่วยงานภายนอก)
- ๔.๒.๘ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ Hardware เพิ่มเติม รวมถึง Software เพิ่มเติมต่างๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคา จัดหาให้กับกรมศุลกากร เพื่อนำไปติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้ทั้งหมด จะต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร
- ๔.๒.๙ Software เพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่เสนอต้องเป็นต้นฉบับ (Original) ที่ได้รับสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมเอกสารคู่มือซึ่งอาจอยู่ในรูปของ CD-ROM และ/หรือ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลในลักษณะอื่น ซึ่งระบุ ชื่อ Software รุ่น และชื่อผู้ผลิตที่ถูกต้องตามสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ และใบรับรองสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์
- ๔.๒.๑๐ ลิขสิทธิ์ (License) ทั้งหมดที่จัดซื้อในครั้งนี้ ต้องมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาในประเทศไทยว่า กรมศุลกากรเป็นผู้มีสิทธิ์ใช้
- ๔.๒.๑๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ เพื่อให้กรมศุลกากรมีสิทธิในการใช้งาน Software และ Firmware ของระบบทั้งหมดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ถ้าหากเกิดกรณีกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์และการเรียกร้องความเสียหายจากบุคคลที่สาม หรือเจ้าของลิขสิทธิ์ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการ ทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้นกับกรมศุลกากร
- ๔.๒.๑๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องสามารถจัดหาสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ของโปรแกรมสำเร็จรูปให้เพียงพอเพื่อใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลจากฐานข้อมูลทั้งหมดที่มีในโครงการนี้ โดยโปรแกรมสามารถเลือกสำเนาเฉพาะข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการนี้ที่มีการ Update หรือเลือกสำเนาข้อมูลทั้งหมดก็ได้
- ๔.๒.๑๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำ Test Case สำหรับตรวจสอบผลการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ ตามความเหมาะสมเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบได้อย่างถูกต้อง ตรงตามข้อกำหนด และป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาระบบ

๔.๒.๑๔ กรณีที่มีการปรับเปลี่ยน Version ของ Software ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒.๑๕ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ไม่ทางะอยู่ในลักษณะ และรูปแบบใด รวมถึงจะเก็บรักษาข้อความ และข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง และ/หรือที่ได้รับมาจาก บุคคลที่สามเป็นความลับ โดยจะไม่เปิดเผยแก่บุคคลใด ๆ และจะไม่กระทำการหรือร่วมกับบุคคลอื่นใด



๓๓

๓๓

๓๓



ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

กระทำการคัดลอก เลียนแบบ สำเนาบันทึก แก้ไข ดัดแปลง ไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างและแม้ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญาจ้างแล้วก็ตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้อง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวนั้นระงับสิ้นไปโดยเร็วโดยที่ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องจากกรมศุลกากร

- ๔.๒.๑๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องตระหนักว่า ข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ภายในฐานข้อมูลของกรมศุลกากรนั้นเป็นความลับของทางราชการ ฉะนั้นระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้ชนะการประกวดราคาทำการปรับปรุงพัฒนาและนำมาใช้จะต้องสามารถป้องกันการเข้าถึงข้อมูลจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องได้ และจะต้องสามารถรักษาความลับของข้อมูลนั้นไว้ได้เมื่อเกิดกรณีที่มีการดักจับข้อมูล (Sniff Package) จากโครงข่ายสื่อสาร การเจาะระบบและ/หรือ เมื่อเกิดการสูญหายทางกายภาพ เช่น แฟ้มข้อมูลสำรอง (Backup Data File) ถูกขโมย เป็นต้น รวมทั้งต้องสอดคล้องกับ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และ พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒

๔.๓ ภาพรวมของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อครั้งนี้

พัฒนาและปรับปรุงระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) ที่มีอยู่เดิมซึ่งประกอบไปด้วยระบบงานทั้งสิ้น ๔๗ ระบบตามที่กำหนดในหัวข้อ ๔.๑.๑

๔.๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Software

๔.๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

- ๔.๔.๑.๑ Software (ถ้ามี) และ Tools ต่าง ๆ (ถ้ามี) ที่เสนอต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และไม่เป็นในลักษณะของ Freeware หรือ Shareware รวมถึง Software (ถ้ามี) และ Tools ต่าง ๆ (ถ้ามี) ที่เสนอต้องเป็น Version ใหม่ล่าสุด หากมีการ Update Version ผู้รับจ้างต้องนำมา Update ให้กับกรมศุลกากร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔.๑.๒ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (ถ้ามี) ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่
- ๔.๔.๑.๓ ราคาของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอให้รวมค่า Hardware (ถ้ามี), Software (ถ้ามี), ค่าติดตั้ง และค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของกรมศุลกากร โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา
- ๔.๔.๑.๔ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดผู้มีสิทธิ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ/หรือ Software ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาและปรับปรุงขึ้นมาต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบ Single Sign-on ของกรมศุลกากรได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ





๔.๔.๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ TCES และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

โดยมีขอบเขตงานอย่างน้อยดังนี้

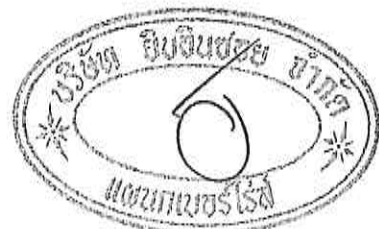
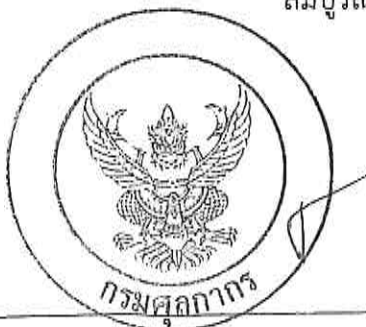
๔.๔.๒.๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) เพื่อให้ระบบงานทั้ง ๔๗ ระบบในหัวข้อ ๔.๓.๑ สามารถใช้งานระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge รุ่น ๑๐๕ และ Google Chrome รุ่น ๑๐๕ หรือ Version ล่าสุดได้เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๒.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาและปรับปรุงขึ้นมาใหม่ในข้อ ๔.๔.๒.๑ ในแต่ละระบบและแต่ละหน้าจอจะต้องมีความสามารถอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (๑) สามารถนำเข้าข้อมูล, กรอกข้อมูล, นำเข้าไฟล์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนในทุกเงื่อนไขของการทำงานภายในหน้าจอ เปรียบเทียบกับหน้าจอเดียวกันในระบบงานเดิม
- (๒) สามารถแสดงผลข้อมูล, รายละเอียดต่าง ๆ, รวมทั้งใช้งานไฟล์แนบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนในทุกเงื่อนไขของการทำงานภายในหน้าจอ เปรียบเทียบกับหน้าจอเดียวกันในระบบงานเดิม
- (๓) สามารถประมวลผลข้อมูลได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนในทุกเงื่อนไขของการทำงานภายในหน้าจอ เปรียบเทียบกับหน้าจอเดียวกันในระบบงานเดิม
- (๔) สามารถแสดงผลลัพท์, พิมพ์รายงาน, ส่งออกข้อมูล ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนในทุกเงื่อนไขของการทำงานภายในหน้าจอ เปรียบเทียบกับหน้าจอเดียวกันในระบบงานเดิม
- (๕) มีการแสดงผลแบบ Responsive Web Design ให้สามารถแสดงหน้าจอได้ถูกต้องและเหมาะสมกับการใช้งานทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของกรมศุลกากร
- (๖) รองรับเทคโนโลยีรักษาความปลอดภัย SSL/TLS บน Protocol HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย
- (๗) สามารถใช้งานร่วมกับระบบ Single Sign-on ของกรมศุลกากรในการเข้าใช้งานระบบผ่านหน้า Portal
- (๘) รองรับการบันทึกและแสดงผลด้วยรหัสอักขระ (Unicode) แบบ UTF-๘

๔.๔.๒.๓ กรณีที่ไม่ได้มีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพิ่มเติมเพื่อติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาและปรับปรุงขึ้นมาใหม่ในข้อ ๔.๔.๒.๑ ทุกระบบจะต้องสามารถทำงานได้บน Hardware และ Environment ที่กรมศุลกากรมีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๒.๔ กรณีระบบคอมพิวเตอร์เดิมในข้อ ๔.๔.๒.๑ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้ ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ ต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้ด้วยวิธีเดียวกับระบบคอมพิวเตอร์เดิม และข้อมูลที่รับ-ส่งจะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์เมื่อเทียบกับข้อมูลที่รับ-ส่งในระบบคอมพิวเตอร์เดิม





บทที่ ๕ การติดตั้งและการตรวจรับ

๕.๑ การเตรียมการก่อนการติดตั้ง

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ถ้ามี) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ถ้ามี) ซอฟต์แวร์ (ถ้ามี) และระบบงานคอมพิวเตอร์ตามโครงการ ณ อาคารศุลกากรพัฒนา ๑๔๐ ปี กรมศุลกากร ทั้งนี้ กรมศุลกากรขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งตามที่กรมศุลกากรได้กำหนดหรือเห็นสมควร โดยให้แบ่งการดำเนินการเป็นดังนี้

๕.๑.๑ เสนอแบบแปลนสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ถ้ามี) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ถ้ามี) ให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ความเห็นชอบก่อนโดยให้คำนึงถึง

๕.๑.๑.๑ ง่ายต่อการขนย้ายอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าไปยังห้องเครื่องคอมพิวเตอร์

๕.๑.๑.๒ ง่ายต่อการเข้าไปทำการบำรุงรักษา

๕.๑.๑.๓ สะดวกต่อการเข้าถึงห้องเก็บรักษาข้อมูลสำรอง

๕.๑.๒ ต้องเสนอแผนการติดตั้ง การทดสอบ แผนผังจุดติดตั้งและการเชื่อมต่อ Hardware (ถ้ามี) ให้กรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นชอบก่อนการติดตั้ง

๕.๒ การติดตั้งและส่งมอบ

๕.๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามแผนการติดตั้งที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในแต่ละงวดดังนี้

งวด ที่	ระบบที่ต้องส่งมอบ	สถานที่ติดตั้ง	วันที่ส่ง มอบ	การจ่ายเงิน
๑	๑.๑ ส่งมอบแผนดำเนินงานของโครงการ ๑.๒ ประชุม KICK OFF นำเสนอภาพรวมของ ระบบและแนะนำทีมงาน ๑.๓ ส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง	-	๓๐ วัน พ.ธ.๖๖	๑๐ % ของมูลค่า โครงการที่ จัดซื้อจัดจ้าง
๒	๒.๑ ส่งเอกสารการสำรวจ ออกแบบระบบ และ วิธีการในการพัฒนาระบบ รวมถึง Flow การ ทำงานของระบบ ๒.๒ ส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง	-	๙๐ วัน พ.ย.๖๖	๓๐ % ของมูลค่า โครงการที่ จัดซื้อจัดจ้าง
๓	๓.๑ ทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ ๓.๒ ติดตั้งระบบงาน TCES ที่ได้ทำการพัฒนา ๓.๓ ส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ๓.๔ อื่น ๆ ที่จำเป็น	-	๓๐๐ วัน ธ.๒/๖๗	๖๐ % ของมูลค่า โครงการที่ จัดซื้อจัดจ้าง

หมายเหตุ



วันที่ส่งมอบ หมายถึง วันที่ผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และ
วันที่ยื่นเอกสารรับประกันจะเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ดำเนินการตรวจรับฯ แล้วเสร็จ





เป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยกรมศุลกากรสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งจริงและการฝึกอบรมในภายหลัง

๕.๒.๒ ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ในแต่ละงวด กรมศุลกากรมีสิทธิ์ที่จะใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งแล้ว หากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากเป็นความผิดของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องจากกรมศุลกากร ซึ่งค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้ระบบคอมพิวเตอร์

๕.๒.๓ ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ตามหัวข้อ ๕.๔ นั้น

๕.๒.๓.๑ หากจำเป็นต้องมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และ/หรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และ/หรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติมเอง โดยกรมศุลกากรมีต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๒.๓.๒ หากจำเป็นต้องมีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และ/หรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ ในโครงการนี้สามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่กรมศุลกากรมีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และ/หรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติมเอง โดยกรมศุลกากรมีต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๒.๔ เจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากร ต้องมีส่วนร่วมในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่วันที่ผู้ชนะการประกวดราคาเริ่มปฏิบัติงาน

๕.๓ การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)

๕.๓.๑ การดำเนินการ

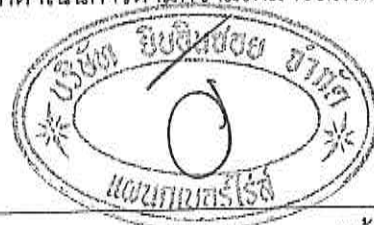
๕.๓.๑.๑ ในระหว่างที่ทำการทดสอบ หากรายการใดได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ อันเนื่องมาจากข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมศุลกากร

๕.๓.๑.๒ เมื่อผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนด กรมศุลกากรจะแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีรายการใดที่ไม่ผ่านการทดสอบ กรมศุลกากรอาจจะตรวจรับเฉพาะรายการที่ผ่านการทดสอบก็ได้ แต่ทั้งนี้จะต้องทำต่อเมื่อรายการที่ผ่านการทดสอบประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๆ ที่กรมศุลกากรสามารถใช้ประโยชน์ได้เท่านั้น สำหรับรายการที่ไม่ผ่านการทดสอบจะต้องทำการทดสอบต่อไปจนกว่าผลการทดสอบจะเป็นไปตามข้อกำหนด

๕.๓.๑.๓ ในระหว่างที่ทำการทดสอบ หากรายการใดของระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานไม่ได้หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามปกติ หรือต้องทำการซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือแก้ไขให้ถูกต้องจะดำเนินการดังนี้

(๑) กรมศุลกากรจะแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ

(๒) ผู้ชนะการประกวดราคาอาจจะเลือกดำเนินการตามความเหมาะสมได้ดังนี้





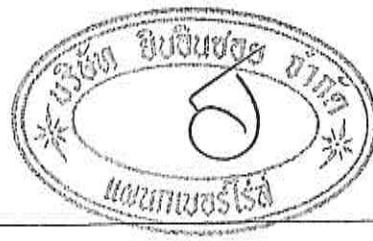
ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- (๒.๑) ทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะทำการทดสอบต่อไป หรือ
- (๒.๒) เปลี่ยนแทนรายการที่ใช้งานไม่ได้ ก่อนที่จะทำการทดสอบต่อไป หรือ
- (๒.๓) ถอนรายการนั้นออกจากการทดสอบ และทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทน ถ้ามีการเปลี่ยนแทนรายการใด รายการที่เปลี่ยนใหม่จะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่ารายการที่ถูกเปลี่ยนแทนหรือจะต้องได้รับการเห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน การทดสอบที่ทำไปแล้วจะต้องทำใหม่อีกสำหรับรายการที่มีการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทน
- (๓) กรมศุลกากรอาจจะเลือกดำเนินการตามความเหมาะสมดังนี้
 - (๓.๑) ทำการทดสอบต่อไป หรือ
 - (๓.๒) ทำการทดสอบใหม่ทั้งหมดหรือบางส่วน หรือ
 - (๓.๓) หยุดทำการทดสอบชั่วคราวจนกว่าผู้ชนะการประกวดราคาจะแก้ไขส่วนที่มีปัญหาให้เรียบร้อย

๕.๓.๑.๔ ถ้าทุกส่วนหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อทำการทดสอบแล้วปรากฏว่าผลการทดสอบไม่ผ่าน โดยที่ได้ทำการทดสอบมาแล้วหลายครั้ง กรมศุลกากรอาจไม่ตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์นั้น ๆ ถ้าเป็นเช่นนั้นผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการขนย้ายส่วนนั้นออกไป

๕.๓.๒ Functional Test

- ๕.๓.๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบในด้าน
 - (๑) Availability, Functionality, Reliability และ Security ของระบบคอมพิวเตอร์
 - (๒) ความเข้ากันได้ (Compatibility) ของระบบคอมพิวเตอร์ที่ ติดตั้ง และส่งมอบให้แก่กรมศุลกากร
- ๕.๓.๒.๒ การทำ Functional Test จะทำติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วันหรือจนกว่ากรมศุลกากรจะแน่ใจว่ารายการที่ทำการทดสอบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๓.๒.๓ ส่วนที่เกี่ยวกับ Application Software (ถ้ามี) ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำรายละเอียดที่เกี่ยวกับแผนการทดสอบ ซึ่งจะรวมการสร้างชุดของ Test Case ของกรณีต่าง ๆ ซึ่งครอบคลุมทุก ๆ Function ของระบบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอกลยุทธ์ในการทดสอบ Application Software (Test Strategy)
- ๕.๓.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเสนอรายละเอียดของแผนการทดสอบและกรรมวิธีการทดสอบในการทำ Functional Test
- ๕.๓.๒.๕ กรมศุลกากรอาจขอให้ผู้ชนะการประกวดราคาทำการทดสอบเพิ่มเติมหรือกรมศุลกากรอาจกำหนดรายละเอียดของการทดสอบเองเพื่อทำการทดสอบเพิ่มเติมก็ได้





๕.๓.๓ Operational Test

- ๕.๓.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทดสอบให้เห็นถึง Reliability, Performance และความสามารถของ Hardware (ถ้ามี), Software (ถ้ามี) และ Auxiliary Equipment (ถ้ามี)
- ๕.๓.๓.๒ กรณีที่มีการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็น Application Software เพียงอย่างเดียว จะต้องทำ Operation Test บน Hardware ที่กรมศุลกากรมีอยู่ในระบบเดิม เพื่อทดสอบความเข้ากันได้และประสิทธิภาพของระบบซึ่งจะต้องทำได้ตามที่กำหนดในหัวข้อ ๕.๔
- ๕.๓.๓.๓ กรมศุลกากร จะเลือกวิธีการทดสอบและกำหนดรายละเอียดของการทดสอบโดยจะแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบก่อน กรมศุลกากรอาจจะทำ Production Run ไปพร้อมๆ กับการทำ Operational Test ก็ได้
- ๕.๓.๓.๔ Operational Test จะทำเป็นระยะเวลา ๑๔ วันติดต่อกัน ยกเว้นในกรณีที่กรมศุลกากรเห็นสมควร กรมศุลกากรอาจเพิ่มหรือลดระยะเวลาในการทดสอบก็ได้
- ๕.๓.๓.๕ ถ้ามี Error เกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ และระบบสามารถทำ Recovery เองโดยอัตโนมัติ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำรายงานส่งกรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่ออธิบาย Error ที่เกิดขึ้นและสาเหตุ พร้อมทั้งแนบ Transaction Log File ภายในเวลา ๑๖.๐๐ น. ของวันทำการถัดไป
- ๕.๓.๓.๖ ในระหว่างการทำ Operational Test ผู้ชนะการประกวดราคาสามารถทำการบำรุงรักษาระบบตามปกติ

๕.๔ การตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์

- ๕.๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอรายละเอียดของแผนการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์ การทดสอบและกรรมวิธีการทดสอบในแต่ละรายการ
- ๕.๔.๒ กรมศุลกากรจะตรวจรับงานในแต่ละงวด ต่อเมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องในแต่ละงวดดังต่อไปนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว
 - ๕.๔.๒.๑ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์
 - ๕.๔.๒.๒ ส่งมอบเอกสาร คู่มือ และหนังสืออ้างอิงที่เกี่ยวข้อง
 - ๕.๔.๒.๓ ทำการทดสอบการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบว่าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล
- ๕.๔.๓ กรมศุลกากรจะทำการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์ ตามงวดงานที่กำหนดในข้อ ๕.๒ และจะถือว่าการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์เสร็จสิ้นสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ทดสอบการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๔.๔ กรมศุลกากรสงวนสิทธิ์ในการที่จะเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อกำหนดในการทดสอบ และ/หรือเลือกทดสอบเพียงบางกรณี
- ๕.๔.๕ ในกรณีผลการทดสอบการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ยังไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ด้านประสิทธิภาพของ Software (ถ้ามี) และ/หรือด้านประสิทธิภาพของ Hardware (ถ้ามี) ทั้งที่ส่งมอบในงวดนั้น และ/หรือที่ส่งมอบไว้ก่อนหน้านั้น เพื่อให้การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าว โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น





บทที่ ๖

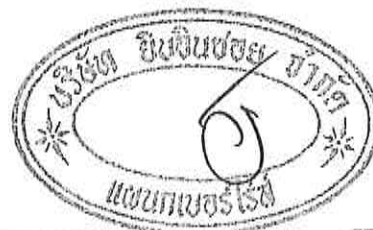
การฝึกอบรมและเอกสารต่าง ๆ

๖.๑ การฝึกอบรม

เนื่องจากการใช้งานระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) ประกอบด้วยระบบงานหลักด้านพิธีการศุลกากร (Front Office)-และระบบงานสนับสนุน (Back Office) ผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยปกติ จึงไม่มีการจัดฝึกอบรม

๖.๒ เอกสารและคู่มือต่าง ๆ

- ๖.๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบคู่มือ และเอกสารเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ ในรูปของเอกสาร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด และรูปแบบแผ่น CD หรือแผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive ได้แก่ Technical Manual, Systems Administrator Manual และ Operation Manual สำหรับ Hardware (ถ้ามี) และ Software (ถ้ามี) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๖.๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำคู่มือสำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ซึ่งต้องอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน ประกอบด้วยหน้าจอและรายงานต่าง ๆ รวมถึงวิธีการแก้ปัญหา ในรูปแบบภาษาไทยและง่ายต่อการเข้าใจ จากหน้าจอที่ได้รับการปรับปรุง
- ๖.๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร Requirement Definition Report สำหรับ Application System ในรูปแบบเอกสาร และรูปแบบแผ่น CD หรือแผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive (ถ้ามี)
- ๖.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร Detailed Definition Report สำหรับ Application System ในรูปของเอกสาร และรูปแบบแผ่น CD หรือ แผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive (ถ้ามี)





บทที่ ๗

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

๗.๑ การบริการและการสนับสนุน

- ๗.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ Hardware และ/หรือ Software เพิ่มเติม (ถ้ามี) ภายหลังการติดตั้ง กรณีที่ไม่มีการใช้ Hardware และ/หรือ Software เพิ่มเติม ให้สามารถข้ามหัวข้อการบริการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับ Hardware และ/หรือ Software เพิ่มเติมที่ไม่ได้ใช้งานได้
- ๗.๑.๒ การบริการบำรุงรักษา Hardware หรือ Software ในบทที่ ๗ นี้ ให้ครอบคลุมเฉพาะระบบที่ทำการพัฒนาและปรับปรุงในโครงการนี้ รวมถึง Hardware และ Software เพิ่มเติมที่นำมาใช้ในโครงการนี้เท่านั้น ไม่รวมถึง Hardware และ Software ที่มีอยู่เดิมซึ่งมีสัญญาบำรุงรักษาแยกต่างหากอยู่แล้ว
- ๗.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ สำหรับให้บริการรับแจ้ง ติดตามปัญหา โดยปฏิบัติงานทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง ผ่านช่องทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือช่องทางการแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ
- ๗.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากรในการบริหารงานโครงการนี้ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และการเปลี่ยนแปลง/แก้ไข/เพิ่มเติมโดยไม่กระทบกับโครงสร้างของระบบงานนี้ เพื่อให้บริการศุลกากรมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญา

๗.๒ การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

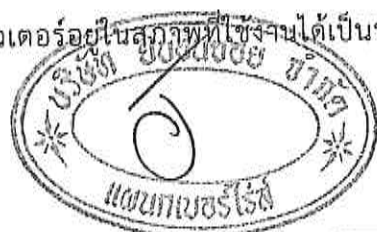
- ๗.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมตลอดระยะรับประกัน (ระยะเวลารับประกันจะเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ของกรมศุลกากรพิจารณาผลการตรวจรับแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลา ๑ ปี)
- ๗.๒.๒ นอกเหนือจากที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบตามข้อกำหนดของการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ได้ระบุไว้ในบทที่ ๕ อย่างเคร่งครัดแล้ว ในกรณีที่มีการนำ Hardware และ/หรือ Software ไปติดตั้งเพิ่มเติมและ/หรือทดแทนระบบคอมพิวเตอร์ หลังจากที่ได้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาแล้ว Software ที่ติดตั้งภายหลังจากนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและรับผิดชอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างเคร่งครัดเช่นกัน

๗.๓ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ณ จุดติดตั้งทุกจุดตามที่ระบุไว้ในบทที่ ๗

๗.๔ ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษาประกอบด้วย

- ๗.๔.๑ ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติติดตั้งเดิม และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
- ๗.๔.๒ แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- ๗.๔.๓ ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์
- ๗.๔.๔ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงการอัปเดต (Update) โปรแกรมและ patch ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็น Version ล่าสุด

๗.๕ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๗.๕.๑ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้

๗.๕.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียดของการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (PM) โดยแยกตามชื่อรายการของระบบคอมพิวเตอร์แต่ละชนิด ดังนี้

- (๑) งดงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน
- (๒) ชื่อรายการที่ทำ PM
- (๓) วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
- (๔) วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM
- (๕) วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ Hardware Software และ Application หลังทำ PM เรียบร้อยแล้วว่าระบบคอมพิวเตอร์ ทำงานได้ดีดังเดิม

๗.๕.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมศุลกากร ทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละงวด ดังนี้

- (๑) งดงานที่ ๑ ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันถัดจากวันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- (๒) งดงานที่ ๒ ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๑
- (๓) งดงานที่ ๓ ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๒
- (๔) งดงานที่ ๔ ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ ๓

๗.๕.๑.๓ การส่งแผนการบำรุงรักษาตามข้อ ๗.๕.๑.๒ ในกรณีวันที่ ๑๕ ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปที่กรมศุลกากร เปิดทำการวันแรกในเวลาราชการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือผู้รับจ้างมีการส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกินกำหนด หรือคิดค่าปรับนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

๗.๕.๒ ผู้รับจ้างต้องทำ Preventive Maintenance (PM) อย่างน้อย ดังนี้

๗.๕.๒.๑ กรณีถ้าในเวลาราชการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด

๗.๕.๒.๒ ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware (ถ้ามี) ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม

๗.๕.๒.๓ ตรวจสอบสภาพ Connector ต่าง ๆ (ถ้าจำเป็น) ให้สะอาดเรียบร้อยแน่นหนาและไม่ชำรุด อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม

ตรวจสอบการทำงานของ Software และ Application ดังระบุให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- ๗.๕.๒.๕ เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ต้องทดสอบการทำงานว่าระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ดีดังเดิม
- ๗.๕.๓ หากมีการตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างมิได้ทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ไม่ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ผู้รับจ้างได้ส่งแผนการบำรุงรักษา ตามข้อ ๗.๕.๑ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างระบุในแผนบำรุงรักษาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างเข้ารับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เริ่มต้นของงวดงาน จนถึงวันสิ้นสุดของงวดงานนั้น ตามอัตราค่าปรับ ๓,๐๐๐ บาท/วัน/เครื่อง ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๗.๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดส่งรายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าว ในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกินกำหนด วันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๗.๕.๕ ตรวจสอบ Label เดิมที่กรมศุลกากรติดอยู่ หากพบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือข้อมูลลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากรกำหนด นำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ ๑๐๐ บาทต่อวัน (นับตั้งแต่วันที่กรมศุลกากรได้รับแจ้งหรือตรวจพบ)
- ๗.๕.๖ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ กรณีที่มีอุปกรณ์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดงานจนถึงวันที่สิ้นสุดของงวดงานนั้น ในอัตราค่าปรับ ๑,๐๐๐ บาทต่อวัน
- ๗.๖ การบริการตลอดอายุสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากร เมื่อร้องขอทั้งในและนอกเวลาราชการในทุก ๆ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ
- ๗.๗ การบำรุงรักษาและพัฒนา Software และ Application
- ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Software และ Application ทั้งหมด โดยมีขอบเขตการบำรุงรักษา ดังนี้
- ๗.๗.๑ แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Software และ Application ถึงแม้ว่ากรมศุลกากรจะรับมอบระบบงานไปแล้วก็ตาม
- ๗.๗.๒ ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของระบบฐานข้อมูล)
- ๗.๗.๓ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Software และ Application ทั้งในด้านความเร็วในการดำเนินงาน และความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย
- ๗.๗.๔ สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล





- ๗.๗.๕ ปรับปรุงแก้ไข Software และ Application ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบ
รวมศูนย์ (Single Sign-On) ที่กรมศุลกากรใช้งานอยู่ หรือระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์
(Single Sign-On) ใหม่ที่กรมศุลกากรได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน (ถ้ามี)
- ๗.๘ การบำรุงรักษา System and Environmental Software (ถ้ามี)
- ๗.๘.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System and Environment Software และ
ต้องทำโดยไม่ให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร หรือถ้าจำเป็นต้องทำโดยให้
กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร น้อยที่สุด
- ๗.๘.๒ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release
Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร ทราบ และมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ
ในการใช้ Software ดังกล่าว พร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งานมอบให้กรมศุลกากร และทำ
การอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมศุลกากร นั้น หาก
จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้
ด้วย การดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๗.๘.๓ กรณีที่กรมศุลกากร ตัดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่
จนกว่ากรมศุลกากรจะยกเลิกระบบ/โครงการ
- ๗.๙ การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน และการปรับ
- ๗.๙.๑ การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ใน
สภาพใช้งานได้ดีตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากระบบ
คอมพิวเตอร์ขัดข้องจะต้องดำเนินการ ดังนี้
- ๗.๙.๑.๑ ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน ๑ ชั่วโมงสำหรับระบบ
คอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภายใน ๖ ชั่วโมงสำหรับ
ระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร หากผู้
รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้าง
ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ใน
อัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- ๗.๙.๑.๒ การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ ๗.๙.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบ
คอมพิวเตอร์ ใช้งานได้ตามปกติดังเดิม ดังนี้
- (๑) กรณี Hardware ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดี
ดังเดิมภายใน ๓ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพมหานคร
และปริมณฑล และภายใน ๒๔ ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วน
ภูมิภาค หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่
กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับ
แจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๙.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษ
ของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- (๒) กรณี Software และ Application ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยน
แทนให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ภายใน ๖ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งใน





เขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภายใน ๒๔ ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๙.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

- (๓) หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ (๑) ให้ทำงานได้ตามปกติติดเดิม ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ทำงานได้ชั่วคราวไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ (๒) (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๙.๑.๑) หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๙.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๗.๙.๑.๓ กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการชั่วคราว

- (๑) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว (ตามข้อ ๗.๙.๑.๒๗.๙.๑.๒(๓)) ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๙.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

- (๒) ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทน ตามข้อ (๑) โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ ๑ ให้ถูกต้องครบถ้วนให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการในเวลาราชการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- (๒.๑) กรณีส่งรายงาน ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตรารวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

- (๒.๒) กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

- (๒.๓) กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ ๑ รูปแบบรายงานการเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	หน่วยงาน สำนักงาน/ กอง/ศูนย์/ ส่วน/ ฝ่าย	สถานที่เปลี่ยนทดแทน ระบบคอมพิวเตอร์	ประเภท	Label No.	ระบบคอมพิวเตอร์เดิม ที่ถูกเปลี่ยนทดแทน		ระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี) นำระบบคอมพิวเตอร์	
					ยี่ห้อ	รุ่น	ยี่ห้อ	รุ่น	ใหม่มาเปลี่ยน ทดแทน ชั่วคราว	เดิมของกรมฯ มาติดตั้ง
๑	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	CPU	YYY-XXXX	ABC	๒๔๕๖๗๘๙	ABC	๖๔๓๒๑๓๔๕	๓๐/๑๐/๒๕๖๕	๓๕/๑๐/๒๕๖๕
๒	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	Monitor	YYY-XXXX	ABC	๔๕๖๗๘๙๐	XYB	๕๖๗๘๙๐๑	๑๖/๑๐/๒๕๖๕	๒๐/๑๐/๒๕๖๕
๓	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	Keyboard	YYY-XXXX	ABC	๔๕๖๗๘๙๐	CBH	๑๕๖๗๘๙๐	๒๐/๑๐/๒๕๖๕	-

(๓) หลังจากที่ได้ดำเนินการตามข้อ (๑) แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม มาติดตั้งให้กรมศุลกากร ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน ๓๐ วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ ๗.๔.๑.๑) หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร มาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๔.๑.๑) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

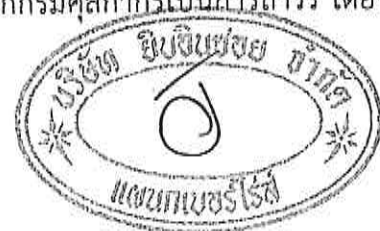
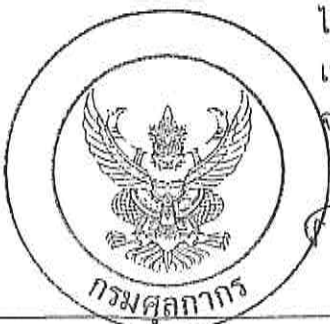
๗.๔.๑.๔ กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร

(๑) กำหนดให้ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (๑.๑) Computer System เช่น Server, Disk Storage Subsystem, Micro Computer, Computer Notebook, Tape Drive, Monitor, Printer, Scanner เป็นต้น
- (๑.๒) Network System เช่น Switch, Router, HUB, Modem, Access Point, สาย Fiber Optic เป็นต้น
- (๑.๓) Security System เช่น Anti-Virus/Anti-Spam Appliance, Firewall Appliance, IDS/IDP เป็นต้น
- (๑.๔) Auxiliary System เช่น UPS, Video Projector, Camera, Finger Print Reader เป็นต้น

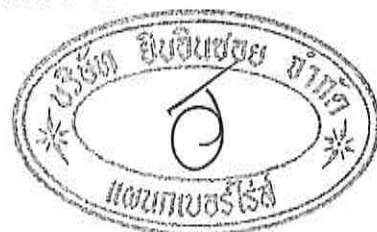
(๒) ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ (๑) ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในข้อ (๓) - (๗) เท่านั้น

(๓) กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ ๗.๔.๑.๓(๓) (๓๐ วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้





- (๓.๑) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๗.๙.๑.๓(๓) ไม่น้อยกว่า ๕ วัน
- (๓.๑.๑) กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- (๓.๑.๒) กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมีอยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- (๓.๑.๓) กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่กรมศุลกากรได้รับรายละเอียด ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- (๓.๒) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ใช่ยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้ส่งก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๗.๙.๑.๓(๓) ไม่น้อยกว่า ๕ วัน หากวันที่ต้องส่งตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ
- (๓.๒.๑) กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำหนังสือรับรองที่แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้วมาให้กรมศุลกากร กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างนำหนังสือรับรองมาให้กรมศุลกากร ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน



๒๐๐

กรม

๒๐๐

๒๐๐



(๓.๒.๒) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

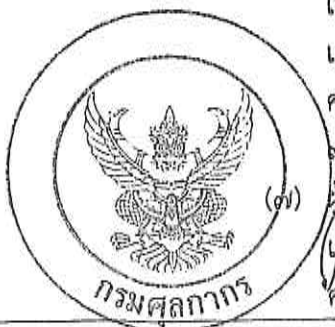
(๓.๒.๓) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น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

(๓.๒.๔) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า ๕ วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ (๓.๒.๑) - (๓.๒.๓) (ทุกข้อ) ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

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

(๕) ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมส่งคืนกรมศุลกากรภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

(๖) ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำเป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ (๓) หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ (๓) ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ ๗.๔.๑.๑) ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่ กรมศุลกากรเป็นการถาวร ตามข้อ (๔) โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน, วันที่





เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น, เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ ๒ ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป กรณี วันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้อง ยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

(๗.๑) กรณีส่งรายงาน ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของ วันให้นับเป็น ๑ วัน

(๗.๒) กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงาน ที่ถูกต้องครบถ้วน ใน อัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

(๗.๓) กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรม ศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงาน ที่ถูกต้อง ครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน

ตารางที่ ๒ รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวร

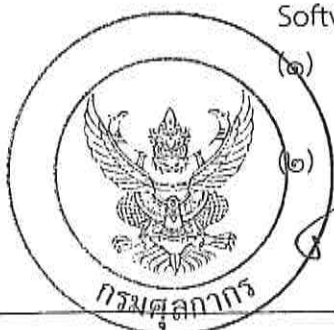
ที่	หน่วยงาน/กอง/ศูนย์/ส่วน/ฝ่าย	สถานที่เปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์	ประเภท	Label No. (ใช้เป็น Label No. ของใหม่ด้วย)	ระบบคอมพิวเตอร์เดิม ที่ถูกเปลี่ยนทดแทน		ระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ ที่นำมาเปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
					ยี่ห้อ	รุ่น	ยี่ห้อ	รุ่น	กรมฯ อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน	ผู้รับจ้างเปลี่ยนทดแทน
๑	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	CPU	YYY-xxxx	ABC	๒๔๕๖๗๘๙๔	ABC	๖๔๓๒๑๓๗๘	๑๐/๑๐/๒๕๖๕	๑๕/๑๐/๒๕๖๕
๒	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	Monitor	YYY-xxxx	ABC	๔๕๖๗๘๑๒๓๔	XYB	๔๖๕๔๖๕๓๖	๑๖/๑๐/๒๕๖๕	๒๐/๑๐/๒๕๖๕
๓	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	Keyboard	YYY-xxxx	ABC	๔๕๘๗๕๖๒๒	CBH	๑๕๖๔๖๔๘๘	๒๐/๑๐/๒๕๖๕	๒๔/๑๐/๒๕๖๕

๗.๔.๑.๕ ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเอื้อต่อการซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร

๗.๔.๑.๖ การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application Software มีขอบเขต ดังนี้

(๑) แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่ากรมฯ จะรับมอบ Application Software ไปแล้วก็ตาม

(๒) ปรับปรุงแก้ไข Application Software (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล)





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

(๓) ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย

๗.๙.๑.๗ หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนปัญหานั้น ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้

- (๑) สาเหตุของปัญหา
- (๒) วิธีการแก้ไขปัญหา
- (๓) วันที่เวลาเริ่มต้นดำเนินการ
- (๔) วันที่เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นต้น

๗.๙.๑.๘ การรายงานตามข้อ ๗.๙.๑.๗ ให้รายงานต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารผ่านระบบแจ้งคอมพิวเตอร์ขัดข้อง (Support Desk) ของกรมศุลกากร ภายใน ๑ ชั่วโมง หากเกินจากเวลาที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- (๑) กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากเวลาที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- (๒) กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- (๓) กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๗.๙.๒ การปรับเพิ่ม

การปรับเพิ่มกรณี ระบบคอมพิวเตอร์ ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ ๗.๙.๑ ให้ดำเนินการดังนี้

๗.๙.๒.๑ รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ ๓) ขัดข้องในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน

๗.๙.๒.๒ นำผลรวมของเวลาที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ ๓) ในข้อ ๗.๙.๒.๑ คูณด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ ๓)

๗.๙.๒.๓ รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ ๗.๙.๒.๒

๗.๙.๒.๔ นำผลลัพธ์จากข้อ ๗.๙.๒.๓ (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องทั้งหมดในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเพิ่ม หากเกินกว่า ๒๕ ชั่วโมง ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน กรมศุลกากร จะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนดในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๗.๙.๓ การจัดการคำนวณเวลาขัดข้องในกรณีที่มีการปรับเพิ่ม

การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ ๑ เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเพิ่มตามข้อ ๗.๙.๒ หรือไม่ ให้นำเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๗.๙.๑ (แต่ละรายการในตารางที่ ๓) ในรอบ ๑ เดือนปฏิทิน คูณ กับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตามตารางที่ ๓ ดังนี้





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ ๓ ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ Web/Application Server	๑.๐๐
๒	ระบบปฏิบัติการ (Operation System)	๑.๐๐
๓	ซอฟต์แวร์ Application Server Software	๑.๐๐
๔	ซอฟต์แวร์ Web Server Software	๑.๐๐
๕	Application Software ระบบงาน	๑.๐๐
๖	อื่น ๆ	๐.๕๐

๗.๙.๔ การทำ Label กรณีมีอุปกรณ์เพิ่มเติม

๗.๙.๔.๑ กรมศุลกากร ได้ทำ Label ให้กับอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอก และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- (๑) สัญลักษณ์กรมศุลกากร
- (๒) ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง : ๐๒-๖๖๗-๗๓๑๐-๔ หรือ IP Phone : ๒๐-๗๓๑๐-๔”
- (๓) รหัสโครงการ (กรมศุลกากร กำหนด)
- (๔) Running No. (รวมกันทุกอุปกรณ์)

๗.๙.๔.๒ หาก Label เดิมที่กรมศุลกากร ติดอยู่ตามข้อ ๗.๙.๔.๑ อยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งในข้อ ๗.๙.๔.๑(๑) - ๗.๙.๔.๑(๔) ลบเลือนหรือจางไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากร กำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ ๗.๙.๔.๑(๑) - ๗.๙.๔.๑(๔) ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่ผู้ชนะประกวดราคาจะนำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ ๑๐๐ บาท และส่งรายงานการปรับปรุง Label โดยระบุหน่วยงาน สถานที่ที่ตั้ง ยี่ห้อ และ Label No. ของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน โดยมีรูปแบบตามตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ รูปแบบรายงานการจัดทำ Label

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/งาน	จุดติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
๑	ศทส. สพค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	Monitor	ABC	A๒๐๐๐	YYY-xxxx
๒	ศทส. สพค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	UPS	ABC	A๒๐๐๐	YYY-xxxx

๗.๙.๕ การส่งรายงานการบำรุงรักษา



ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- (๑) เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)
- (๒) ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

- (๓) ชื่อผู้แจ้งปัญหา
- (๔) รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label No. ยี่ห้อ รุ่น เป็นต้น
- (๕) ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, System Software, Application Software, Preventive Maintenance เป็นต้น
- (๖) วันเวลาที่รับแจ้งจาก Support Desk กรมศุลกากร
- (๗) วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ
- (๘) เหตุการณ์/รายละเอียดของปัญหา
- (๙) สาเหตุของปัญหา
- (๑๐) วิธีการแก้ไข หรือการบำรุงรักษา
- (๑๑) วันเวลาที่แก้ไขเสร็จ
- (๑๒) ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา
- (๑๓) ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา หรือไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา)

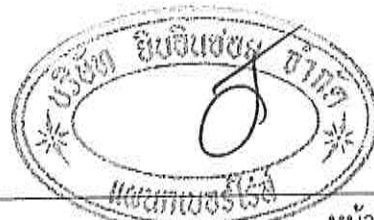
ตารางที่ ๕ รูปแบบรายงานการรายงานการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำเดือน
รายงานการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์

โครงการ.....

สัญญาเลขที่/๒๕๖...

ประจำเดือน ๒๕...

No.	อุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	STK_ID	สถานที่ติดตั้ง	บันทึกการตรวจสอบ			รายละเอียดและปัญหา
					Hardware	System Software	Application	
๑	SWITCH	CRESCENDO/CN-๕๕๓๐E	AAA-๑XXXX	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ ศูนย์สารสนเทศด้านศุลกากร	<input type="checkbox"/>	-	-	ตรวจสอบการทำงานปกติ
๒	SERVER	SUN/SUN FIRE V๔๔๐	AAA-๒XXXX	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ ศูนย์สารสนเทศด้านศุลกากร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	ตรวจสอบการทำงานปกติ
๓	SERVER	SUN/SUN FIRE V๔๔๐	AAA-๒XXXX	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ ศูนย์สารสนเทศด้านศุลกากร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	ตรวจสอบการทำงานปกติ
๔	MONITOR	SUN/MONITOR ๑๗"	AAA-๓XXXX	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ ศูนย์สารสนเทศด้านศุลกากร	<input type="checkbox"/>	-	-	ตรวจสอบการทำงานปกติ
๕	KEYBOARD	SUN/-	AAA-๔XXXX	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ ศูนย์สารสนเทศด้านศุลกากร	<input type="checkbox"/>	-	-	ตรวจสอบการทำงานปกติ
๖	STORAGE	SUN/STORAGE TEK ๖๓๔๐ ARRAY	AAA-๕XXXX	อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖ ศูนย์สารสนเทศด้านศุลกากร	<input type="checkbox"/>	-	-	ตรวจสอบการทำงานปกติ
๗	...	...	...	...	...	...	...	...





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ ๖ รูปแบบรายงานการรายงานการตรวจสอบการใช้ทรัพยากรในประจำเดือนของ
เครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท Server (ถ้ามี) , Storage (ถ้ามี)

รายการ ๑. เครื่องแม่ข่าย Application Server

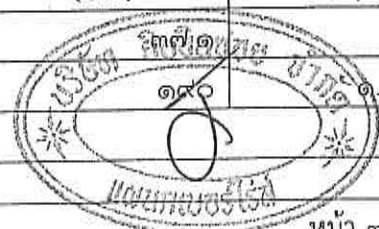
Type	Detail
Model:	Huawei FusionServer ๑๒๘๘H V๕
S/N:	๒๑๐๒๓XXXXXXXXXX๐๐๐๑๑
Sticker:	๑XX-๑XXXXX
Operating System:	Windows Server ๒๐๑๖ Standard
Server Name:	XXXXAPP
IP Address:	๑X.๒X.๑X.๒X
Server Environment	Application Server

๑.๑ ตรวจสอบ Hardware

Hardware	Status
ตรวจสอบ Hardware ไม่พบ Alarms	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	
Hardware	Status
ตรวจสอบ Processors	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	
ตรวจสอบ Memory	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	
ตรวจสอบ Storage	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	
ตรวจสอบ Fans (ถ้ามี)	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	
ตรวจสอบ Power Supply (ถ้ามี)	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	
ตรวจสอบ Power Supply (ถ้ามี)	ปกติ
[ภาพการตรวจสอบ]	

๑.๒ ตรวจสอบพื้นที่ Local Drive

Local-Drive	Capacity (GB.)	Used Space (GB.)	Free Space (GB.)
ตรวจสอบพื้นที่ Local Drive C:	๕๐๐	๓๖๓	
ตรวจสอบพื้นที่ Local Drive D:	๑.๕๙ (TB)	๑.๕๐ TB	
[ภาพการตรวจสอบ]			





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ รูปแบบของรายงานการตรวจสอบการใช้ทรัพยากรเครื่องคอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขหัวข้อการตรวจสอบตามประเภทของแต่ละอุปกรณ์

ตารางที่ ๗ รูปแบบรายงานการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ประจำเดือน

รายงานการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

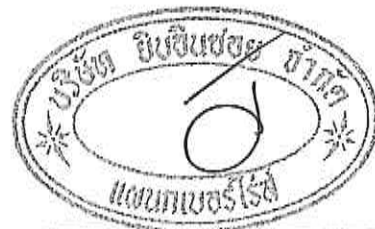
โครงการ.....

สัญญาเลขที่/๒๕๖.....

ประจำเดือน ๒๕.....

	CALL No.	ประเภท ปัญหา		รหัสเครื่อง	ผู้แก้ปัญหา
	ชื่อผู้แจ้ง			โทรศัพท์	
	สถานที่				
Call ปกติ <input type="checkbox"/>	วัน / เวลา ที่รับแจ้งจาก Support Desk	วัน / เวลา ที่เข้าดำเนินการ	ระยะเวลา ระหว่าง ที่ได้รับแจ้ง ถึงดำเนินการ	วัน / เวลา ที่ดำเนินการแล้ว เสร็จ	ระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ปัญหา ทั้งหมด
Call นัด <input type="checkbox"/>	วัน / เวลา ที่เจ้าหน้าที่นัด	วัน / เวลา ที่เข้าดำเนินการตามนัด	วัน / เวลา ที่ดำเนินการแล้ว เสร็จตามนัด	ระยะเวลาที่ ดำเนินการแล้ว เสร็จตามนัด	ระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ปัญหา ทั้งหมด
Call Spare ชั่วคราว <input type="checkbox"/>	วัน / เวลา ที่นำระบบคอมพิวเตอร์ มาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว		วัน / เวลา ที่นำระบบคอมพิวเตอร์เดิม ของกรมศุลกากรมาติดตั้ง		ระยะเวลานำระบบคอมพิวเตอร์ เดิมของกรมศุลกากร ไปซ่อมแซมแก้ไขถึงเวลาที่นำมา ติดตั้งให้กรมศุลกากร
Call Spare ถาวร <input type="checkbox"/>	วัน / เวลา ที่เปลี่ยนทดแทนถาวร		เวลารวมที่ใช้ ในการเปลี่ยนทดแทนถาวร		วันที่ได้รับอนุมัติ
	รายละเอียดของปัญหา				
	สาเหตุ				
	การแก้ไข				

๗.๙.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ในตารางที่ ๘ ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ รุ่น Label No. IP Address ที่ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) ในการติดตั้งครั้งแรก และที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา โดยอยู่ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File ๑ ชุด (CD-ROM) โดยจัดทำรูปแบบ





ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ ๘ รูปแบบรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/ งาน	จุดติดตั้ง	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address
๑	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	ABC	A๒๐๐๐	YYY-xxxx	๑๐.๑๒.๑๑.๒๒๒
๒	ศทส. สทค.	ศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคาร ๑๒๐ ปี ชั้น ๖	ABC	A๒๐๐๐	YYY-xxxx	๑๐.๓๒.๑๑.๓๓
๓	...	...	...	...	...	...

๗.๙.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไข Application Software ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
ประจำเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- (๑) วันที่พบปัญหา
- (๒) วันที่แจ้งปัญหา
- (๓) ชื่อผู้แจ้งปัญหา (ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง และ หน่วยงาน)
- (๔) รายละเอียดของปัญหาที่พบ
- (๕) สาเหตุที่เกิดปัญหา
- (๖) วิธีการแก้ไขปัญหา
- (๗) ชื่อผู้ดำเนินการแก้ไขปัญหา
- (๘) ชื่อผู้อนุมัติ/ตรวจสอบการแก้ไขปัญหา
- (๙) วันที่นำระบบขึ้นใช้งานจริง
- (๑๐) หมายเหตุ

ตารางที่ ๙ รูปแบบรายงานการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน (ชื่อระบบงาน) (Test / Production)

วันที่พบ ปัญหา	วันที่ แจ้ง ปัญหา	ผู้แจ้งปัญหา (ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน)	รายการปัญหา ที่พบ	สาเหตุที่เกิด ปัญหา	วิธีการแก้ไข ปัญหา	ผู้ดำเนินการ (ผู้รับจ้าง) (ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน)	ผู้อนุมัติ (ศทส.) (ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน)	วันที่นำขึ้น ระบบทดสอบ/ ระบบจริง	หมายเหตุ
-	-	-	ระบบสามารถ ใช้งานได้ ตามปกติ	-	-	คุณหทัย บางแว	-	-	-

๗.๙.๘ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ เช่น ER Diagram, Data Flow Diagram,
Data-Dictionary เป็นต้น ในรูปแบบ Excel File โดยบันทึกลงในแผ่น CD หรือ DVD หรือ
USB-Drive จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๑๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา และไม่เกิน ๑๐ วัน หลังจาก
สิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๗.๙.๙ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานตามข้อ ๗.๙.๑- ๗.๙.๘ ที่มีลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับผิดชอบลงนาม
ในเอกสารทุกแผ่น และส่งเอกสารทั้งหมดในรูปแบบของกระดาษ พร้อม Soft file (เช่น pdf) โดย
บันทึกลงในแผ่น CD หรือ DVD หรือ USB Drive ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใน





วันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป ในกรณีที่วันที่ ๑๐ ตรงกับวันหยุดราชการให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากเกินจากวันที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

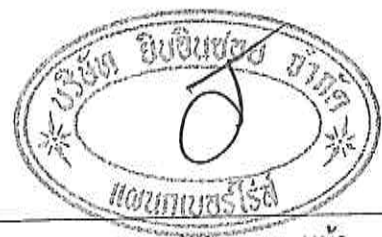
- ๗.๙.๙.๑ กรณีส่งรายงาน ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๗.๙.๙.๒ กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงาน ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๗.๙.๙.๓ กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงาน ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ ๒,๔๐๐ บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น ๑ วัน
- ๗.๙.๑๐ ค่าปรับที่ผู้รับจ้างต้องชำระตามข้อ ๗.๙.๑- ๗.๙.๘ ให้จ่ายชำระแก่กรมศุลกากร ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้ชำระ หากพ้นจากกำหนดดังกล่าวโดยไม่แจ้งข้อขัดข้องให้กรมศุลกากรทราบ กรมศุลกากรจะบังคับจากหลักประกันและดำเนินการตามข้อกำหนดในสัญญาต่อไป
- ๗.๙.๑๑ กรณีที่ข้อกำหนดในสัญญา กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องกระทำ หรือละเว้นการกระทำต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด และในข้อกำหนดมิได้ระบุค่าปรับ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับแต่ละปัญหา (Call No.) ที่แจ้ง ในอัตราปัญหา (Call No.) ละ ๕,๐๐๐ บาท
- ๗.๙.๑๒ กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่าปรับถึงเมื่อใด ให้นับจำนวนวันหรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการคิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือวันสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญารับประกัน

๗.๑๐ การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ตามแบบสัญญาจ้างที่กำหนดและ/หรือที่สำนักงานอัยการสูงสุดแก้ไข (ถ้ามี) ในอัตราค่าจ้างไม่เกินกว่าที่เสนอไว้ตามข้อ ๓.๒.๖ ทั้งนี้ที่สิ้นสุดการรับประกันตามสัญญาซื้อขาย การต้องทำสัญญาจ้างถือเป็นภาระผูกพันตามสัญญาซื้อขายที่ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง) ต้องปฏิบัติโดยครบถ้วน

๗.๑๑ กรรมสิทธิ์ของข้อมูลสารสนเทศและเอกสาร

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





บทที่ ๘

ระยะเวลาดำเนินการและงวดการชำระเงิน

๘.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๓๐๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๘.๒ งวดการชำระเงิน

งวดงานที่ ๑

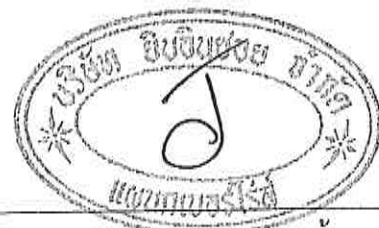
จำนวนเงิน ๑๐% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยจะชำระให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการส่งงานในงวดที่ ๑ (ตามข้อ ๕.๒.๑)

งวดงานที่ ๒

จำนวนเงิน ๓๐% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยจะชำระให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการส่งงานในงวดที่ ๒ (ตามข้อ ๕.๒.๑)

งวดงานที่ ๓

จำนวนเงิน ๖๐% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยจะชำระให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการส่งงานในงวดที่ ๓ (ตามข้อ ๕.๒.๑)





บทที่ ๙ วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ ปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๒๗,๘๕๐,๓๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

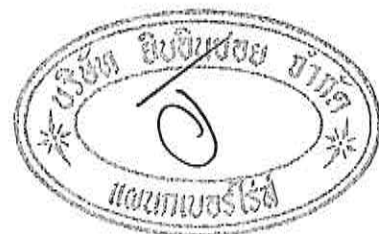
ราคากลางในการจัดจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ ปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๓๗,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)





บทที่ ๑๐
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากร



๑๑

๑๒

๑๓

ผนวก ๒

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๒ ผนวก ๒ เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ขาย จำนวน ๘๖ หน้า



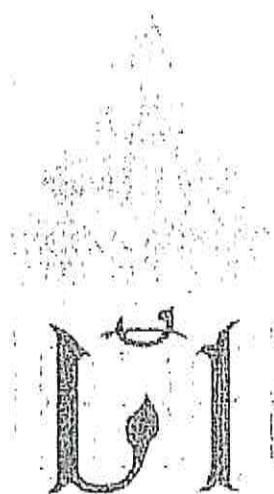
(เล่ม 1)

ข้อเสนอประกวดราคาจ้าง

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำหรับ

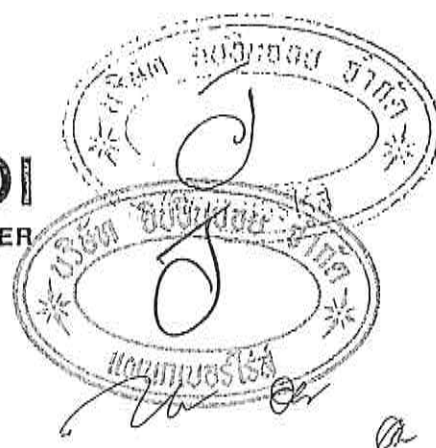
กรมศุลกากร



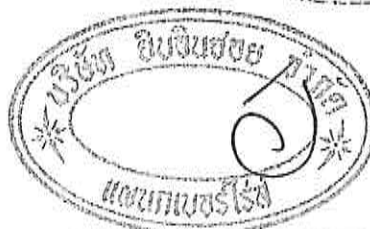
โดย

บริษัท ยิปอินซอย จำกัด

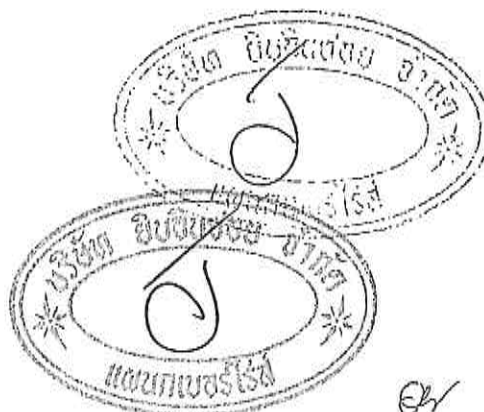
24 มกราคม 2566





1. บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการ
2. บทที่ 2 วัตถุประสงค์
3. บทที่ 3 คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา
4. บทที่ 4 ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
5. บทที่ 5 การติดตั้ง และการตรวจรับ
6. บทที่ 6 การฝึกอบรม และเอกสารต่าง ๆ
7. บทที่ 7 การบริการบำรุงรักษาดลอดอายุการรับประกันตามสัญญา
8. บทที่ 8 ระยะเวลาดำเนินการและงวดการชำระเงิน
9. บทที่ 9 วงเงินในการจัดหา
10. บทที่ 10 ผู้รับผิดชอบโครงการ



11. ประวัติบริษัท พร้อมศูนย์บริการ
12. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล , แบบแสดงการลงทะเบียนระบบ e-GP , สำเนาบัญชีเงินฝาก
13. ประสบการณ์และผลงาน
14. ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001
15. หนังสือรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ CMMI Level 5
16. Project Management Plan , แผนการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน
17. การสนับสนุนโครงการ
18. การบริหารโครงการ
19. รายชื่อและประสบการณ์ของทีมงาน

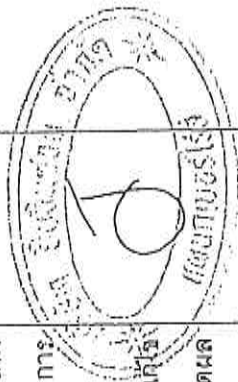


ความจำเป็นมาของโครงการ





หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="343 176 558 369">  </div>	<p>ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Customs Electronic System : TCES) เป็นระบบงาน ที่ได้มีการนำมาใช้ให้บริการผู้ประกอบการค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า ด้วยการปฏิบัติพิธีการศุลกากรที่เรียบง่าย สะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส ผู้นำของเข้า/ผู้ส่งออกไม่ต้องเดินทางมา ติดต่อด้านเอกสารกับเจ้าหน้าที่ศุลกากร สามารถจัดทำข้อมูลด้วยระบบที่เครื่องของผู้นำของเข้า/ส่งออกเอง และส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบของกรมศุลกากรได้ทั่วประเทศ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง การจัดทำและจัดเก็บเอกสารต่าง ๆ อีกทั้งมีการรับข้อมูลบัญชีสินค้าทางเรืออากาศยาน ทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการตรวจปล่อยสินค้า ทำให้ช่วยลดระยะเวลาในการทำธุรกรรม และเวลาการจัดเก็บ สินค้าในโรงพักสินค้า ซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการเช่าโรงพักสินค้า นอกจากนี้ ยังสามารถช่วยในการควบคุม และดำเนินพิธีการศุลกากรต่างๆ ในรูปแบบ TCES ทั้งสำหรับการนำเข้า (e-Import) การส่งออก (e-Export) การชำระหนี้ผ่านธนาคาร (e-Payment) โดยผู้ประกอบการค้าจัดทำเอกสารการผ่านพิธีการในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงดำเนินการด้านการรับส่งข้อมูลระหว่างกรมศุลกากรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยใช้มาตรฐาน ebXML ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ</p>	<p>ความเป็นมา</p> <p>ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Customs Electronic System : TCES) เป็นระบบงาน ที่ได้มีการนำมาใช้ให้บริการผู้ประกอบการค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า ด้วยการปฏิบัติพิธีการศุลกากรที่เรียบง่าย สะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส ผู้นำของเข้า/ผู้ส่งออกไม่ต้องเดินทางมา ติดต่อด้านเอกสารกับเจ้าหน้าที่ศุลกากร สามารถจัดทำข้อมูลด้วยระบบที่เครื่องของผู้นำของเข้า/ส่งออกเอง และส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบของกรมศุลกากรได้ทั่วประเทศ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง การจัดทำและจัดเก็บเอกสารต่าง ๆ อีกทั้งมีการรับข้อมูลบัญชีสินค้าทางเรืออากาศยาน ทางอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการตรวจปล่อยสินค้า ทำให้ช่วยลดระยะเวลาในการทำธุรกรรม และเวลาการจัดเก็บ สินค้าในโรงพักสินค้า ซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการเช่าโรงพักสินค้า นอกจากนี้ ยังสามารถช่วยในการควบคุม และดำเนินพิธีการศุลกากรต่างๆ ในรูปแบบ TCES ทั้งสำหรับการนำเข้า (e-Import) การส่งออก (e-Export) การชำระหนี้ผ่านธนาคาร (e-Payment) โดยผู้ประกอบการค้าจัดทำเอกสารการผ่านพิธีการในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงดำเนินการด้านการรับส่งข้อมูลระหว่างกรมศุลกากรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยใช้มาตรฐาน ebXML ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ</p> <p>ปัจจุบันระบบ TCES ได้มีการพัฒนาค่อยๆ ระบบเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ประกอบไปด้วยระบบงานหลัก ด้านพิธีการศุลกากร (Front Office) และ</p>	<div data-bbox="343 1998 558 2161">  </div>

ความจำเป็นมาของโครงการ

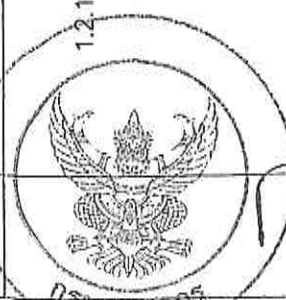

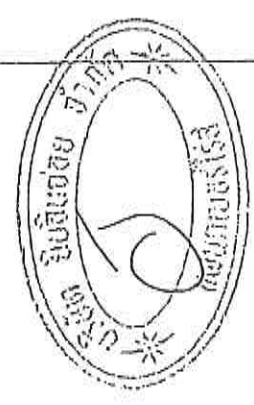
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<p>หัวข้อ</p> <p>กรมศุลกากร</p>	<p>ระบบงานสนับสนุน (Back Office) โดยระบบงานทั้งหมดได้ถูกพัฒนา เพื่อให้ได้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ของบริษัทไมโครซอฟท์ ชื่อ Internet Explorer เป็นหลัก เนื่องจากเป็น เทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ที่ใช้อย่างแพร่หลายในช่วงการพัฒนา ระบบ TCES ตั้งแต่แรกซึ่งได้ล้ำสมัยไปแล้ว ทำให้ระบบ TCES ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันได้ยิ่งไปกว่านั้น ทางบริษัท ไมโครซอฟท์ได้กำหนดให้ Internet Explorer รุ่น 11 เป็นรุ่นสุดท้ายที่ทางบริษัทจะทำการสนับสนุน การปรับปรุงด้านความปลอดภัยยุคความใหม่ ๆ ทางซอฟต์แวร์การแก้ไขการทำงานที่ผิดพลาดของโปรแกรม รวมถึงการปรับปรุงโปรแกรมให้รองรับมาตรฐานใหม่ ๆ ในอนาคต ก่อนจะเปลี่ยนไปสนับสนุนเทคโนโลยี เว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันอย่าง Microsoft Edge ซึ่งทางบริษัทไมโครซอฟท์ได้ประกาศสิ้นสุดการให้ การสนับสนุน Internet Explorer รุ่น 11 ซึ่งเป็น Internet Explorer รุ่นสุดท้ายแล้วตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2565 และจะไม่สามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่อย่าง Windows 11 เป็นต้นไป ทำให้ระบบ TCES เกิดปัจจัยความเสี่ยงในหลาย ๆ ด้านจากการใช้เทคโนโลยีที่ล้าสมัยและไม่ได้มีการสนับสนุนอีกต่อไปแล้ว</p>	<p>ด้วยเหตุนี้ กรมศุลกากรจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างมากที่จะต้องแก้ไข ปัญหาเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกรมศุลกากร และเกิดผลกระทบเป็นวงกว้างในการนำเข้า-ส่งออกสินค้า ทางเรือ ทางบก ทางอากาศยาน และไปรษณีย์ การจัดเก็บภาษีอากร การควบคุมและการป้องกันปราบปราม รวมถึงการเชื่อมโยง ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและ</p>	



ความจำเป็นของโครงการ



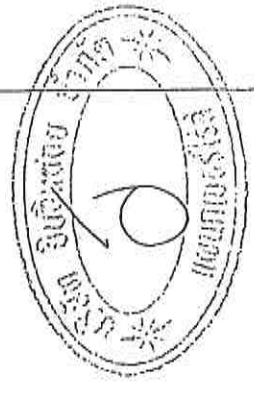
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 หัวข้อ กรมศุลกากร	<p>ภาคเอกชน โดยจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงระบบ TCES ในทุกระบบงาน ทั้งสิ้น 47 ระบบ โดยมีจำนวนหน้าจอที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันประมาณ 2,700 หน้าจอ หรือรวมทั้งดำเนินการพัฒนา ปรับปรุง ติดตั้ง เพื่อให้รองรับการปฏิบัติงาน ตามภารกิจของกรมศุลกากร โดยให้สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge และ Google Chrome ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งานให้บริการแก่ผู้ประกอบการนำเข้า-ส่งออก ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้องให้ได้รับบริการที่ สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยน่าเชื่อถืออย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) แบบใช้เอกสารอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจในการให้บริการว่าระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมศุลกากรสามารถให้บริการ ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ เป็นการลด ต้นทุนและเวลาของผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริม ขีดความสามารถในการแข่งขัน และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของภาพรวมของประเทศ มีระบบคอมพิวเตอร์ ให้บริการ ที่มีเสถียรภาพ มั่นคง พร้อมรองรับระบบงานในปัจจุบันและขยาย ระบบงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถได้อีกในอนาคต</p>	<p>ภาคเอกชน โดยจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงระบบ TCES ในทุกระบบงาน ทั้งสิ้น 47 ระบบ โดยมีจำนวนหน้าจอที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันประมาณ 2,700 หน้าจอ หรือรวมทั้งดำเนินการพัฒนา ปรับปรุง ติดตั้ง เพื่อให้รองรับการปฏิบัติงาน ตามภารกิจของกรมศุลกากร โดยให้สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge และ Google Chrome ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งานให้บริการแก่ผู้ประกอบการนำเข้า-ส่งออก ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้องให้ได้รับบริการที่ สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยน่าเชื่อถืออย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) แบบใช้เอกสารอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจในการให้บริการว่าระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมศุลกากรสามารถให้บริการ ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ เป็นการลด ต้นทุนและเวลาของผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริม ขีดความสามารถในการแข่งขัน และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของภาพรวมของประเทศ มีระบบคอมพิวเตอร์ ให้บริการ ที่มีเสถียรภาพ มั่นคง พร้อมรองรับระบบงานในปัจจุบันและขยาย ระบบงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถได้อีกในอนาคต</p>	
 หัวข้อ กรมศุลกากร	<p>ระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรในปัจจุบัน</p> <p>1.2.1 ระบบงานปัจจุบันของกรมศุลกากรสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่</p> <p>1.2.1.1 งานด้านการให้บริการเกี่ยวกับการนำเข้าและการส่งออก</p>	<p>ระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรในปัจจุบัน</p> <p>1.2.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

ความหมายของโครงการ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="351 1859 638 2195">  </div> <p>1.2.1.3</p>	<p>และใบรับรองผ่านระบบ NSW เรียบร้อยแล้ว</p> <p>งานด้านการสนับสนุนระบบงานภายในของกรมศุลกากร (Back Office) เป็นระบบงานสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในกรมศุลกากร เช่น ระบบฝึกอบรม ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ระบบคดี ระบบวิเคราะห์สินค้า ระบบของกลางของตกค้าง เป็นต้น</p>		
<div data-bbox="925 1904 1308 2128">  </div> <p>1.2.2</p>	<p>ปัจจุบันกรมศุลกากรใช้ Fiber Optic เป็นระบบเครือข่ายหลัก (Gigabit Backbone) เชื่อมโยงเครื่อง คอมพิวเตอร์ Host Computer, Server ต่างๆ เพื่อให้ Workstation และ เครื่องคอมพิวเตอร์ดูข้อมูลของกรมศุลกากร และเอกสารที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยน ข้อมูลกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบันระบบเครือข่ายของกรมศุลกากรแบ่งเป็น 3 ส่วนดังนี้</p> <p>1.2.2.1 LAN ต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค</p> <p>1.2.2.2 Gigabit Backbone Network ซึ่ง เชื่อม โยง Host Computer, Database Server และ LAN ภายในกรมศุลกากร โดยมีศูนย์คอมพิวเตอร์กรมศุลกากรเป็นศูนย์กลาง</p> <p>1.2.2.3 WAN ซึ่งเชื่อมโยงทั่วราชอาณาจักรเข้า Gigabit Backbone ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ กรมศุลกากร</p>	<p>1.2.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<div data-bbox="1021 291 1276 694">  </div>

วัดญะระสงค

๘
บทที่ ๒
วัตถุประสงค์

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 2.1.1.11 ระบบติดตามผลการตรวจปล่อยสินค้าแบบเป็นทีม 2.1.1.12 ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการค้าชายฝั่ง 2.1.1.13 ระบบทะเบียนผู้นำติดต่อดอนไลน์ 2.1.1.14 ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพื้นที่ร่วม (e-JDA) 2.1.1.15 พิธีการศุลกากรส่งออก 2.1.1.16 ระบบพิธีการศุลกากรสินค้าเร่งด่วน 2.1.1.17 ระบบบริหารความเสี่ยง (Profile) 2.1.1.18 ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศของกรมศุลกากร (Archiving) 2.1.1.19 ระบบงานยานพาหนะผ่านแดน 2.1.1.20 ระบบคืนอากรทั่วไป 2.1.1.21 ระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ระบบงานสนับสนุน (Back Office) จำนวน 26 ระบบ ดังนี้ 2.1.2.1 ระบบตรวจสอบภายใน 2.1.2.2 ระบบสถิติการค้าระหว่างประเทศ 2.1.2.3 ระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการดำเนินการทางศุลกากร 2.1.2.4 ระบบตรวจผลิตภัณฑ์ไปรษณีย์และของเหลว 2.1.2.5 ระบบวิเคราะห์ราคา	2.1.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	 	

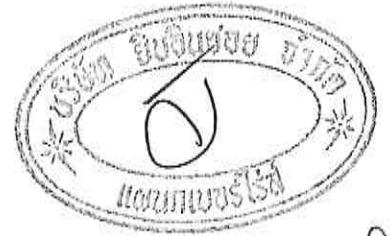
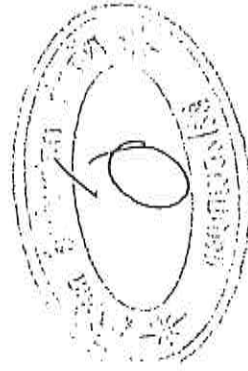
บทที่ 2
วัตถุประสงค์

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
2.1.2.6	ระบบวิเคราะห์สินค้าและสารเคมี		
2.1.2.7	ระบบฐานข้อมูลราคาสินค้านำเข้า		
2.1.2.8	ระบบฐานข้อมูลการลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากรตามมาตรา 12		
2.1.2.9	ระบบบริการพิกัดศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ (Tariff e-Service)		
2.1.2.10	ระบบพิจารณาปัญหาพิกัดอัตราศุลกากร		
2.1.2.11	ระบบอุทธรณ์และคำวินิจฉัยที่กีดอัตราศุลกากร		
2.1.2.12	ระบบยกเว้นค่าเงินกานาเนตสินค้า		
2.1.2.13	ระบบตรวจสอบข้อมูลโดยไม่ใช่สำเนาเอกสารทางราชการ (No Copy)		
2.1.2.14	ระบบศุลกากรไปรษณีย์		
2.1.2.15	ระบบงานป้องกันและปราบปราม		
2.1.2.16	ระบบป้องกันและปราบปราม 149		
2.1.2.17	ระบบงานของกลาง		
2.1.2.18	ระบบงานคดี		
2.1.2.19	ระบบจดทะเบียนอากร		
2.1.2.20	ระบบบันทึกภาษีอิเล็กทรอนิกส์		
2.1.2.21	ระบบทะเบียนผู้ประกอบการที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร		

บทที่ 2

วัตถุประสงค์


หัวข้อ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<p>วัตถุประสงค์</p> <p>ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ</p> <p>2.1.2.22 ระบบควบคุมสถิติประโยชน์ทางภาษีอากร</p> <p>2.1.2.23 ระบบคำร้อง</p> <p>2.1.2.24 ระบบรักษาความปลอดภัย</p> <p>2.1.2.25 ระบบรายงานสถิติการจัดเก็บรายได้</p> <p>2.1.2.26 ระบบของตกค้าง</p>		
<p>2.2</p> <p>เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบในข้อ 2.1 ให้รองรับการทำงานและแสดงผลได้</p> <p>อย่างถูกต้องและรวดเร็วตามมาตรฐานเว็บ</p> <p>เบราว์เซอร์ในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่ ขยาย</p> <p>ขีดความสามารถของระบบ รวมทั้งรองรับระบบงานใหม่ ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต</p>	<p>เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	




คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
3.1	คุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นเสนอราคา	คุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นเสนอราคา	
3.1.1	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย	3.1.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.2	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	3.1.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.3	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	3.1.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.4	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง	3.1.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.5	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อห้ามบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย	3.1.5 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.6	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา	3.1.6 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.7	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมใน	3.1.7 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	


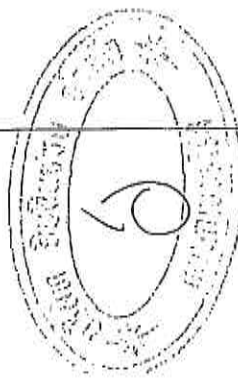
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 3.1.8	การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ลบล้างสิทธิและความคุ้มกันแล้วนั้น	3.1.8 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.9	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด	3.1.9 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.1.10	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพขายหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีผลงานหรือสัญญาประเภทเดียวกันกับงานที่เสนอราคาดังกล่าวในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเงินจัดจ้างในครั้งนี้ โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวกันหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมศุลกากรเชื่อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา พร้อมกับกรณียื่นข้อเสนอโครงการด้วย	3.1.10 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	บทที่ 12 - 13
3.1.11	ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือดีกว่า ครอบคลุมในเรื่องของการให้บริการการบำรุงรักษา	3.1.11 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	บทที่ 14
3.1.12	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ CMMI Level 3 หรือสูงกว่า หรือมีหนังสือรับรองมาตรฐานด้าน	3.1.12 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	บทที่ 15


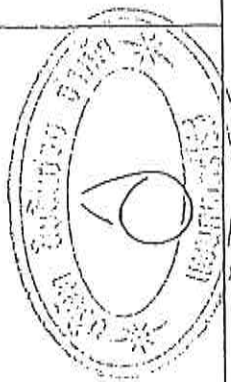
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="351 1859 686 2172">  </div>	<p>วัตถุประสงค์ ISO/IEC 29110 หรือดีกว่า</p>		
<p>ยื่นเสนอราคา</p>	<p>การจัดทำเอกสารประกวดราคาผู้ยื่นเสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของระบบ คอมพิวเตอร์ที่เสนอกับข้อกำหนดฉบับนี้เป็นรายข้อทุกข้อ ในกรณีที่มีการอ้างข้อความหรือเอกสาร ผู้ยื่นเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนถูกต้อง และสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นเสนอราคา</p>	<p>การเสนอราคา</p> <p>3.2.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p>บทที่ 1 - 10</p>
<p>ยื่นเสนอราคา</p>	<p>หากผู้ยื่นเสนอราคาพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการใดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติไม่เพียงพอ ผู้เสนอราคาต้องเสนอสิ่งที่ดีกว่าข้อกำหนดเพื่อทำให้การทำงานจากระบบคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพ</p>	<p>3.2.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p>3.2.2</p>
<p>ยื่นเสนอราคา</p>	<p>กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีการจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ที่กรมศุลกากรต้องการกับระบบที่เสนอกรมศุลกากรจะขอตัดสินผู้ยื่นเสนอราคาดังกล่าวทันที หรือในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในเอกสารขัดแย้งกันเอง กรมศุลกากรจะพิจารณาการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรภายใต้พหุวิธี (e-bidding) หรือวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</p>	<p>3.2.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p>3.2.3</p>


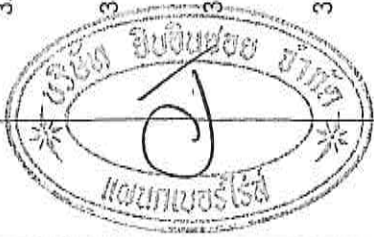
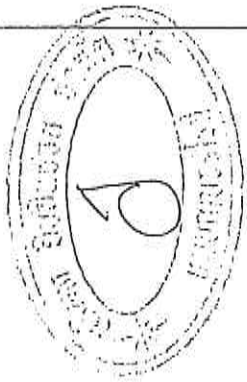

คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>3.2.4</p> <p>ศุลกากรของวงสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่กรมศุลกากรเป็นสำคัญ และ ให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมศุลกากรเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นเสนอราคาจะเรียกห้อง หรือเรียก ค่าเสียหายใด ๆ กับกรมศุลกากร ไม่ได้</p> <p>3.2.5</p> <p>ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมทั้งระบบเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยมี รายละเอียดของราคาแต่ละรายการด้วยตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาในถูกต้อง ทั้งนี้ ราคา รวมทั้งระบบที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคารวมทั้งระบบที่เสนอจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ติดตั้งที่ กรมศุลกากรกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานั้น</p> <p>3.2.5.1</p> <p>ค่าระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>3.2.5.2</p> <p>ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>3.2.5.3</p> <p>ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และค่าแรง ตลอดจนระยะเวลาการ รับประกันตามสัญญาหลังจากวันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว</p> <p>3.2.5.4</p> <p>ค่าใช้จ่ายในการศึกษา วิเคราะห์ สำรวจ ออกแบบ พัฒนา และติดตั้งระบบงาน</p>	<p>3.2.4</p> <p>เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>3.2.5</p> <p>เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="303 1859 638 2172">  </div>	<p>3.2.5.5 คำจำกัดความ</p> <p>3.2.5.6 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เช่น วิทยากร สถานที่ เอกสาร เป็นต้น (ถ้ามี)</p> <p>3.2.5.7 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบ และการปรับปรุงต่าง ๆ ทุกขั้นตอน (ก่อนติดตั้ง ขณะติดตั้ง และ หลังติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์) เช่น ทดสอบการเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่าย ของกรมศุลกากร ทดสอบการทำงานร่วมกันได้กับระบบงานของกรมศุลกากร การเชื่อมโยงของข้อมูลกับระบบงานต่าง ๆ ของกรมศุลกากร การทำ Performance Tuning เป็นต้น</p> <p>3.2.5.8 ค่าระบบคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่ส่งมอบให้เพื่อให้ระบบ คอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอมา</p> <p>ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอราคาจ้างบริการบำรุงรักษา บำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลงระบบคอมพิวเตอร์ในปีที่ 1-5 (ปีที่ 1 นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่สิ้นสุดการรับประกันในแต่ละงวด) โดยแยกราคาจ้างบริการบำรุงรักษาแต่ละรายการต่อการกรมศุลกากร ทั้งนี้การคิดค่าจ้างบริการบำรุงรักษาในการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลงระบบคอมพิวเตอร์ต้องรวมค่าแรง ค่าวัสดุต่าง ๆ และ</p>	<div data-bbox="1197 336 1436 716">  </div>	<p>ใบเสนอราคา</p> <p>MA</p>


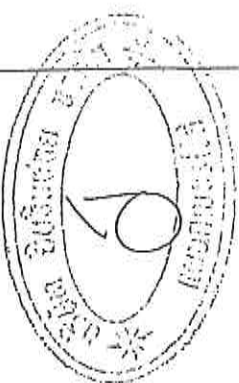
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="331 1854 662 2184">  <p>3.2.7 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อ หนังสือรับรองการทำงาน หรือเอกสาร แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ ประสบการณ์การทำงานของทีมงาน บุคลากร สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มี ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการ การพัฒนาระบบ คอมพิวเตอร์ การบำรุงรักษาระบบ คอมพิวเตอร์ และการติดตั้งระบบ คอมพิวเตอร์ โดยในทีมงาน บุคลากรจะต้องประกอบด้วยผู้ที่มี คุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>3.2.7.1 ตำแหน่ง Project Manager ที่มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย 11 ปี</p> <p>3.2.7.2 ตำแหน่ง Technical Consultant ที่มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย 11 ปี</p> <p>3.2.7.3 ตำแหน่ง Database Administrator ที่มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย 5 ปี</p> <p>3.2.7.4 ตำแหน่ง Software Quality Assurance ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี</p> <p>3.2.7.5 ตำแหน่ง Web Designer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี</p> <p>3.2.7.6 ตำแหน่ง Senior System Analyst ที่มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย 5 ปี</p> </div>	<div data-bbox="901 1915 1276 2150">  </div>	<div data-bbox="1109 336 1356 716">  </div>	<div data-bbox="1356 1041 1420 1164">  </div> <p>บทที่ 18 - 19</p>


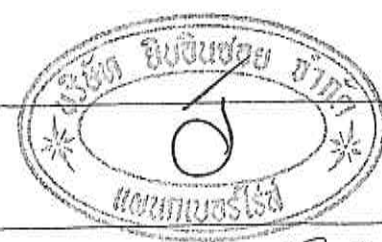
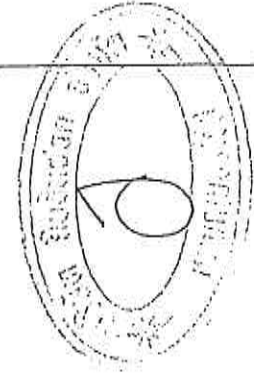
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
3.2.7.7	ตำแหน่ง Senior Programmer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี		
3.2.7.8	ตำแหน่ง Project Coordinator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี		
3.2.7.9	ผู้ที่มีตำแหน่งในข้อ 3.2.7.1 - 3.2.7.8 จะต้องมีระดับการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี		
3.2.7.10	ตำแหน่งอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ ให้ผู้ยื่นเสนอราคาทำการเสนอและจัดทำมาตามความเหมาะสม		
3.2.8	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอแผนผัง (Diagram) เพื่อแสดงรูปแบบการติดตั้ง Software (ถ้ามี) และอุปกรณ์ต่าง ๆ (ถ้ามี) ที่ครบถ้วนและเหมาะสมอย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานในโครงการนี้	3.2.8 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร ในโครงการไม่มีติดตั้ง Software และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นการพัฒนาระบบงานฯ	
3.2.9	กรมศุลกากรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการประกวดราคาเมื่อใดก็ได้โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ผู้ยื่นเสนอราคา ทราบล่วงหน้าและผู้ยื่นเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้อง และ/หรือฟ้องร้องใด ๆ จากกรมศุลกากรทุกกรณี	3.2.9 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
3.2.10	ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอร่าง Project Management Plan อย่างละเอียดต่อการประมูลศุลกากร ก่อนการดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยทุกขั้นตอนของการดำเนินการและการพัฒนาระบบ ได้แก่ แผนการสำรวจและวิเคราะห์ระบบงาน การออกแบบและพัฒนาแต่ละระบบงาน การทดสอบและการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และการอบรมการใช้งาน	3.2.10 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	<div data-bbox="1212 358 1436 739"> </div> <p>บทที่ 16</p>


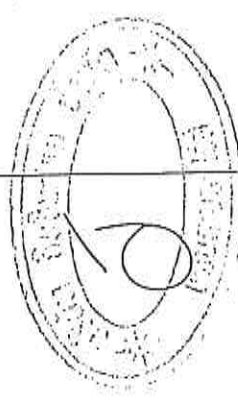
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>(11) ระบบติดตามผลการตรวจปล่อยสินค้าแบบเป็นทีม</p> <p>(12) ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการค้าชายฝั่ง</p> <p>(13) ระบบทะเบียนผู้นำติดต่อด่วน</p> <p>(14) ระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพื้นที่ร่วม (e-JDA)</p> <p>(15) พิธีการศุลกากรส่งออก</p> <p>(16) ระบบพิธีการศุลกากรสินค้าเร่งด่วน</p> <p>(17) ระบบบริหารความเสี่ยง (Profile)</p> <p>(18) ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศของกรมศุลกากร (Archiving)</p> <p>(19) ระบบงานยานพาหนะผ่านแดน</p> <p>(20) ระบบคืนอากรทั่วไป</p> <p>(21) ระบบตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>4.1.1.2 ระบบงานสนับสนุน (Back Office) จำนวน 26 ระบบ ดังนี้</p> <p>(1) ระบบตรวจสอบภายใน</p> <p>(2) ระบบสถิติการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>(3) ระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการดำเนินการพิธีการทางศุลกากร</p>		


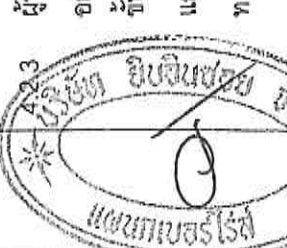
ขอเสนอผลงานและรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 	<p>(4) ระบบตรวจผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและของเหลว</p> <p>(5) ระบบวิเคราะห์ราคา</p> <p>(6) ระบบวิเคราะห์สินค้าและสารเคมี</p> <p>(7) ระบบฐานข้อมูลราคาสินค้านำเข้า</p> <p>(8) ระบบฐานข้อมูลการลดอัตราอากรและยกเว้นอากรศุลกากรตามมาตรา 12</p> <p>(9) ระบบบริการพิกัดศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ (Tariff e-Service)</p> <p>(10) ระบบพิจารณาปัญหาพิกัดอัตราศุลกากร</p> <p>(11) ระบบอุทธรณ์และคำวินิจฉัยพิกัดอัตราศุลกากร</p> <p>(12) ระบบกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า</p> <p>(13) ระบบตรวจสอบข้อมูลโดยไม่ให้สำเนาเอกสารทางราชการ (No Copy)</p> <p>(14) ระบบศุลกากรไปรษณีย์</p> <p>(15) ระบบงานป้องกันและปราบปราม</p> <p>(16) ระบบป้องกันและปราบปราม 149</p> <p>(17) ระบบงานของกลาง</p> <p>(18) ระบบงานคดี</p> <p>(19) ระบบเขตชายแดน</p> <p>(20) ระบบบริหารอิเล็กทรอนิกส์</p>		

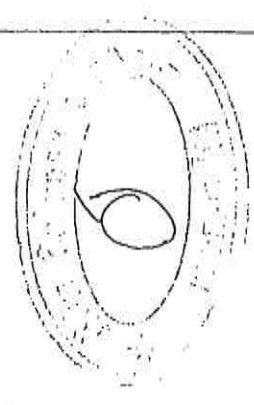
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>(21) ระบบทะเบียนผู้ประกอบการที่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร</p> <p>(22) ระบบควบคุมสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร</p> <p>(23) ระบบคำร้อง</p> <p>(24) ระบบรักษาความปลอดภัย</p> <p>(25) ระบบรายงานสถิติจัดเก็บรายได้</p> <p>(26) ระบบของคลัง</p>		
<p>4.1.2</p>	<p>ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบ Application Software ที่ทำงานอยู่บนระบบศุลกากร อิเล็กทรอนิกส์ (Thai Customs Electronic Systems: TCES) จำนวน 47 ระบบ ตามที่ได้กล่าวในข้อ 4.1.1 รวมถึง Configuration และ Software ต่าง ๆ ที่ใช้งานร่วมกับระบบดังกล่าว</p>	<p>4.1.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
<p>4.1.3</p>	<p>Hardware เพิ่มเติม หมายถึง Hardware ที่ผู้ชนะการประกวดราคา มีความจำเป็นต้องให้เพิ่มเติมในโครงการนั้นนอกเหนือจากที่มีอยู่เดิมในข้อ 4.1.2 เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาปรับปรุงสามารถทำงานและส่งออกได้ตามที่กำหนดไว้ใน TOR กรณีที่ไม่มีการใช้ Hardware เพิ่มเติม ให้ถือว่าไม่ต้องทำตามหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ Hardware</p>	<p>4.1.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
<p>4.1.4</p>	<p>Software เพิ่มเติม หมายถึง Software ที่ผู้ชนะการประกวดราคา มีความจำเป็นต้องให้เพิ่มเติมในโครงการนี้ นอกเหนือจากการพัฒนาปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ในข้อ 4.1.1 และนอกเหนือจากที่มีอยู่เดิมในข้อ 4.1.2 เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาปรับปรุงสามารถทำงาน</p>	<p>4.1.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

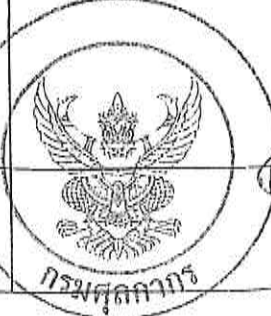

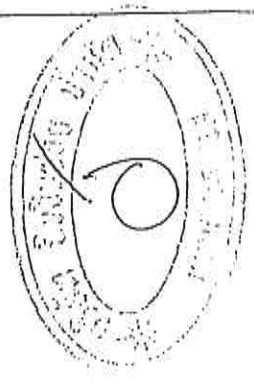
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>และสั่งมอบได้ตามที่กำหนดไว้ใน TOR กรณีที่ไม่มีการใช้ Software เพิ่มเติม ให้ถือว่าไม่ต้องทำตามหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับ Software คลอดอายุสัญญา หมายถึง ระยะเวลานับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา จนถึงวันสิ้นสุดการรับประกัน (การรับประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ถัดจาก วันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์ทำงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว เป็นต้นไป เป็นระยะเวลา 1 ปี)</p>	<p>4.1.5 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
<p>4.2</p>	<p>เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>4.2.1 กรมศุลกากรจะลงนามในสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น</p> <p>4.2.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำและส่งเอกสารให้ครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p>เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>4.2.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>4.2.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
	<p>4.2.3 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอร่าง Project Management Plan อย่างละเอียดต่อกรมศุลกากร ก่อนการดำเนินการ ซึ่งประกอบด้วยทุกขั้นตอนของการดำเนินการและการพัฒนาระบบ ได้แก่ แผนการสำรวจและวิเคราะห์ระบบงาน การออกแบบและพัฒนาแต่ละระบบงาน การทดสอบและการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และการอบรมการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) ให้ครบถ้วน</p> <p>4.2.4 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทีมงาน บุคลากร สำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้</p>	<p>4.2.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>4.2.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p>บทที่ 16</p> <p>บทที่ 11, 19</p>


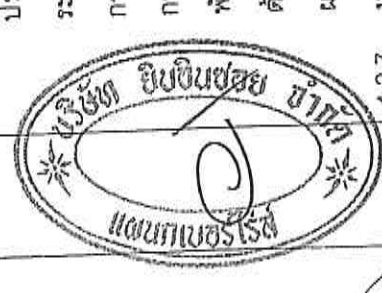
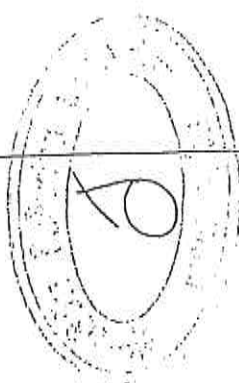
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
4.2.4.1	มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดี สามารถให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ประจำอยู่ในประเทศไทย เพื่อสามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว และทันเวลา		บทที่ 11
4.2.4.2	มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์โดยในทีมงาน บุคลากร จะต้องประกอบด้วยผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้ (1) ตำแหน่ง Project Manager ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 11 ปี (2) ตำแหน่ง Technical Consultant ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 11 ปี (3) ตำแหน่ง Database Administrator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี (4) ตำแหน่ง Software Quality Assurance ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี (5) ตำแหน่ง Web Designer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี (6) ตำแหน่ง Senior System Analyst ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 5 ปี		บทที่ 19


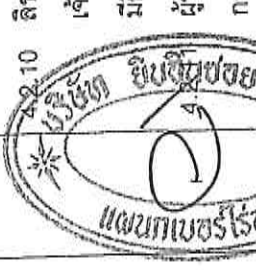
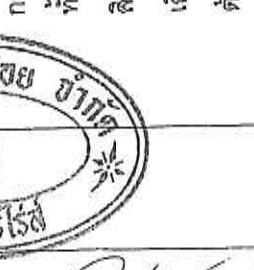
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>(7) ตำแหน่ง Senior Programmer ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>(8) ตำแหน่ง Project Coordinator ที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>(9) ผู้ที่มีตำแหน่งในข้อ (1) - (8) จะต้องมีระดับการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี</p> <p>(10) ตำแหน่งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้และเกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาจัดทำตามความเหมาะสม</p>		
<p>4.2.4.3</p>	<p>ทีมงานทุกตำแหน่งต้องมีหนังสือรับรองการทำงานหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์การทำงานตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ 4.2.4. เสนอให้กรมศุลกากรโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากรพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน 15 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ กรมศุลกากรขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนทีมงานตามสมควร</p>		<p>บทที่ 19</p>
	<p>4.2.4.4</p> <p>หากมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลง บุคลากรที่รับผิดชอบระหว่างการดำเนิน โครงการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพิจารณาเห็นชอบไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนเพิ่ม ลด</p>		


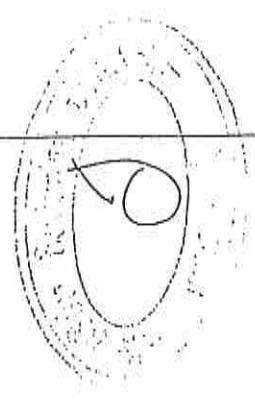
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>เปลี่ยนแปลง บุคลากร</p> <p>หากไม่ดำเนินการตามที่กรมศุลกากรกำหนดในข้อ 4.2.4 ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับในอัตราวันละ 1,000 บาทนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้เป็น 1 วัน</p> <p>4.2.5 หากมีการแก้ไขพัฒนาปรับปรุงระบบงานต่าง ๆ ของกรมศุลกากร รวมทั้งเพื่อรองรับการเชื่อมโยงกับ ระบบงานที่ใช้งานอยู่ทั้งหมด และมีการติดตั้งใช้งานโปรแกรม Software เพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ในโครงการนี้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กรมศุลกากรต้องการ และเป็นไปตามนโยบายระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ ที่กรมศุลกากรกำหนด ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการทั้งสิ้น ได้แก่ การจัดหาบุคลากร ผู้พัฒนาระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์การพัฒนาระบบ โปรแกรม Software อื่น ๆ ให้กรมศุลกากร โดยที่กรมศุลกากรไม่ต้องการเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมรวมทั้งการจัดการฝึกอบรมต่าง ๆ อันมีผล เนื่องมาจากความจำเป็นที่กรมศุลกากรปรับปรุงระบบที่เกี่ยวข้อง หากจำเป็นจะต้องมี Hardware, Software และ/หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ระบบเครือข่าย (อุปกรณ์ และสายสื่อสาร) เป็นต้น เพื่อเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ที่จะส่งมอบเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมศุลกากร ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้จัดหา มา ยกเว้นการเช่าวงจรมือถือต่าง ๆ จาก ผู้ให้บริการ (เพื่อเชื่อมต่อกับศูนย์คอมพิวเตอร์กับ</p>	<p>4.2.5 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>4.2.6 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
	<p>4.2.7</p>	<p>4.2.7 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	


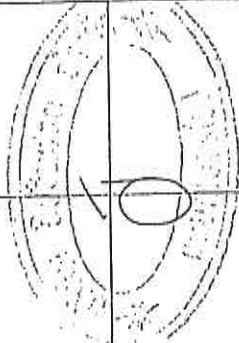
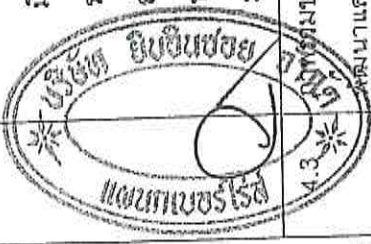
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 <p>หน่วยงานภายนอก)</p>	<p>4.2.8 สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ Hardware เพิ่มเติม รวมถึง Software เพิ่มเติมต่างๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาให้กับกรมศุลกากร เพื่อนำไปติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้ ทั้งหมด จะต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร</p>	<p>4.2.8 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
<p>4.2.9</p>	<p>Software เพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่เสนอต้องเป็นต้นฉบับ (Original) ที่ได้รับสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมเอกสารคู่มือซึ่งอาจอยู่ในรูปของ CD-ROM และ/หรือ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลใน ลักษณะอื่น ซึ่งระบุ ชื่อ Software รุ่น และชื่อผู้ผลิตที่ถูกต้องตามสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์และใบรับรอง สิทธิบัตรและลิขสิทธิ์</p>	<p>4.2.9 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
<p>4.2.10</p> 	<p>ลิขสิทธิ์ (License) ทั้งหมดที่จัดซื้อในครั้งนี้ ต้องมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาในประเทศไทยว่า กรมศุลกากรเป็นผู้มีสิทธิใช้</p>	<p>4.2.10 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
	<p>ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ เพื่อให้กรมศุลกากรมีสิทธิในการใช้งาน Software และ Firmware ของระบบทั้งหมดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ด้านการเกิดกรณีก่อสร้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์และการเรียกร้องความเสียหายจากบุคคลที่สามหรือเจ้าของลิขสิทธิ์ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบต่อ</p>	<p>4.2.11 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	



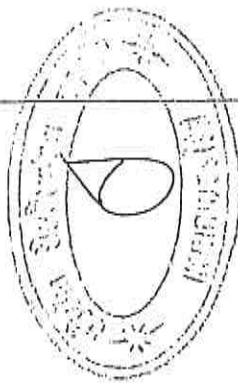
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	ความเสียหาย และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นกับกรมศุลกากร		
	ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องสามารถจัดหาสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ของโปรแกรมสำเร็จรูปให้เพียงพอเพื่อใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลจากฐานข้อมูลทั้งหมดที่มีในโครงการนี้ โดยโปรแกรมสามารถเลือกสำเนาเฉพาะข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการที่มีการ Update หรือเลือกสำเนาข้อมูลทั้งหมดก็ได้	4.2.12 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	4.2.13 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำ Test Case สำหรับตรวจสอบผลการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ ตามความเหมาะสมเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบได้อย่างถูกต้องตรงตามข้อกำหนด และป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาระบบ	4.2.13 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	4.2.14 กรณีที่มีการปรับเปลี่ยน Version ของ Software ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการให้โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น	4.2.14 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	4.2.15 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นอยู่ในลักษณะ และรูปแบบใด รวมถึงจะเก็บรักษาข้อความ และข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง และ/หรือที่ได้รับมาจาก บุคคลที่สามเป็นความลับ โดยจะไม่เปิดเผยแก่บุคคลใด ๆ และจะไม่กระทำการหรือร่วมกับบุคคลอื่นใด กระทำการคัดลอกเลียนแบบสำเนาบันทึกแก้ไข ดัดแปลงไม่ว่าโดยวิธีใด ๆ ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างและแม้ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญาจ้างแล้วก็ตาม อย่างเคร่งครัดในกรณีนี้ที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องผู้	4.2.15 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	

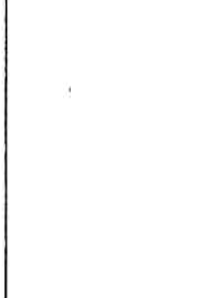
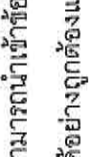
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 <p>ขั้นตอนการประกวดราคาต้องดำเนินการเพื่อให้ การกล่าวอ้างหรือการ เรียกเรื่องดังกล่าว นั้นระดับขึ้นไปโดยเร็วโดยที่ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่มี สิทธิเรียกร้องจากกรมศุลกากร</p> <p>4.2.16 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องตระหนักว่า ข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ภายใน ฐานข้อมูลของกรมศุลกากรนั้นเป็นความลับของทางราชการ จะนำใน ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้ชนะการประกวดราคาทำการปรับปรุงพัฒนา และนำมาใช้จะต้องสามารถป้องกันการเข้าถึงข้อมูลจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ได้ และจะต้องสามารถรักษา ความลับของข้อมูลนี้ไว้ได้เมื่อเกิดกรณีนี้ ที่ มีการดักจับข้อมูล (Sniff Package) จากโครงข่ายสื่อสารการจราจร ระบบและ/หรือ เมื่อเกิดการสูญหายทางกายภาพ เช่น แฟ้มข้อมูล สำรอง (Backup Data File) ถูกขโมย เป็นต้น รวมทั้งต้องสอดคล้องกับ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และ พรบ.การรักษาความ มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562</p> <p>4.3 ผู้พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อครั้งนี้ พัฒนาและปรับปรุงระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) ที่มีอยู่เดิมซึ่ง ประกอบไปด้วย ระบบงานทั้งสิ้น 47 ระบบตามที่กำหนดในหัวข้อ 4.1.1</p>	<p>4.2.16 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p>ภาพรวมของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อครั้งนี้ เป็นไปตาม ข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	 <p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Software</p> <p>4.4.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>
 <p>4.4</p>	<p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Software</p> <p>4.4.1 ข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>4.4.1.1 Software (ถ้ามี) และ Tools ต่าง ๆ (ถ้ามี) ที่เสนอต้องมี</p>		

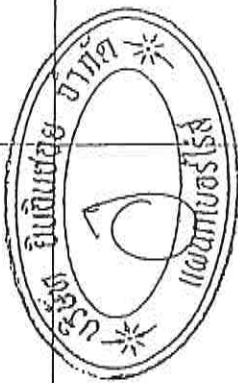
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="343 1870 614 2166">  </div> <div data-bbox="885 1937 1252 2166">  </div> <p>ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และไม่เป็นที่ละเมิดลิขสิทธิ์ของ Freeware หรือ Shareware รวมถึง Software (ถ้ามี) และ Tools ต่าง ๆ (ถ้ามี) ที่เสนอ ต้องเป็น Version ใหม่ล่าสุด หากมีการ Update Version ผู้รับจ้างต้องนำมา Update ให้กับกรมศุลกากร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p>4.4.1.2 ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์(ถ้ามี) ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ใน ระหว่างการคุ้มครองเป็น บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้ลง การตาม กฎหมายของประเทศไทยที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่</p> <p>4.4.1.3 ราคาของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอให้รวมค่า Hardware (ถ้ามี), Software (ถ้ามี) ค่าติดตั้ง และค่า อุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของกรมศุลกากร โดย กรมศุลกากร ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ ปรากฏในใบเสนอราคา</p> <p>4.4.1.4 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ/หรือ Software ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วย วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ต้อง ดำเนินการฟ้อง เพื่อให้การกล่าว อ้างหรือการเรียกร้อง ดังกล่าวระงับกันไปโดยเร็ว และชำระค่าเสียหายและ</p> <div data-bbox="1077 257 1316 638">  </div>			


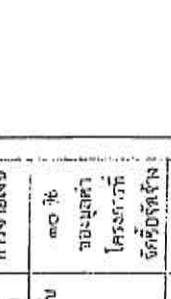
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>4.4.1.5 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาและปรับปรุงขึ้นมา ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบ Single Sign-on ของกรมศุลกากรได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ</p>		
<p>4.4.2</p>	<p>พัฒนาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ TCES และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) โดยมีขอบเขตงานอย่างน้อยดังนี้</p>	<p>4.4.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
<p>4.4.2.1</p>	<p>พัฒนาและปรับปรุงระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) เพื่อให้ระบบงานทั้ง 47 ระบบ ในหัวข้อ 4.1.1 สามารถใช้งานระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge รุ่น 105 และ Google Chrome รุ่น 105 หรือ Version ล่าสุดได้เป็นอย่างน้อย</p>		
<p>4.4.2.2</p>	<p>ระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาและปรับปรุงขึ้นมาใหม่ในข้อ 4.4.2.1 ในแต่ละระบบและแต่ละ หน้าจอจะต้องมีความสามารถอย่างน้อยดังต่อไปนี้</p>		
<p>(1)</p>	<p>สามารถนำเข้าข้อมูล, กรอกข้อมูล, นำเข้าไฟล์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน ในทุกเงื่อนไขของการทำงานภายในหน้าจอ เปรียบเทียบกับหน้าจอเดียวกันในระบบงานเดิม</p>		
<p>(2)</p>	<p>สามารถแสดงผลข้อมูล, รายละเอียดต่าง ๆ รวมทั้งใช้งานไฟล์แนบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน</p>		

การติดตั้งและการตรวจรับ

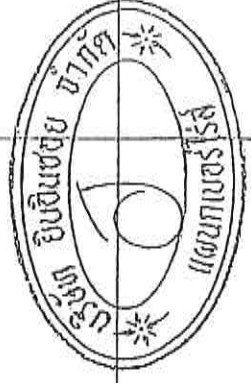
หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
5.1	<p>การเตรียมการก่อนการติดตั้ง</p> <p>ผู้ดำเนินการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ (ถ้ามี) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ถ้ามี) ซอฟต์แวร์ (ถ้ามี) และ ระบบงานคอมพิวเตอร์ตามโครงการ ณ อาคารชลประทานที่ 140 ปี กรมชลประทาน ทั้งนี้ กรมชลประทานขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งตามที่กรมชลประทานได้กำหนดหรือเห็นสมควร โดยให้แบ่งการดำเนินงานเป็นดังนี้</p> <p>5.1.1 เสนอแบบแปลนสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ถ้ามี) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ถ้ามี) ให้กรมชลประทาน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้ความเห็นชอบก่อนโดยให้คำนี้ถึง</p> <p>5.1.1.1 ง่ายต่อการขนย้ายอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าไปยังห้องเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>5.1.1.2 ง่ายต่อการเข้าไปทำการบำรุงรักษา</p> <p>5.1.1.3 สะดวกต่อการเข้าถึงห้องเก็บรักษาข้อมูลสำรอง</p> <p>ต้องเสนอแผนการติดตั้ง การทดสอบ แผนผังจุดติดตั้งและการเชื่อมต่อ Hardware (ถ้ามี) ให้กรมชลประทาน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นชอบก่อนการติดตั้ง</p>	<p>การเตรียมการก่อนการติดตั้ง</p> <p>เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p>5.1.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p>5.1.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p>	
5.2	<p>การติดตั้งและส่งมอบ</p> <p>5.2.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามแผนการติดตั้งที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมชลประทาน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในแต่ละงวดดังนี้</p>	<p>การติดตั้งและส่งมอบ</p> <p>5.2.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p>	

การติดตั้งและการตรวจรับ


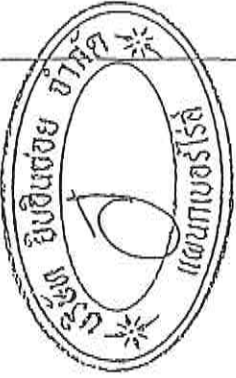
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="391 374 561 672">  </div> <div data-bbox="561 374 790 1070"> <p>ระบบที่ส่งมอบ</p> <p>1.1 ส่วนของระบบงานของโครงการ</p> <p>1.2 ระบบ KICK OFF บ้านเลขที่ 100 ของ</p> <p>1.3 ระบบและระบบงานอื่นๆ</p> <p>1.4 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.5 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.6 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.7 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.8 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.9 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.10 ส่วนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> </div>	<div data-bbox="790 374 1018 1070"> <p>วันที่ส่งมอบ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>	<div data-bbox="1018 374 1246 1070"> <p>การส่งมอบ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>	<div data-bbox="1246 374 1302 1070"> <p>หมายเหตุ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>
<div data-bbox="391 1070 561 1368">  </div> <div data-bbox="561 1070 790 1368"> <p>วันที่ส่งมอบ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>	<div data-bbox="790 1070 1018 1368"> <p>วันที่ส่งมอบ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>	<div data-bbox="1018 1070 1246 1368"> <p>การส่งมอบ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>	<div data-bbox="1246 1070 1302 1368"> <p>หมายเหตุ</p> <p>1.1 30 วัน</p> <p>1.2 30 วัน</p> <p>1.3 30 วัน</p> <p>1.4 30 วัน</p> <p>1.5 30 วัน</p> <p>1.6 30 วัน</p> <p>1.7 30 วัน</p> <p>1.8 30 วัน</p> <p>1.9 30 วัน</p> <p>1.10 30 วัน</p> </div>

การติดตั้งและการตรวจรับ


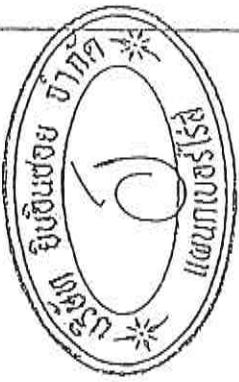
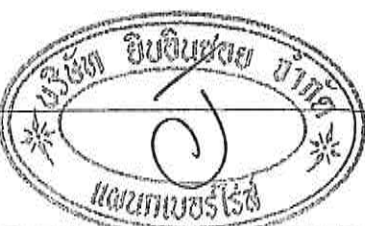
หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
5.2.3.1	หากจำเป็นต้องมีการให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และหรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และหรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติมเอง โดยกรมชลประทานต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น		
5.2.3.2	หากจำเป็นต้องมีการให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และหรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ ในโครงการนี้สามารถใช้งานร่วมกับ ระบบคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่กรมชลประทานมีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ และหรือโปรแกรมอื่น ๆ เพิ่มเติมเอง โดยกรมชลประทานไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น	5.2.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
5.3	เจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน ต้องมีส่วนร่วมในการติดตั้ง ระบบคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่เริ่มต้นที่ผู้ชนะการประกวดราคาเริ่มปฏิบัติงาน		
5.3.1	การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)	การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)	
5.3.1.1	การดำเนินการ	5.3.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
5.3.1.1	ในระหว่างที่ทำการทดสอบ หากรายการใดได้รับความ		




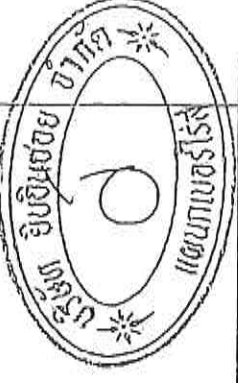
การติดตั้งและการตรวจรับ

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>เสียหายระหว่างการทดสอบ อันเนื่องมาจากข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมชลประทาน</p> <p>5.3.1.2 เมื่อผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนด กรมชลประทาน จะแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร หากมีรายการใดที่ไม่ผ่านการทดสอบ กรมชลประทานอาจจะตรวจรับ เฉพาะรายการที่ผ่านการทดสอบก็ได้ แต่ทั้งนี้จะต้องเมื่อรายการที่ผ่านการทดสอบประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๆ ที่กรมชลประทานสามารถให้ประโยชน์ได้เท่านั้น สำหรับรายการที่ไม่ผ่านการทดสอบ จะต้องทำการทดสอบต่อไปจนกว่าผลการทดสอบจะเป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>5.3.1.3 ในระหว่างที่ทำการทดสอบ หากการใดของระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานไม่ได้หรือใช้งานได้ แต่ ไม่เป็นไปตามปกติ หรือต้องทำการซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือแก้ไข จะต้องดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กรมชลประทานจะแจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ (2) ผู้ชนะการประกวดราคาอาจจะเลือกดำเนินการตาม 		


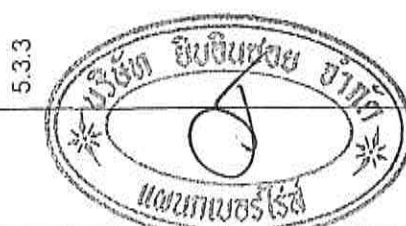
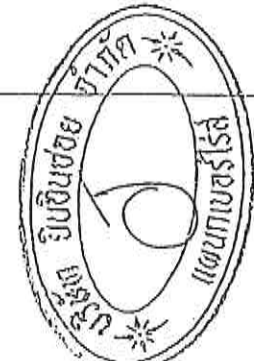
การติดตั้งและการตรวจรับ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ความเหมาะสมได้ดังนี้</p> <p>(2.1) ทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะทำการทดสอบต่อไป หรือ</p> <p>(2.2) เปลี่ยนแทนรายการที่ใช้งานไม่ได้ ก่อนที่จะทำการทดสอบต่อไป หรือ</p> <p>(2.3) ดอนรายการนอกจากการทดสอบ และทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือ เปลี่ยนแทนถ้ามีการเปลี่ยนแทนรายการใด รายการที่เปลี่ยนใหม่จะต้องมี คุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่ารายการที่ถูกเปลี่ยนแทนหรือจะต้องได้รับการ เห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน การทดสอบที่ทำไปแล้วจะต้องทำใหม่อีก สำหรับรายการที่มีการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนแทน</p>		
	<p>(3) กรมศุลกากรอาจจะเลือกดำเนินการตามความเหมาะสมดังนี้</p> <p>(3.1) ทำการทดสอบต่อไป หรือ</p> <p>(3.2) ทำการทดสอบใหม่ทั้งหมดหรือบางส่วน หรือ</p> <p>(3.3) หยุดทำการทดสอบชั่วคราวจนกว่าผู้ชนะ</p>		


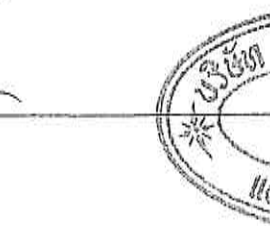

การติดตั้งและการตรวจรับ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>การประกวดราคาจะแก้ไขส่วนที่มีปัญหาให้เรียบร้อย</p> <p>5.3.1.4 ถ้าทุกส่วนหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์เมื่อทำการทดสอบแล้วปรากฏว่าผลการทดสอบไม่ผ่าน โดยที่ได้ทำการทดสอบมาแล้วหลายครั้ง กรมศุลกากรอาจไม่ตรวจรับ ระบบคอมพิวเตอร์นั้น ๆ ถ้าเป็นเช่นนั้นผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการขนย้ายส่วนนั้น ออกไป</p> <p>5.3.2 Functional Test</p> <p>5.3.2.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบในด้าน</p> <p>(1) Availability, Functionality, Reliability และ (2) Security ของระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>(2) ความเข้ากันได้ (Compatibility) ของระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง และส่งมอบให้แก่ กรมศุลกากร</p> <p>5.3.2.2 การทำ Functional Test จะทำติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันหรือจนกว่า กรมศุลกากรจะแน่ใจว่ารายการที่ทำการทดสอบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5.3.2.3 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Application Software (ถ้ามี) ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับแผนการทดสอบ ซึ่งจะรวมการสร้างชุดของ Test Case ของกรณีต่าง</p>	<p>5.3.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

บทที่ 5
การติดตั้งและการตรวจรับ

หัวข้อ	ระบบที่กรมสุกลาง ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ๆ ซึ่งครอบคลุมทุก ๆ Function ของระบบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอกลยุทธ์ในการ ทดสอบ Application Software (Test Strategy)</p> <p>5.3.2.4 ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเสนอรายละเอียดของแผนการทดสอบและกรรมวิธีการ ทดสอบในการทำ Functional Test</p> <p>5.3.2.5 กรมสุกลางขอให้ผู้ชนะการประกวดราคาทำการทดสอบเพิ่มเติมหรือกรมสุกลาง อาจกำหนดรายละเอียดของการทดสอบเองเพื่อทำการทดสอบเพิ่มเติมก็ได้</p>		
	<p>5.3.3 Operational Test</p> <p>5.3.3.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทดสอบให้เห็นถึง Reliability, Performance และความสามารถ ของ Hardware (ถ้ามี), Software (ถ้ามี) และ Auxiliary Equipment (ถ้ามี)</p> <p>5.3.3.2 กรณีที่มีการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็น Application Software เพียงอย่างเดียว จะต้องทำ Operation Test บน Hardware ที่กรมสุกลางมีอยู่ในระบบเดิม เพื่อทดสอบความเข้ากันได้และประสิทธิภาพของระบบซึ่งจะต้องทำได้ตามที่กำหนดในหัวข้อ 4.4</p> <p>5.3.3.3 กรมสุกลาง จะเลือกวิธีการทดสอบและกำหนดรายละเอียดของการทดสอบโดยจะแจ้งให้ ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ</p>	<p>5.3.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสุกลาง</p> <div style="text-align: right;">  </div>	

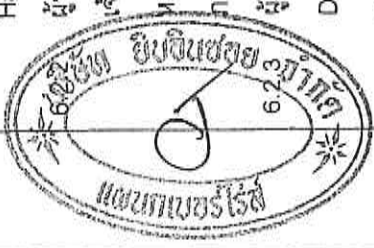
การติดตั้งและการตรวจรับ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ก่อน กรมศุลกากรจะทำการ Production Run ไปพร้อม ๆ กับการทำ Operational Test ก็ได้</p> <p>5.3.3.4 Operational Test จะทำเป็นระยะเวลา 14 วันติดต่อกัน ยกเว้นในกรณีที่มีการตรวจพบ ทัศนคติการกรอกอาจเพิ่มหรือลดระยะเวลาในการทดสอบก็ได้</p> <p>5.3.3.5 ถ้ามี Error เกิดขึ้นในระหว่างทำการทดสอบ และระบบสามารถทำ Recovery เองโดยอัตโนมัติ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดทำรายงานส่งกรมศุลกากร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่ออธิบาย Error ที่เกิดขึ้นและสาเหตุ พร้อมทั้งแนบ Transaction Log File ภายในเวลา 16.00 น. ของวันทำการถัดไป</p> <p>5.3.3.6 ในระหว่างการทำ Operational Test ผู้ชนะการประกวดราคาสามารถทำการบำรุงรักษา ระบบตามปกติ</p>		
	<p>5.4 การตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอรายละเอียดของแผนการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์ การทดสอบ และการรวมวิธีการทดสอบในแต่ละรายการ</p> <p>5.4.2 กรมศุลกากรจะตรวจรับงานในแต่ละงวด ต่อเมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้องในแต่ละงวดดังต่อไปนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>การตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>5.4.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>5.4.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

158

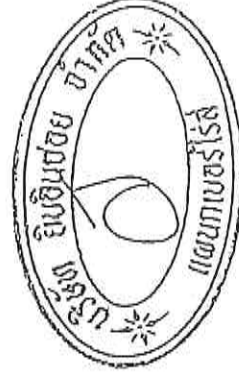
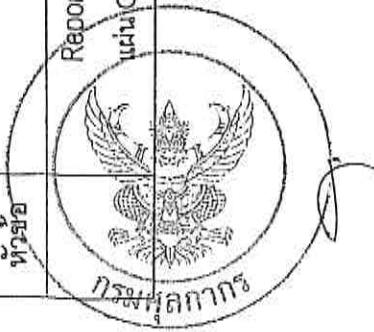
การฝึกอบรมและเอกสารต่าง ๆ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
6.1 การฝึกอบรม	เพื่อให้สามารถใช้งานระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (TCES) ประกอบด้วยระบบงานหลักด้าน พิธีการศุลกากร (Front Office) และระบบงานสนับสนุน (Back Office) ผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยปกติ จึงไม่มี การจัดฝึกอบรม	การฝึกอบรม เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
6.2 เอกสารและคู่มือต่าง ๆ	ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบคู่มือ และเอกสารเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับระบบ คอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ ในรูปของเอกสาร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด และรูปแบบแผ่น CD หรือแผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive ได้แก่ Technical Manual, Systems Administrator Manual และ Operation Manual สำหรับ Hardware (ถ้ามี) และ Software (ถ้ามี) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด	เอกสารและคู่มือต่าง ๆ 6.2.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
6.2.1	ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำคู่มือสำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ซึ่งต้องอธิบายรายละเอียด เกี่ยวกับการใช้งาน ประกอบด้วยหน้าจอสื่อและรายงานต่าง ๆ รวมถึงวิธีการแก้ปัญหา ในรูปแบบภาษาไทยและง่ายต่อการเข้าใจ จากหน้าจอที่ได้รับการปรับปรุง	6.2.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
6.2.2	ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร Requirement Definition Report สำหรับ Application System ในรูปแบบเอกสาร และรูปแบบแผ่น CD หรือแผ่น DVD หรือ Thumb Drive หรือ Flash Drive (ถ้ามี)	6.2.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
6.2.3	ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบเอกสาร Detailed Definition	6.2.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	




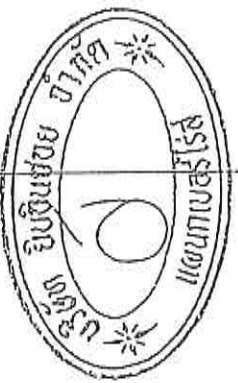
การฝึกอบรมและเอกสารต่าง ๆ

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอง	หมายเหตุ
	Report สำหรับ Application System ในรูปของเอกสาร และรูปแบบแผ่น CD หรือ แผ่น DVD หรือ Thump Drive หรือ Flash Drive (ถ้ามี)		

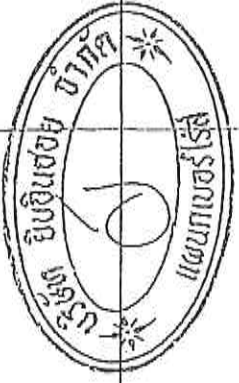


(Handwritten signatures)

บทที่ 7 การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการประกันตามสัญญา

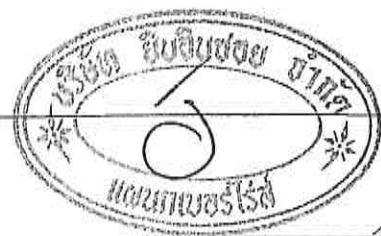
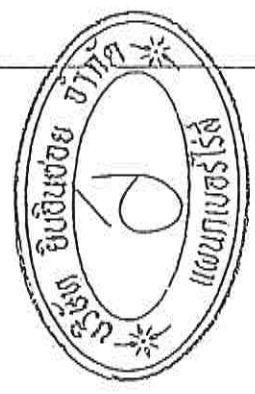
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
7.1	<p> การบริการและการสนับสนุน</p> <p>ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ Hardware และหรือ Software เพิ่มเติม (ถ้ามี) ภายหลังจากการติดตั้ง กรณีที่ไม่มีการใช้ Hardware และหรือ Software เพิ่มเติม ให้สามารถข้ามหัวข้อการบริการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับ Hardware และหรือ Software เพิ่มเติมที่ไม่ได้ใช้งานได้</p> <p>7.1.2 การบริการบำรุงรักษา Hardware หรือ Software ในบทที่ 7 นี้ ให้ครอบคลุมเฉพาะระบบที่ทำการพัฒนาและปรับปรุงในโครงการนี้ รวมถึง Hardware และ Software เพิ่มเติมที่นำมาใช้ในโครงการนี้เท่านั้น ไม่รวมถึง Hardware และ Software ที่มีอยู่เดิมซึ่งมีสัญญาบำรุงรักษาแยกต่างหากอยู่แล้ว</p> <p>ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับให้บริการรับแจ้ง ติดตามปัญหา โดยปฏิบัติงานทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านช่องทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือช่องทางทางการแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ</p> <p>ผู้รับจ้างต้องทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากรในการบริหารงานโครงการนี้ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และการเปลี่ยนแปลง/แก้ไข/เพิ่มเติมโดยไม่กระทบกับโครงสร้างของระบบงานนี้ เพื่อให้การศุลกากรมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญา</p>	<p>การบริการและการสนับสนุน</p> <p>7.1.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>7.1.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>7.1.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>7.1.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<p></p>

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา


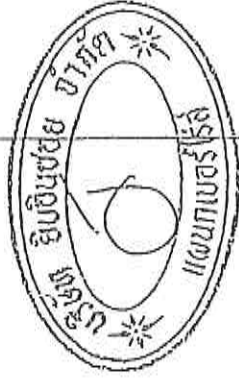
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
7.2	<p>การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข</p> <p>ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและหรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งแต่ติดตั้งตลอดระยะรัชประกัน (ระยะเวลาประกันจะเริ่มต้นนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ของกรมศุลกากรพิจารณาผลการตรวจรับแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี)</p> <p>7.2.2 นอกเหนือจากผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบตามข้อกำหนดของการบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ได้ระบุไว้ในบทที่ 5 อย่างเคร่งครัดแล้ว ในกรณีที่มีการนำ Hardware และ/หรือ Software ไปติดตั้งเพิ่มเติมและ/หรือทดแทนระบบคอมพิวเตอร์ หลังจากที่ได้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาแล้ว Software ที่ติดตั้งภายหลังนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและ รับผิดชอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างเคร่งครัดเช่นกัน</p>	<p>การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข</p> <p>7.2.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>7.2.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
7.4	<p>การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนระบบผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ ณ จุดติดตั้งทุก จุดตามที่ระบุไว้ในบทที่ 7</p> <p>7.4.1 ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติดีตั้งแต่ และเมื่อประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>7.4.2 แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์</p>	<p>ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษา</p> <p>เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>ขอขเขตการให้บริการบำรุงรักษาประกอบด้วย</p> <p>7.4.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>7.4.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา


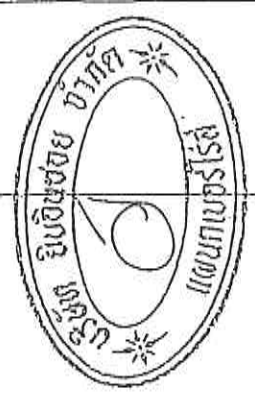
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
7.4.3	ข้อมูลแม่ข่ายและหรือเปลี่ยนแผ่นส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้ดี ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของ ระบบคอมพิวเตอร์ ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงการอัปเดต (Update) โปรแกรมและ patch ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็น Version ล่าสุด	7.4.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร 7.4.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
7.5	การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) 7.5.1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้ 7.5.1.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระยะเวลา 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง, โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียดของการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (PM) โดยแยกตามชื่อรายการของระบบคอมพิวเตอร์แต่ละชนิด ดังนี้ (1) งบประมาณการบำรุงรักษาที่ชัดเจน (2) ชื่อรายการที่ทำ PM (3) วิธีการ/ขั้นตอนของงาน (4) วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM (5) วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ Hardware Software และ Application หลังทำ PM เสร็จเรียบร้อยแล้วระบบคอมพิวเตอร์ ทำงานได้ดีดังเดิม	การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance ; PM) 7.5.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
7.5.1.2	ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวันสถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมศุลกากร ทราบ		




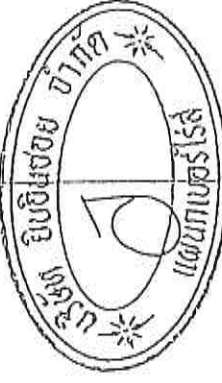
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 กรมชลประทาน	<p>ก่อนการทำ PM ในแต่ละงวด ดังนี้</p> <p>(1) งานวันที่ 1 ภายใน 15 วันนับแต่วันถัดจากวันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(2) งานวันที่ 2 ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 1</p> <p>(3) งานวันที่ 3 ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 2</p> <p>(4) งานวันที่ 4 ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 3</p> <p>7.5.1.3 การส่งแผนการบำรุงรักษาตามข้อ 7.5.1.2 ในกรณีวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปที่กรมชลประทาน เปิดทำการวันแรกในเวลาทำการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่ กำหนด หรือผู้รับจ้างมีการส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมชลประทานปรับ โดยคิดค่าปรับในส่วนหนึ่งของวันที่เกินกำหนด หรือคิดค่าปรับนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งแผนการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ ใน</p>		

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

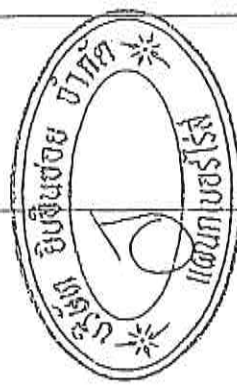
หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="319 1859 654 2172">  </div>	<p>ผู้รับจ้างต้องทำ Preventive Maintenance (PM) อย่างน้อย ดังนี้</p> <p>7.5.2.1 กรณีถ้าในเวลาทำการ ต้องกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ น้อยที่สุด</p> <p>7.5.2.2 ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware (ถ้ามี) ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</p> <p>7.5.2.3 ตรวจสอบสภาพ Connector ต่าง ๆ (ถ้าจำเป็น) ให้สะอาดเรียบร้อยแน่นหนาและไม่ชำรุด อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</p> <p>7.5.2.4 ตรวจสอบการทำงานของ Software และ Application ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม</p> <p>7.5.2.5 เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ต้องทดสอบการทำงานระบบ คอมพิวเตอร์ใช้งานได้ดีดังเดิม</p> <p>7.5.3 หากมีการตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างมิได้ทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือผู้รับจ้างทำการ บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ไม่ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ผู้รับจ้างได้ส่งแผนการบำรุงรักษา ตามข้อ 7.5.1 ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมชลประทานปรับ โดยคิดค่าปรับนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างระบุในแผนบำรุงรักษานั้นถึงวันที่ผู้รับจ้างเข้ารับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เริ่มต้นของงวดงาน จนถึงวันสิ้นสุด</p>	<p>7.5.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p>7.5.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p>	<div data-bbox="1117 179 1372 582">  </div>

การบริการบำรุงรักษาตลาดอาหารประชาชนตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 7.5.4	ของวงงานนั้น ตามอัตราค่าปรับ 3,000 บาท/วัน/เครื่อง ทั้งนี้ เศษของวัน ให้นับเป็น 1 วัน ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดส่งรายการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงาน ดังกล่าว ในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกินกำหนด วันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน	7.5.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	7.5.5 ตรวจสอบ Label เดิมที่กรมศุลกากรติดอยู่ หากพบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือชำรุดเสียหาย เสียหายหรือจางไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากรกำหนด นำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้าง ไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ 100 บาทต่อวัน (นับตั้งแต่วันที่กรมศุลกากรได้รับแจ้งหรือตรวจพบ)	7.5.5 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	7.5.6 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ กรณีที่มีอุปกรณ์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้ ทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของวงงานถึงวันที่ สิ้นสุดของวงงานนั้น ในอัตราค่าปรับ 1,000 บาทต่อวัน	7.5.6 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	

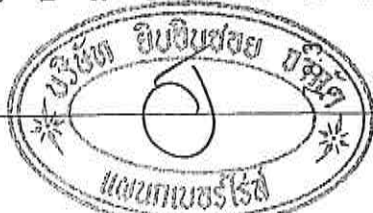
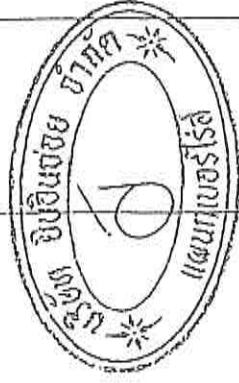
บทที่ 7 การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอชื่อเสนอ	หมายเหตุ
7.6	การบริการตลอดอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมชลประทาน เมื่อร้องขอ ทั้งในและนอกเวลาราชการในทุก ๆ สถานที่ติดตั้งระบบ คอมพิวเตอร์ในโครงการ	การบริการตลอดอายุสัญญา เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
7.7	การบำรุงรักษาและพัฒนา Software และ Application ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Software และ Application ทั้งหมด โดยมีขอบเขตการ บำรุงรักษา ดังนี้	การบำรุงรักษาและพัฒนา Software และ Application เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
7.7.1	แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Software และ Application ถึงแม้ว่าการชลประทานจะรับมือระบบบางงานไปแล้วก็ตาม	7.7.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
7.7.2	ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลัก ของระบบฐานข้อมูล)	7.7.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
7.7.3	ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Software และ Application ทั้งในด้านความเร็ว ความเสถียรในการใช้งาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย	7.7.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
7.7.4	สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว โดยไม่เปลี่ยน โครงสร้างหลักของฐานข้อมูล	7.7.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	
7.7.5	ปรับปรุงแก้ไข Software และ Application ให้สามารถทำงานร่วมกับ ระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบ รวมศูนย์ (Single Sign-On) ที่กรมชลประทานใช้งานอยู่ หรือระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On)	7.7.5 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน	


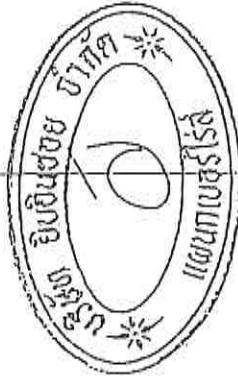


การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

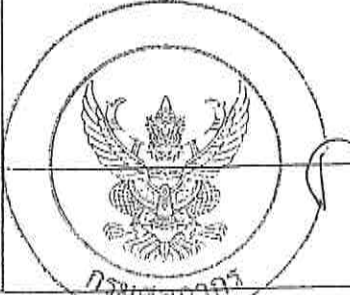
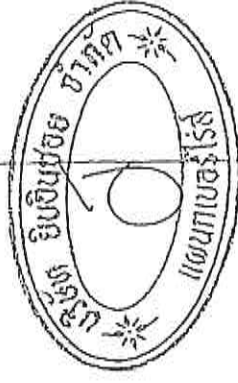
หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
7.8	<p>ใหม่ที่กรมชลประทานได้จัดหาเพื่อนำมาใช้งาน (ถ้ามี)</p> <p>7.8.1 การบำรุงรักษา System and Environmental Software ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System and Environment Software และ ต้องทำโดยไม่ให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมชลประทาน หรือถ้าจำเป็นต้องทำโดยให้กระทบกระเทือนกับการปฏิบัติงานของกรมชลประทาน น้อยที่สุด</p> <p>7.8.2 เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะ การ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมชลประทาน ทราบ และมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ ในการใช้ Software ดังกล่าว พร้อมคู่มือประกอบการติดตั้ง การใช้งานมอบให้ กรมชลประทาน และทำ การอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทาน ในการนำ Software ดังกล่าวมาติดตั้งให้กรมชลประทาน นั้น หาก จำเป็นต้องมีการ เปลี่ยนแปลง Software อันที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Software อันให้ ด้วย การดำเนินการทั้งหมดข้างต้นผู้รับจ้างต้องไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p>กรณีที่มีการชลประทาน ติดสินใจที่จะไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้ การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่จนกว่ากรมชลประทานจะยกเลิกระบบ/โครงการ</p>	<p>การบำรุงรักษา System and Environmental Software</p> <p>7.8.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p>7.8.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p>7.8.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p>	
7.9	การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลง และ การปรับ	การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลง และ การปรับ	





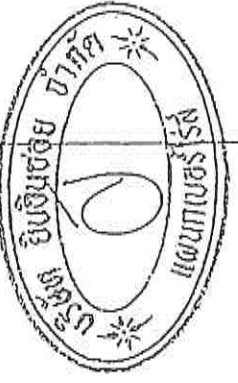
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<p>7.9.1</p> 	<p>การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ตามปกติตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องจะต้องดำเนินการ ดังนี้</p> <p>7.9.1.1 ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน 1 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภายใน 6 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร หากผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้าง ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>7.9.1.2 การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ 7.9.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ ใช้งานได้ตามปกติดังเดิม ดังนี้</p> <p>(1) กรณี Hardware ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 3 ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล และภายใน 24</p>	<p>7.9.1 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา


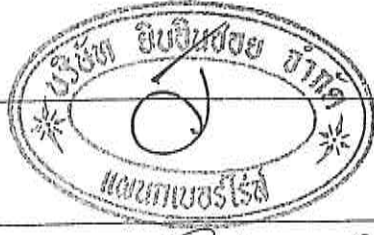
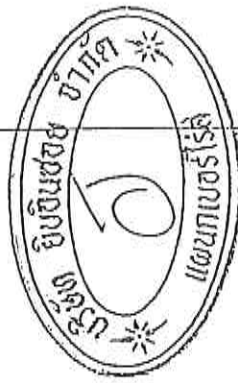
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ทำงานได้ชั่วคราวไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ (2) (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 7.9.1.1) หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่ เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 7.9.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>7.9.1.3 กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้กรมศุลกากรเป็นการชั่วคราว</p> <p>(1) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว (ตามข้อ 7.9.1.27.9.1.2(3)) ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ หากนาระบบ คอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่า ระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับการแจ้งจากกรม</p>		

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการประกันตามสัญญา


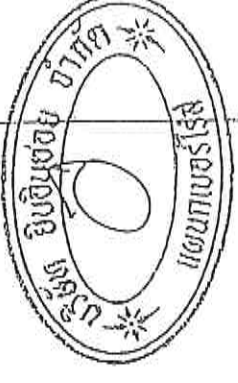
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ศุลกากร ตามข้อ 7.9.1.1) ในอัตรา ชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>(2) ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงทดแทน ตามข้อ (1) โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของ เอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 1 ให้ถูกต้องครบถ้วนให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่ง รายงานดังกล่าวในวันแรกที่ยานศุลกากรเปิดทำการในเวลาราชการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้</p> <p>(2.1) กรณีส่งรายงาน ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษ ของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(2.2) กรณีส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งภายในวันที่กำหนดกรมศุลกากร จะคิด</p>		
			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------


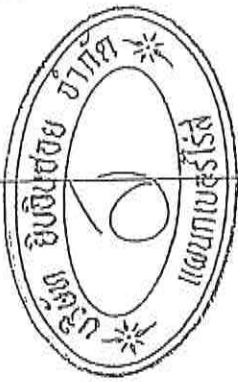
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="288 1865 608 2166">  <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> </div>	<p>ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ</p> <p>ศุลกากร ตามข้อ 7.9.1.1) หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากร มาติดตั้ง เกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 7.9.1.1) ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>7.9.1.4 กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นกรณี</p> <p>(1) กำหนดให้ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <p>(1.1) Computer System เช่น Server, Disk Storage Subsystem, Micro Computer, Computer Notebook, Tape Drive, Monitor, Printer, Scanner เป็นต้น</p> <p>(1.2) Network System เช่น Switch, Router, HUB, Modem, Access Point, สาย Fiber Optic เป็นต้น</p> <p>(1.3) Security System เช่น Anti-Virus/Anti-Spam Appliance, Firewall Appliance, IDS/IDP เป็นต้น</p>	<div data-bbox="914 1933 1289 2166">  </div> <div data-bbox="1090 230 1329 611">  </div>


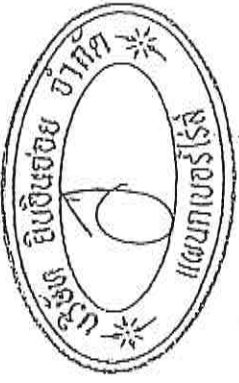
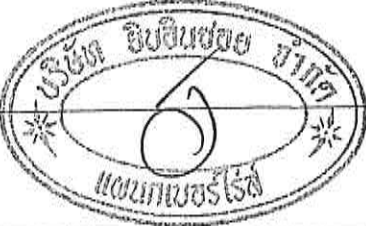
บทที่ 7 การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอข้อเสนอสืบ	หมายเหตุ
	<p>(1.4) Auxiliary System เช่น UPS, Video Projector, Camera, Finger Print Reader เป็นต้น</p> <p>(2) ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ (1) ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในข้อ (3) - (7) เท่านั้น</p> <p>(3) กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ 7.9.1.3(3) (30 วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะ เปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>(3.1) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นข้อเดียวกับการประมูลการให้ อยู่ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณา ก่อน โดยให้นำส่งที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 7.9.1.3(3) ไม่น้อยกว่า</p>		



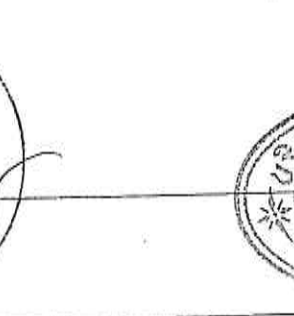
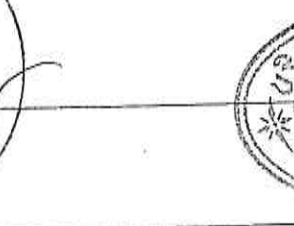
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>5 วัน</p> <p>(3.1.1) กรณี เสนอ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่า ของเดิมที่กรมศุลกากร ให้อยู่ แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรม ศุลกากรจะคิด ค่าปรับในส่วนที่ เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่เสนอ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่า ของเดิมที่กรมศุลกากร ให้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(3.1.2) กรณี เสนอ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่า ของเดิมที่กรม ศุลกากร ให้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรม ศุลกากรจะคิดค่าปรับ ในส่วนที่ เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่เสนอ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่า</p>		


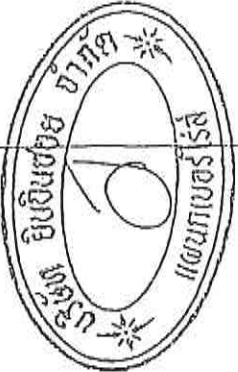
การบริการบำรุงรักษาตลาดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ของเดิมที่กรมชลประทาน มี อยู่ใน อัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(3.1.3) กรณี เสนอ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่า ของเดิมที่กรม ชลประทาน ใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรม ชลประทานจะคิดค่าปรับ ในส่วนที่ เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่กรมชลประทาน ได้รับ รายละเอียด ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวัน ให้ นับเป็น 1 วัน</p>		
	<p>(3.2) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ ไม่ให้ใช้ข้อเดียวกับที่กรมชลประทาน ใช้อยู่ ผู้รับ จ้างจะต้องมีหนังสือรับรองว่าระบบ คอมพิวเตอร์ที่ให้อัดตั้งกล่าวไม่มี การ จำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ระบบคอมพิวเตอร์ที่มี รายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ</p>		

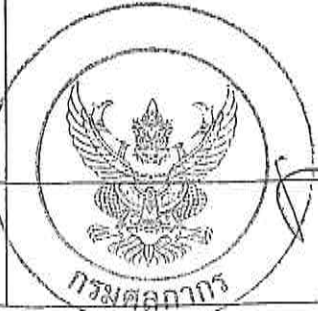

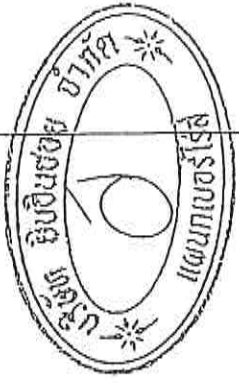
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>เดิมให้กรมศุลกากรพิจารณา ก่อน โดยให้นำส่งที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้ส่งก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 7.9.1.3(3) ไม่น้อยกว่า 5 วัน หากวันที่ต้องส่งตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากร เปิดทำการ</p> <p>(3.2.1) กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำหนังสือรับรองที่ แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้วมา ให้กรมศุลกากร กรม ศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกิดขึ้นวันที่กำหนด (ไม่น้อยกว่า 5 วัน) ถึงวันที่ผู้รับจ้างนำหนังสือรับรองมา ให้กรมศุลกากร ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(3.2.2) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบ L</p>		
			


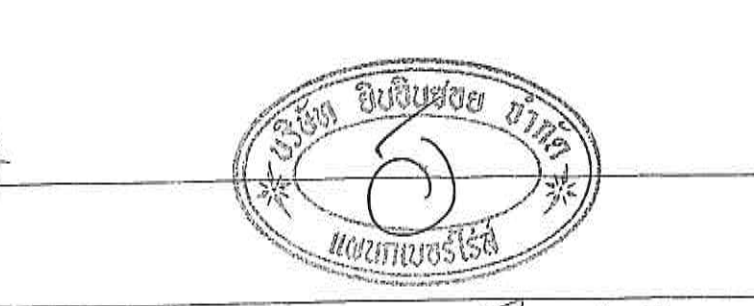
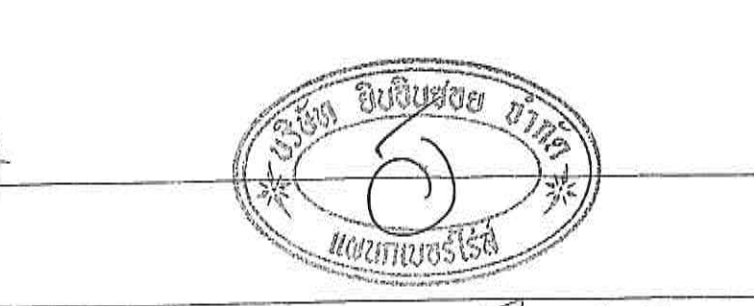
การบริการบำรุงรักษาตลาดออนไลน์การรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>คอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกิดขึ้นที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตรา วันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(3.2.3) กรณี ที่ ผู้รับ จ้าง เสนอ รายละเอียด Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกิดขึ้นที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่ ผู้รับ จ้าง เสนอ รายละเอียด Brand</p>		



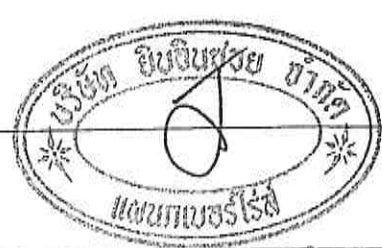
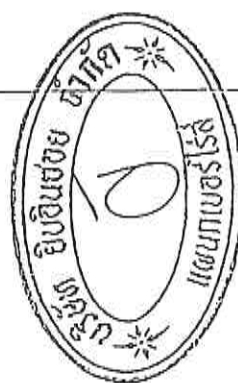
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้ อยู่ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(3.2.4) กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด กรม ศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด (น้อยกว่า 5 วัน) ถึง วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ (3.2.1) - (3.2.3) (ทุกข้อ) ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของ วันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(4) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมศุลกากรอนุมัติให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์มาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรม</p>	 	

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากร อนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ใน อัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>(5) ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติ ให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่า ระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรม ศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้เศษของวันให้ นับเป็น 1 วัน</p> <p>(6) ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทน ให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ (3) หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะ เฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ (3) ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรม ศุลกากรปรับ โดยคิด</p>		
			

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
  	<p>คำปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร ตามข้อ 7.9.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>(7) ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงระบบ คอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่ กรมศุลกากร เป็นการถาวร ตามข้อ (4) โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบ คอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่ กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน,วันที่เปลี่ยนแปลง ทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น, เดิมของกรมศุลกากร ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดย จัดทำรูปแบบดังตารางที่ 2 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใน วันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณี วันที่ 10 ตรงกับ วันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่ กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้อง ยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้</p> <p>(7.1) กรณีส่งรายงาน ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้น จากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิด ค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ</p>		

หัวข้อ

กรมศุลกากร

ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ

ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ

หมายเหตุ

(7.2)

2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของ วันให้นับเป็น 1 วัน

กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่ง ภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิด ค่าปรับในส่วนของขวัญที่เกิน ถึง วันที่ส่ง รายงาน ที่ถูกต้องครบถ้วนในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

(7.3)

กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรม ศุลกากรจะคิด ค่าปรับในส่วนของขวัญที่เกิน ถึง วันที่ส่ง รายงาน ที่ถูกต้อง ครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน

หัวข้อ

กรมศุลกากร

ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ

ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ

หมายเหตุ

หัวข้อ


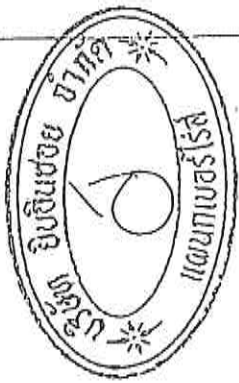

กรมศุลกากร

ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ

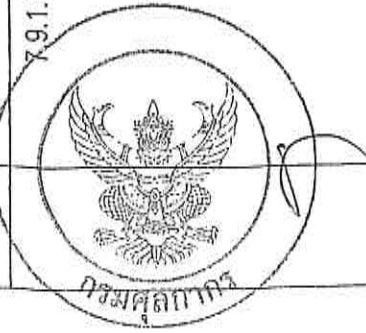
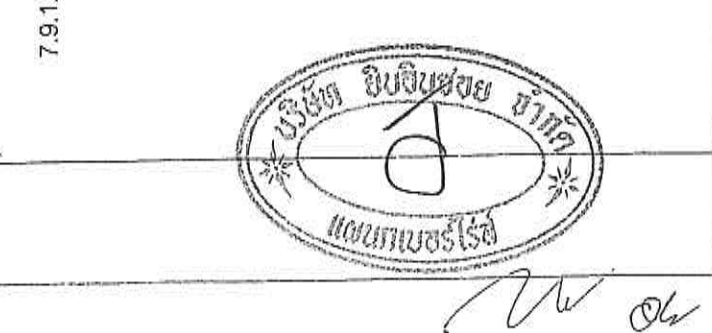


ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ

หมายเหตุ


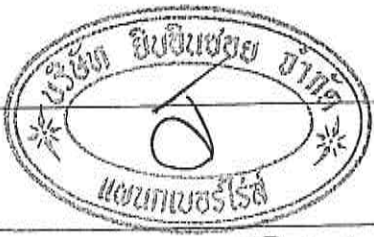
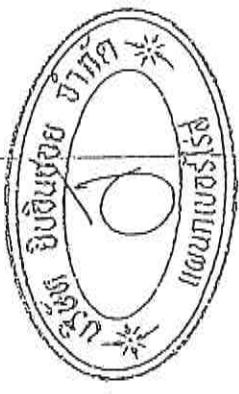
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 7.9.1.5 กรมชลประทาน	<p>ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเชื่อมต่อการซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อบริการคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมชลประทานก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมชลประทาน</p> <p>7.9.1.6 การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application Software มีขอบเขต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมด อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่ากรมฯ จะรับมอบ Application Software ไปแล้วก็ตาม (2) ปรับปรุงแก้ไข Application Software (โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล) (3) ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้ง ในด้านความเสถียรของ ผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย 	 	

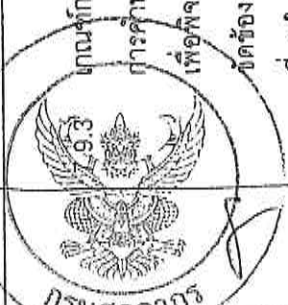
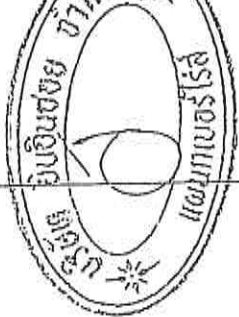
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<div data-bbox="325 1868 692 2199">  </div>	<p>7.9.1.7 หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขและหรือเปลี่ยนแทนปัญหานั้นๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) สาเหตุของปัญหา (2) วิธีการแก้ไขปัญหา (3) วันที่เวลาเริ่มต้นดำเนินการ (4) วันที่เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นต้น 		
<div data-bbox="692 1868 1407 2199">  </div>	<p>7.9.1.8 การรายงานตามข้อ 7.9.1.7 ให้รายงานต่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผ่านระบบแจ้งคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ (Support Desk) ของกรมศุลกากร ภายใน 1 ชั่วโมง หากเกินจากเวลาที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรม ศุลกากรปรับ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งเกินจากเวลาที่กำหนด กรมฯ จะคิดค่าปรับ ในส่วนของชั่วโมงที่เกิน ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้ เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง (2) กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งภายในชั่วโมงที่กำหนด กรมศุลกากรจะ คิดค่าปรับในส่วนชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ใน อัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้ เศษของ 	<div data-bbox="692 658 1407 909">  </div>	<div data-bbox="692 210 1407 327">  </div>

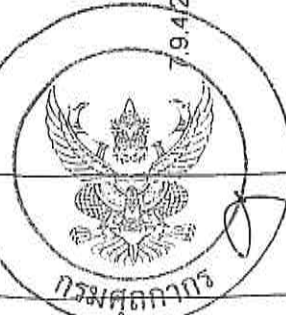
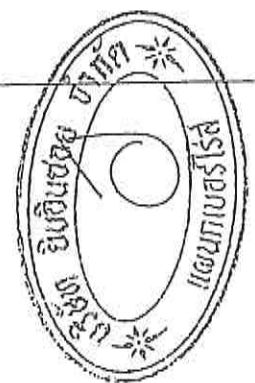
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ชั่วโมงให้เป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>(3) กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากชั่วโมงที่กำหนด กรมชลประทาน จะคิดค่าปรับในส่วนชั่วโมงที่เกิน ถึง ชั่วโมงที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ใน อัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>7.9.2 การรับเพิ่ม</p> <p>การปรับเพิ่มกรณี ระบบคอมพิวเตอร์ ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ 7.9.1 ให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>7.9.2.1 รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3) ขัดข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทิน</p> <p>7.9.2.2 นำผลรวมของเวลาที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3) ใน ข้อ 7.9.2.1 คูณด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 3)</p> <p>7.9.2.3 รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 7.9.2.2</p> <p>7.9.2.4 นำผลลัพธ์จากข้อ 7.9.2.3 (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องทั้งหมดในรอบ 1 เดือน ปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเพิ่มหากเกินกว่า 25 ชั่วโมง ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน กรม ชลประทาน จะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่กำหนดใน อัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของ</p>	<p>7.9.2 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p></p> <p></p>	


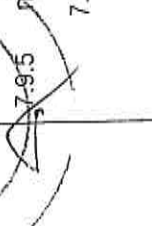

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ																					
<div><p>7.9.3</p></div>	<p>ค่าไม่ให้เป็น 1 ชั่วโมง</p> <p>แผนการคำนวณเวลาติดตั้งในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน</p> <p>การคำนวณเวลาติดตั้งของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน</p> <p>เพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเปลี่ยน ตามข้อ 7.9.2 หรือไม่ นำเวลา</p> <p>ติดตั้งของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 7.9.1 (แต่ละรายการในตาราง</p> <p>ที่ 3) ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน คูณ กับตัว่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตาม</p> <p>ตารางที่ 3 ดังนี้</p> <p>ตารางที่ 3 ตัว่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ</p> <table><tr><th>รหัส</th><th>รายการ</th><th>ลำดับ</th></tr><tr><td>1</td><td>เครื่องคอมพิวเตอร์ Web/Acquation System</td><td>1.00</td></tr><tr><td>2</td><td>ระบบปฏิบัติการ (Operation System)</td><td>1.00</td></tr><tr><td>3</td><td>ซอฟต์แวร์ Application Server Software</td><td>1.00</td></tr><tr><td>4</td><td>ซอฟต์แวร์ Web Server Software</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>คอมพิวเตอร์ Software ระบบงาน</td><td>1.00</td></tr><tr><td>6</td><td>อื่นๆ</td><td>0.50</td></tr></table> <p>การทำ Label กรณีมีอุปกรณ์เพิ่มเติม</p> <p>7.9.4.1 กรมศุลกากร ได้ทำ Label ให้กับอุปกรณ์ที่ทำกรบำรุงรักษา</p> <p>โดยติดที่ Case ภายนอก และสามารถมองเห็นได้อย่าง</p> <p>ชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้</p> <p>(1) สัญลักษณ์กรมศุลกากร</p> <p>(2) ชื่อความ "เครื่องติดตั้งแจ้ง : 02-667-7310-9 หรือ</p>	รหัส	รายการ	ลำดับ	1	เครื่องคอมพิวเตอร์ Web/Acquation System	1.00	2	ระบบปฏิบัติการ (Operation System)	1.00	3	ซอฟต์แวร์ Application Server Software	1.00	4	ซอฟต์แวร์ Web Server Software	1.00	5	คอมพิวเตอร์ Software ระบบงาน	1.00	6	อื่นๆ	0.50	<p>7.9.3 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p> <p>7.9.4 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	<div></div>
รหัส	รายการ	ลำดับ																						
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ Web/Acquation System	1.00																						
2	ระบบปฏิบัติการ (Operation System)	1.00																						
3	ซอฟต์แวร์ Application Server Software	1.00																						
4	ซอฟต์แวร์ Web Server Software	1.00																						
5	คอมพิวเตอร์ Software ระบบงาน	1.00																						
6	อื่นๆ	0.50																						



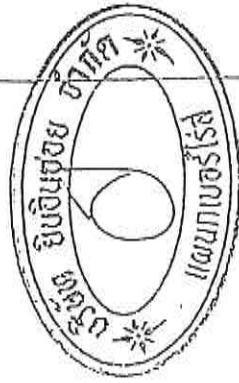
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>IP Phone : 20-7310-9"</p> <p>(3) รหัสโครงการ (กรมชลประทาน กำหนด)</p> <p>(4) Running No. (รวมกันทุกอุปกรณ์)</p> <p>หาก Label เดิมที่กรมชลประทาน ติดอยู่ตามข้อ 7.9.4.1 อยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งไม่ตรงกับข้อ 7.9.4.1 (1) - 7.9.4.1 (4) สบเปลี่ยนหรืออาจไม่สามารถอ่านและหรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่ กรมชลประทาน กำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ 7.9.4.1 (1) - 7.9.4.1 (4) ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่</p> <p>ก่อนที่ผู้ชนะประกวดราคาจะนำไป ติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอม ให้กรมชลประทานปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ 100 บาท และส่งรายงานการ ปรับปรุง Label โดยระบบหน่วยงาน สถานที่ที่ตั้ง ยี่ห้อ และ Label No. ของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน โดยมีรูปแบบตามตารางที่ 4</p>		



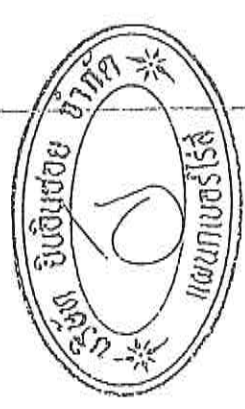
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
<p>ตารางที่ 4 รูปแบบรายการการจัดทำ Label</p> 	<p>7.9.5 การส่งรายงานการบำรุงรักษา</p> <p>7.9.5.1 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงในในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร) (2) ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา (3) ชื่อผู้แจ้งปัญหา (4) รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label No. ยี่ห้อ รุ่น เป็นต้น (5) ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, System Software, Application Software, Preventive Maintenance เป็นต้น (6) วันเวลาที่รับแจ้งจาก Support Desk กรมศุลกากร (7) วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ (8) เหตุการณ์รายละเอียดของปัญหา 	<p>7.9.5 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
			


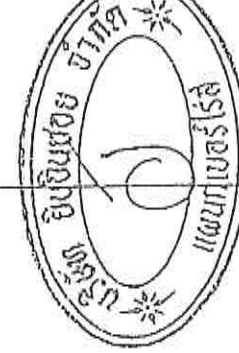
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ												
 ตารางที่ 6 รูปแบบรายการรายการตรวจสอบการใช้ทรัพยากรใน ประจำเดือนของเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภท Server (ถ้ามี), Storage (ถ้ามี) รายการ 1 เครื่องแม่ข่าย Application Server	 Detail Platform: Windows Server 2008 R2 License: XXXXXXXXXX OS: Windows Server 2008 R2 Server Name: XXXXAPP IP Address: 10.10.10.10 Server Environment: Windows Server														
	1.1 ตรวจสอบ Hardware	<table border="1"><thead><tr><th>Hardware</th><th>Status</th></tr></thead><tbody><tr><td>ตรวจสอบ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)</td><td>ปกติ</td></tr><tr><td>ตรวจสอบ หน่วยความจำ (RAM)</td><td>ปกติ</td></tr><tr><td>ตรวจสอบ ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk)</td><td>ปกติ</td></tr><tr><td>ตรวจสอบ พาวเวอร์ ซุปเปอร์ คาปาซิเตอร์ (Power Supply)</td><td>ปกติ</td></tr><tr><td>ตรวจสอบ พาวเวอร์ สวิตช์ (Power Switch)</td><td>ปกติ</td></tr></tbody></table>	Hardware	Status	ตรวจสอบ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	ปกติ	ตรวจสอบ หน่วยความจำ (RAM)	ปกติ	ตรวจสอบ ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk)	ปกติ	ตรวจสอบ พาวเวอร์ ซุปเปอร์ คาปาซิเตอร์ (Power Supply)	ปกติ	ตรวจสอบ พาวเวอร์ สวิตช์ (Power Switch)	ปกติ	
Hardware	Status														
ตรวจสอบ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	ปกติ														
ตรวจสอบ หน่วยความจำ (RAM)	ปกติ														
ตรวจสอบ ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk)	ปกติ														
ตรวจสอบ พาวเวอร์ ซุปเปอร์ คาปาซิเตอร์ (Power Supply)	ปกติ														
ตรวจสอบ พาวเวอร์ สวิตช์ (Power Switch)	ปกติ														



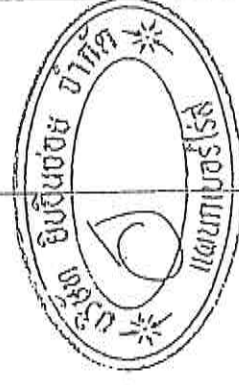
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ																				
<div><div><div>7.9.6</div><div></div></div><p>ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ในตารางที่ 8 ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงานและ สถานที่ที่ตั้งระบบคอมพิวเตอร์ มีชื่อ รุ่น Label No. IP Address ที่ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) ในการติดตั้งครั้งแรก และที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาในงวดแรกและเมื่อสิ้นสุด ระยะเวลาในสัญญา โดยอยู่ในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File 1 ชุด (CD-ROM) โดย จัดทำรูปแบบ ดังนี้</p><p>ตารางที่ 8 รูปแบบรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมด</p><table><tr><th>ที่</th><th>ลำดับ/ส่วน/ฝ่าย/งาน</th><th>ชุดเครื่อง</th><th>ยี่ห้อ</th><th>รุ่น</th><th>Label No.</th><th>IP Address</th></tr><tr><td>1.</td><td>กรม ศุลก.</td><td>คอมพิวเตอร์</td><td>ยี่ห้อ Dell</td><td>Dell 5800</td><td>44-4400</td><td>10.0.0.0.100</td></tr><tr><td>2.</td><td>กรม ศุลก.</td><td>คอมพิวเตอร์</td><td>ยี่ห้อ Dell</td><td>Dell 5800</td><td>44-4400</td><td>10.0.0.0.101</td></tr></table></div>	ที่	ลำดับ/ส่วน/ฝ่าย/งาน	ชุดเครื่อง	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address	1.	กรม ศุลก.	คอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ Dell	Dell 5800	44-4400	10.0.0.0.100	2.	กรม ศุลก.	คอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ Dell	Dell 5800	44-4400	10.0.0.0.101	7.9.6 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
ที่	ลำดับ/ส่วน/ฝ่าย/งาน	ชุดเครื่อง	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address																	
1.	กรม ศุลก.	คอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ Dell	Dell 5800	44-4400	10.0.0.0.100																	
2.	กรม ศุลก.	คอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ Dell	Dell 5800	44-4400	10.0.0.0.101																	
<div><div><div>7.9.7</div><div></div></div><p>ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไข Application Software ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ประจำเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้</p><ol style="list-style-type: none">(1) วันที่พบปัญหา(2) วันที่แจ้งปัญหา(3) ชื่อผู้แจ้งปัญหา (ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง และ หน่วยงาน)(4) รายละเอียดของปัญหาที่พบ(5) สาเหตุที่เกิดปัญหา(6) วิธีการแก้ไขปัญหา</div>	7.9.7 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	<div><div><div>7.9.7</div><div></div></div></div>																					

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

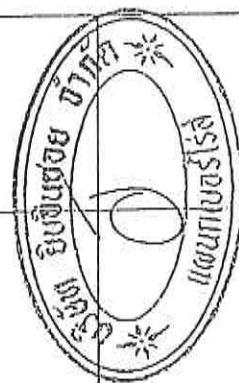
หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ																						
<div></div> <div>(7) ชื่อผู้ดำเนินการแก้ไขปัญหา (8) ชื่อผู้อนุมัติตรวจสอบการแก้ไขปัญหา (9) วันที่นำระบบขึ้นใช้งานจริง (10) หมายเหตุ</div> <div>ตารางที่ 9 รูปแบบรายงานการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน (ชื่อระบบงาน)</div> <div>(Test / Production)</div> <table><tr><th>วันที่</th><th>ผู้เสนอ</th><th>ผู้รับ</th><th>ผู้ตรวจสอบ</th><th>ผู้ดำเนินการ</th><th>ผู้รับ</th><th>ผู้ตรวจสอบ</th><th>ผู้ดำเนินการ</th><th>ผู้รับ</th><th>ผู้ตรวจสอบ</th><th>ผู้ดำเนินการ</th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	วันที่	ผู้เสนอ	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<p>7.9.8 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ เช่น ER Diagram, Data Flow Diagram, Data Dictionary เป็นต้น ในรูปแบบ Excel File โดยบันทึกลงในแผ่น CD หรือ DVD หรือ USB Drive จำนวน 1 ชุด ภายใน 10 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา และไม่เกิน 10 วัน หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง</p> <p>7.9.9 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานตามข้อ 7.9.1- 7.9.8 ที่มีลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับผิดชอบลงนาม ในเอกสารทุกแผ่น และส่งเอกสารทั้งหมดในรูปแบบของกระดาษ พร้อม Soft file (เช่น pdf) โดย บันทึกลงในแผ่น CD หรือ DVD หรือ USB Drive ให้ศูนย์เทคโนโลยี</p>	<p>7.9.8 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <p>7.9.9 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p>	<div></div>
วันที่	ผู้เสนอ	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการ															
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา


หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>ควรเสนอและวิธีการสื่อสาร ภายใน วันที่ 10 ของเดือนถัดไป ในกรณี วันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรม ชลประทาน เปิดทำการ หากเกินจากวันที่กำหนด หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้ กรมชลประทานปรับ ดังนี้</p> <p>7.9.9.1 กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งเกินจากวันที่ กำหนด กรมชลประทานจะคิดค่าปรับใน ส่วนของวันที่เกิน ใน อัตราวันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>7.9.9.2 กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่ กำหนด กรมชลประทานจะคิดค่าปรับ ในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงาน ที่ ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรา วันละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>7.9.9.3 กรณีส่งรายงาน ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งเกินจากวันที่ กำหนด กรมชลประทานจะคิด ค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงาน ที่ ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวัน ละ 2,400 บาท ทั้งนี้ เศษของวันให้นับเป็น 1 วัน</p> <p>ค่าปรับที่ผู้รับจ้างต้องชำระตามข้อ 7.9.1- 7.9.8 ให้จ่ายชำระแก่กรม ชลประทาน ภายใน 5 วัน นับจาก วันที่ได้รับแจ้งให้ชำระ หากพ้นจาก กำหนดดังกล่าวโดยไม่แจ้งข้อขัดข้องให้กรมชลประทานทราบ กรม ชลประทานจะบังคับจากหลักประกันและดำเนินการตามข้อกำหนดใน สัญญาต่อไป</p>	<p>7.9.10 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน</p> <div style="text-align: right;">   </div>	

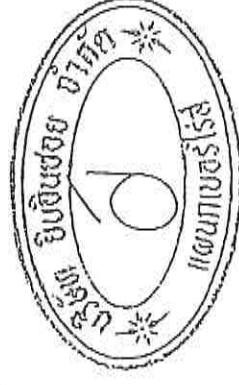
การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอม	หมายเหตุ
7.9.11	กรณีที่มีข้อกำหนดในสัญญา กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องกระทำ หรือละเว้น การกระทำต่าง ๆ ดังกล่าว ข้างต้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตาม ข้อกำหนด และในข้อกำหนดมิได้ระบุค่าปรับ ผู้รับจ้างต้อง ยินยอมให้ กรมศุลกากรปรับแต่ละปัญหา (Call No.) ที่แจ้ง ในอัตราปัญหา (Call No.) ละ 5,000 บาท	7.9.11 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
7.9.12	กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่า จะปรับถึงเมื่อใด ให้นับจำนวนวัน หรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการ คิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ผู้ รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือวันสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา รับประกัน	7.9.12 เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
7.10	การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลง คอมพิวเตอร์	การทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลงระบบ คอมพิวเตอร์	
7.11	ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแปลง ระบบคอมพิวเตอร์ตาม แบบสัญญาจ้างที่กำหนดและ/หรือที่สำนักงาน อัยการสูงสุดแก้ไข (ถ้ามี) ในอัตราค่าจ้างไม่เกินกว่าที่เสนอไว้ ตามข้อ 3.2.6 ทั้งนี้ ที่สัญญาจ้างจะประกันตามสัญญาซื้อขาย การต้องทำสัญญาจ้างถือเป็นภาระผูกพันตามกฎหมายที่ผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้าง) ต้องปฏิบัติตาม	กรมสิทธิของข้อมูลสารสนเทศและเอกสาร เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
7.11	ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร รายงานต่าง ๆ ไปเผยแพร่หรือใช้ในกิจการที่ ไม่เกี่ยวกับงานตามสัญญา ก่อให้เกิดการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา อันเนื่องจากการกระทำของพนักงานผู้รับจ้าง หากมีการฟ้องร้องกรม ศุลกากร ผู้รับ		



การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

หัวข้อ	ระบบที่กรมชลประทาน ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
 1. งบประมาณโครงการ 2. ระยะเวลาการดำเนินงาน 3. ระยะเวลาการรับประกัน 4. ระยะเวลาการซ่อมแซม 5. ระยะเวลาการฝึกอบรม 6. ระยะเวลาการฝึกอบรม 7. ระยะเวลาการฝึกอบรม 8. ระยะเวลาการฝึกอบรม 9. ระยะเวลาการฝึกอบรม 10. ระยะเวลาการฝึกอบรม	1. งบประมาณโครงการ 2. ระยะเวลาการดำเนินงาน 3. ระยะเวลาการรับประกัน 4. ระยะเวลาการซ่อมแซม 5. ระยะเวลาการฝึกอบรม 6. ระยะเวลาการฝึกอบรม 7. ระยะเวลาการฝึกอบรม 8. ระยะเวลาการฝึกอบรม 9. ระยะเวลาการฝึกอบรม 10. ระยะเวลาการฝึกอบรม		

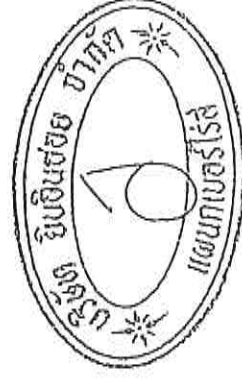


5/5

ระยะเวลาดำเนินการและวงการค้าชำระเงิน


หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
8.1 ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 300 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา	ระยะเวลาดำเนินการ	
8.2 วงการค้าชำระเงิน	จำนวนเงิน 10% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยจะชำระให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการส่ง งานในงวดที่ 1 (ตามข้อ 5.2.1)	เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	งวดงานที่ 2	งวดการชำระเงิน	
	จำนวนเงิน 30% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยจะชำระให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการส่ง งานในงวดที่ 2 (ตามข้อ 5.2.1)	เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	งวดงานที่ 3	เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร	
	จำนวนเงิน 60% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยจะชำระให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการส่ง งานในงวดที่ 3 (ตามข้อ 5.2.1)		

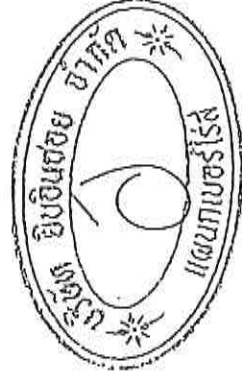
(Handwritten signatures and marks)



(Handwritten mark)

วงเงินในการจัดหา

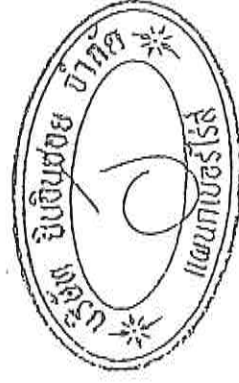
หัวข้อ	ระบบที่กรมศุลกากร ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	<p>งบประมาณในการจัดจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบอิเล็กทรอนิกส์ทางการเงิน ประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวนเงิน 24,840,300.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)</p> <p>ราคากลางในการจัดจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ ประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวนเงิน 37,800,000.- บาท (สามสิบเจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)</p>	<p>เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมศุลกากร</p>	
		<p>~</p>	



~ ๒๔ ๐๙

ผู้รับผิดชอบโครงการ

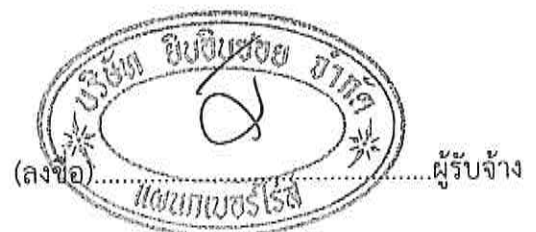
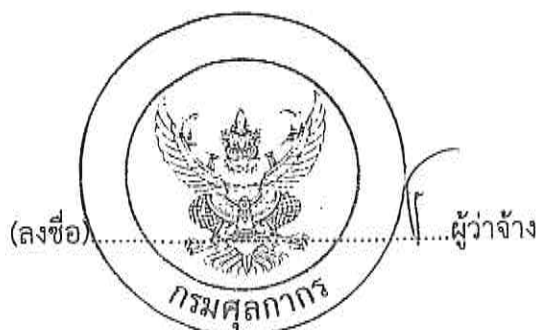
หัวข้อ	ระบบที่กรมสุกลาง ต้องการ	ระบบที่เสนอ/ข้อเสนอ	หมายเหตุ
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมสุกลาง	เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสุกลาง	



ผนวก ๓

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๓ ผนวก ๓ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน้า



ผนวก ๓
การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์

ตัวถังของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ


ที่	รายการ	ค่าตัวถัง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ Web/Application Server	๑.๐๐
๒	ระบบปฏิบัติการ (Operation System)	๑.๐๐
๓	ซอฟต์แวร์ Application Server Software	๑.๐๐
๔	ซอฟต์แวร์ Web Server Software	๑.๐๐
๕	Application Software ระบบงาน	๑.๐๐
๖	อื่น ๆ	๐.๕๐

หมายเหตุ การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่กำหนดไว้ในผนวก ๓ มีรายละเอียดตาม
ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) บทที่ ๗

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ผนวก ๔

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๔ ผนวก ๔ ลำเนาใบเสนอราคาจ้าง (อิเล็กทรอนิกส์)

จำนวน ๒ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผอ. สบพ. (ผ่าน นน. ฝพด.๑)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ยิบอินซอย จำกัด อาคาร บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เลขที่ ๕๒๓ ถนน มหาพฤฒาราม แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๖๕๕๑๕๓๘ โดย นางจรรวรณ์ ยิ้มย่อย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๕/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะลงนาม ประกวดราคาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร.๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค้างที่ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กรม อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ
ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ กรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

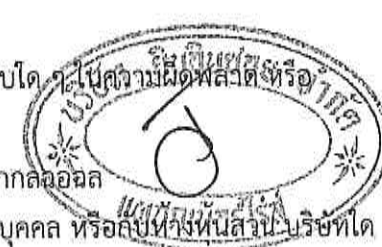
๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ส่งนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกคืนจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ กรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๑,๓๙๒,๐๑๕.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้นำมาแนบใบเสนอราคาไว้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกล้อฉ้อล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับหน่วยงานอื่นใด



ๆ ที่ไ้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

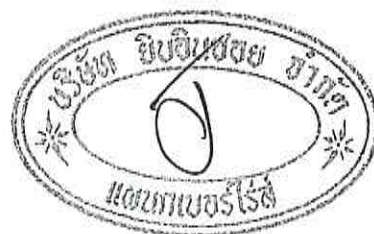
เสนอมา ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางจรรรณ ยิ้มย่อย)
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6601160035983

รหัสอ้างอิง OTP Tjbi

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๔๗๓๐๐๐๓๖




ผนวก ๕

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๕ ผนวก ๕ ลำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน จำนวน ๑๖ หน้า

และ ก.พ.๒๐

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
กรมศิลปากร

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
แผนกเพชรไรส์



ที่ E10091220181167

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. นายสุภัค ลายเลิศ
 5. นายบดินทร์ จูตระกูล
 6. นายยุทธชัย ยิบอินซอย
 7. นายอภิรักษ์ จูตระกูล /
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ 1.นายเทียนชัย ลายเลิศ
2.นางมรกต ยิบอินซอย 3.นายสุภัค ลายเลิศ 4.นายยุทธชัย ยิบอินซอย
5.นายอภิรักษ์ จูตระกูล กรรมการสองในห้าคนลงลายมือชื่อร่วมกัน/
4.ทุนจดทะเบียน 220,000,000.00 บาท / สองร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 80 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 12 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566



(นางสาวนภาภรณ์ ภูทวี)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสันทัดถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Registration
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อมูลการรับด้วยหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้งที่
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง



Ref:E6610091220181167

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-04-03 T14:29:40+0700





ที่ E10091220181167

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220181167

- บริษัทนี้เดิมชื่อ 'บริษัท ยิบอินซอย แอนด์ ก่าปะนี จำกัด'
ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น 'บริษัท ยิบอินซอย จำกัด'
เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2483/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้
พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองดำเนินถูกต้อง



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใดตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dgo.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง



Ref:E6610091220181167
ออกให้ ณ วันที่ : 2023-04-03 T14:29:40+0700



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

(1) เพื่อรับและทำกิจการค้าขายและรับสินทรัพย์และสินใช้ต่างๆ ของห้าง ยิบอินซอยแอนดคันดิพรี ซึ่งได้ตั้งห้างทำการค้าขายอยู่ที่หาดใหญ่ และทุ่งสง ภาคใต้ของประเทศไทย และเพื่อจะรับประพฤติกามสัญญาที่กล่าวไว้ในข้อ 3. แห่งข้อบังคับของบริษัท โดยอาจจะเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนสัญญานั้นก็ได้

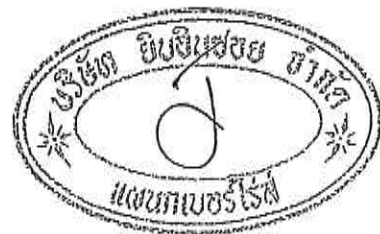
(2) เพื่อดำเนินกิจการค้าขายอย่างพ่อค้าแร่ทุกแผนก เช่น ทำการค้าดีบุก แร่ดีบุก วุลแฟรม และโลหะธาตุ และแร่ชนิดต่างๆ และเพื่อทำการกระเพาะแร่ ล้างแร่ และกรองแร่ และเพื่อจัดทำกิจการค้าขาย จนนำแร่เหล่านั้น ไปขายเป็นสินค้าได้

(3) เพื่อกิจการการค้าขายทุกประเภท คือ ทำการอย่างพ่อค้าทั่วไป ทำการเป็นพ่อค้าขายปลีก ทำการเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ตัวแทนช่วง ทำการตั้งสินค้าเข้าและส่งออก ทำการเป็นพ่อค้าขายส่งและพ่อค้าขายย่อย สำหรับสินค้าทุกชนิด เครื่องเคลือบต่างๆ เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องจักรต่าง ๆ เหล้าองุ่น และเหล้าต่าง ๆ และทำกิจการค้าขายทุกอย่างทุกชนิด ซึ่งเป็นกิจการที่พ่อค้าต่างๆ กระทำกัน รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทุกชนิด เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครื่องฟุ้งที่ใช้ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งบริการรับซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์เครื่องฟุ้งที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิด เครื่องอุปกรณ์การแก้ไขความสกปรกในสิ่งแวดล้อมทั้งปวง ไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ การค้าขายพาหนะทุกชนิด รวมทั้งรถยนต์ ทั้งรถใหม่และรถเก่าทุกชนิดทุกประเภท รถแทรกเตอร์ รถไถนา เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ เรือจุดและเรือลากจูง และเรือชนิดอื่นๆ ไม่ว่าเดินด้วยกำลังใดๆ และให้ค้าขายเครื่องอุปกรณ์การใช้ของทหารกับหน่วยราชการทหาร รวมทั้งอาวุธ ยุทธโปกรณ์ด้วย ทั้งนี้ให้รวมถึงการรับจ้างทำของต่างๆ ด้วย

(4) เพื่อกิจการการค้าขายอย่างพ่อค้าพืชผลทุกแผนก คือ ทำการค้าข้าวสาร ข้าวเปลือก ไม้ ต่างๆ ฝรั่ง หนังสัตว์ และขนสัตว์ เขาสัตว์ ยาง ชัน พริกไทย มะพร้าว ใบชา กาแฟ ยาสูบ คราม มันสำปะหลัง ธาตุ หญา ยางไม้จำพวกต่างๆ น้ำตาลและพืชผลที่ขึ้นอยู่ในประเทศร้อน เพื่อทำการแยกธาตุ ผสมธาตุและทำการ หัตถกรรมต่างๆ สำหรับสินค้าต่างๆ ที่กล่าวข้างบนเพื่อให้สินค้าเหล่านั้น เป็นวัตถุที่ซื้อขายกันในตลาดได้ และทำอุตสาหกรรมอื่น ๆ ด้วย

(5) เพื่อกิจการเพาะปลูก ข้าว ชา กาแฟ ยาสูบ พริกไทย มะพร้าว มันสำปะหลัง อ้อย ยาง และต้นไม้ชนิดต่างๆ ที่อาจจะปลูกขึ้นได้ และเพื่อซื้อที่ดินหรือเช่าที่ดินเพื่อทำการเพาะปลูกด้วย

รับรองตำแหน่งถูกต้อง



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

(6) เพื่อทำการเหมืองแร่ และตรวจแร่และเพื่อกระทำการกิจการต่างๆ อันเกี่ยวกับการแร่ เช่น.....
.....ด้านแร่ต่างๆ เช่น แร่ดีบุก แร่ทองคำ หรือโลหะชนิดต่างๆ และเพื่อขอประทานบัตร เพื่อใช้สิทธิ์ทำการเหมืองแร่ต่างๆ
.....ดังได้กล่าวไว้แล้ว และเพื่อทำการแยกธาตุต่างๆ ซึ่งอาจจะหาผลกำไรได้ และเพื่อทำการขายหรือทำการหักลดกรรม หรือขายสินค้าต่างๆ
.....ที่ได้มาจากวัตถุดิบๆ กับเพื่อทำการถลุงหรือทำหรือแยกธาตุวัตถุดิบๆ ออกจากวัตถุดิบๆ ที่เจือปนอยู่นั้นด้วย

(7) เพื่อซื้อหรือหาเหมืองแร่ ที่ดินทำเหมืองแร่ หรือที่ดินอื่นๆ ที่เหมาะแก่การหาแร่ ประทานบัตร หรือ เพื่อขอสิทธิ์ต่างๆ
.....อันเกี่ยวแก่การทำเหมืองต่างๆ นั้นด้วย

(8) เพื่อทำการกิจการอย่างหนึ่งอย่างใดดังจะกล่าวต่อไปนี้ คือทำการเป็นเจ้าของของอุดรชนต์ ทำการตีข้าว ทำการเกลือไม้
.....ค้าขายไม้ต่างๆ ขายน้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ถ่านหิน และแร่ชนิดต่างๆ ทำการขายส่ง ผู้ทำ ผู้กลั่นพืช และน้ำมันแร่ทุกชนิด
.....ก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทุกชนิด

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

(10) เพื่อทำการกิจการทุกชนิด เช่น ทำการให้กู้ยืมเงิน รับประกันการก่อสร้าง การรับจ้างทำงาน และทำของต่างๆ
.....ผู้ขอรับสัมปทานเดินรถ ผู้ตั้งบริษัท นายหน้าทำการซื้อขาย หินส่วน ผู้ทำการเลหั่ง ผู้ตรวจราคาสินค้า นายหน้าขายที่ดิน ดินค้าเบ็ดเตล็ด
.....และสินค้าอื่นๆ ทุกอย่างทุกชนิด ทำการเป็นนายหน้า นายหน้าค้าขายทางเรือ ผู้รักษาสินค้า ผู้เก็บสินค้า เจ้าของท่าเรือ
.....ผู้ให้เช่าเรือลอม ขายเครื่องอุปกรณ์ของเรือ ขายเครื่องจักรต่างๆ และซ่อมเครื่องจักร ค้าแทนขาย ที่ดินทำการเพาะปลูก ทำเหมืองแร่
.....บ้านเรือนและทรัพย์สินปดิต่างๆ ทุกชนิด และเป็นตัวแทนในการค้าขายทุกอย่างทุกชนิด โดยมีศักดิ์คำนึงว่าการค้าขายนั้น
.....จะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทนี้หรือไม่

(11) เพื่อขอรับซื้อ และจดทะเบียน เป็ดสินค้าต่างๆ กรรมสิทธิ์ในการประดิษฐ์ของ ขอบใบอนุญาตกรรมสิทธิ์ในสินค้าต่างๆ
.....ที่คิดขึ้นได้อันเป็นความลับ และมีสิทธิ์เด็ดขาดและไม่เด็ดขาด หรือมีสิทธิ์จำกัดที่จะใช้ของที่ประดิษฐ์ขึ้นอันเป็นความลับนี้ได้ด้วย
.....ในเมื่อสิ่งของที่ประดิษฐ์ขึ้นนั้นจะให้ผลประโยชน์แก่บริษัทได้โดยตรงก็ดี โดยทางปริยายก็ดี และเพื่อให้ใช้ทำนุบำรุง ยกให้แก่หรือ
.....ขายสิทธิ์ในทรัพย์สินชนิดนั้นๆ ด้วย ทุกวันกิจการประการนี้

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

(12) เพื่อทำนุบำรุงทรัพย์สินสมบัติใดซึ่งเป็นของบริษัท หรือเพื่อทำการเปลี่ยนแปลงหรือถอน ตกแต่งปล่อยทิ้งไว้
หรือถอนแต่งสถานที่ขึ้น หรือเพื่อพาณิช โภกปน ห้าที่กินน้ำ ทำการเพาะปลูก หรือให้เช่าสถานที่ต่างๆ หรือจะทำสัญญากับผู้ก่อสร้างต่างๆ
ผู้เช่าต่างๆ และบุคคลต่างๆ.....

(13) เพื่อทำนุบำรุงที่ดินของบริษัท โดยจัดการจัดสรรในที่ดินนั้นๆ และเพื่อออกเงินล่วงหน้า ให้แก่ผู้ทำเหมืองแร่ ผู้ตรวจแร่
ผู้ก่อสร้าง ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต่างๆ หรือทำสัญญากับบุคคลต่างๆ ดังกล่าวนี หรือเพื่อก่อสร้าง หรือทำการใดๆ ขึ้นเพื่อให้ที่ดินของบริษัท
มีราคาดีขึ้นด้วย หรือเพื่อขายที่ดินของบริษัท และเพื่อจัดการคมนาคม มีการสร้างถนนต่างๆ สร้างทางรถไฟ ทางรราง รกราง
ท่าทอส่งน้ำ ท่าทางน้ำ ท่าบ่อน้ำ ท่าโรงสี ท่าประตุน้ำ 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 ให้อำนวยการสั่งทำการตรวจและสำรวจที่ทาง
ทำนุบำรุง บ่อแร่ที่ดินต่างๆ ในประเทศไทย และที่แหลมมะลายู เกาะหรือในประเทศหนึ่งประเทศใด ซึ่งทรัพย์สินบดินนั้นๆ
จะเป็นทรัพย์สินที่บริษัทเป็นเจ้าของหรือไม่ก็ตาม และเพื่อทำการช่วยเหลือในกิจการต่างๆ เพื่อทำนุบำรุงสถานที่ต่างๆ

(16) เพื่อตั้งสาขา คังคัวแทน และตัวแทนช่วงต่างๆในประเทศไทย แหลมมะลายู ยองกง อินโดจีน หรือในประเทศใดๆ

(17) เพื่อได้รับซื้อการค้าขายทั้งหมด หรือแต่ส่วนใดส่วนหนึ่งที่ดิน และสินใช้ของบุคคลหนึ่ง หรือของบริษัทที่ทำการค้าขาย
ต่างๆ ซึ่งบริษัทมีอำนาจที่จะทำหรือปกครองยึดถือ เพื่อกระทำการกิจการ ของบริษัท

(18) เพื่อเจ้าหุ้นส่วน ลงทุนร่วมกัน หรืออย่างหนึ่งอย่างใด เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ต่างๆ กับบุคคล บริษัท และห้างร้าน
ต่าง ๆ ซึ่งสามารถที่จะทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์โดยตรงหรือ โดยทางปริยายก็ตาม

(19) เพื่อขาย เช่า ให้เช่า หรือยกทรัพย์สินสมบัติ ที่ดินและสัญญาของบริษัท หรือส่วนใดส่วนหนึ่งให้โดยคิดเป็นสินจ้าง
หรือโดยมีเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง แล้วแต่บริษัทจะเห็นสมควร

รับรองสำเนาถูกต้อง



Ref:E6610091220181167

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-04-03 T14:29:40+0700

5/14



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้รับตรวจสอบเอกสารทราบทำหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้งที่
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง Code และเว็บไซต์กรม (www.ded.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

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

(20) เพื่อซื้อ หรือยืมเงิน ถ้ารับมาใช้ในกิจการค้าขายของบริษัท และเพื่อจำนำ จำนองทรัพย์สินบุคคล ที่ดิน และสิ่งของต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเวลานี้ หรือที่จะมีต่อไปในภายหน้า หรือเงินทุนที่ยังไม่ได้เรียกให้ออกให้แก่ผู้ต่าง ๆ ทุกชนิด โดยมีกำหนดเวลาต่าง ๆ กัน เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(21) เพื่อซื้อ หรือถือหุ้นในบริษัทต่าง ๆ ที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงหรือเหมือนกับวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ หรือทำการค้าขายอย่างอื่นที่อาจจะทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์ไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางปริยายก็ตาม

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

(23) เพื่อให้ผู้หนึ่งผู้ใด หรือบริษัทหนึ่งบริษัทใด ยืมเงินโดยมีประกัน หรือไม่มีประกันก็ตาม หรือมีเงื่อนไขอย่างใดก็ได้แล้วแต่บริษัทจะเห็นสมควร เช่น ให้ลูกค้าหรือบริษัทใดๆ ผู้เคยทำการค้าขายติดต่อกับบริษัทนี้ ผู้ยืมเงินและให้ค้ำประกันสัญญาต่างๆ เพื่อช่วยเหลือลูกค้า หรือบริษัทใดๆ ดังที่กล่าวแล้วนั้นด้วย เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(24) เพื่อเซ็นรับรอง ตั๋วแลกเงิน ตัดเงิน ทำ และออกตั๋วสัญญาใช้เงิน ตั๋วแลกเงิน ใบตราส่ง ใบอนุญาติ และใบหุ้นคู่กับหนังสือเอกสารต่างๆ ด้วย เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

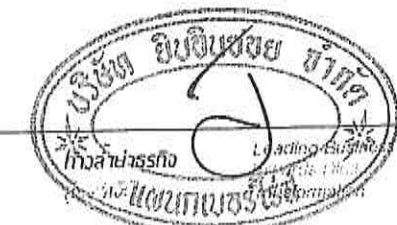
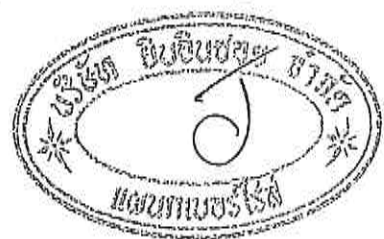
(25) เพื่อแบ่งปันทรัพย์สินของบริษัทต่อคณะหุ้นส่วน หรือแบ่งรายได้จากการซื้อขายทรัพย์สินของบริษัทและเพื่อแยกเงินทุนออกจากผลกำไรด้วย แต่ไม่ได้เอาเงินทุนออกมาแบ่งกัน เว้นแต่จะได้รับความอนุญาติให้เอาออกมาแบ่งได้ในเมื่อกฎหมายต้องการ

(26) เพื่อจำคำพาหนะ และคำโต้ห่วยต่างๆ ในการเริ่มตั้งบริษัทและให้คำป่าวการแก่บุคคลผู้ที่ได้ช่วยทำการกิจการของบริษัท บริษัท หรือจะช่วยเหลือทำการต่างๆ เช่น ช่วยชักชวนให้บุคคลต่างๆ มาซื้อหุ้นของบริษัท หรือช่วยเหลือขายหุ้นกู้ หรือหลักประกันใดๆ ของบริษัท หรือช่วยเหลือในการเริ่มตั้งบริษัท หรือช่วยในการดำเนินการค้าขายของบริษัทด้วย

(27) เพื่อจดทะเบียนบริษัท ค่อหทะเบียนหุ้นส่วนและบริษัท

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

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

(29) เพื่อจัดการตกลงในกิจการต่างๆ กันรับมาหรือจ้างรับมา หรือต่อศาล ต่ออำเภอ เจ้าพนักงาน หรือบุคคลต่างๆ.....
ซึ่งอาจทำให้บริษัทได้รับผลประโยชน์หรือเพื่อรับสิทธิ กรรมสิทธิ์ และสัมปทานจากรัฐบาลหรือห้างหุ้นส่วนใด ซึ่งบริษัทเห็นสมควร.....
ที่จะรับ และเพื่อดำเนินการให้ต้องตามกิจการที่ได้ตกลงไว้ตามสิทธิ กรรมสิทธิ์ และสัมปทานนั้นๆ

(30) เพื่อย้าย และ/หรือ ให้เช่าโปรแกรมระบบงาน

(31) เพื่อทำการกิจการต่างๆ ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นในประเทศต่างๆ ทั่วโลกโดยทำการเป็นส่วนตัว ตัวแทน ผู้แทน ผู้ก่อสร้าง
ทรัพย์สิน หรือในฐานะอย่างใดๆ โดยบริษัทกระทำเอง หรือกระทำการร่วมกับบริษัท อื่นๆ

(32) ประกอบกิจการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกัน
บุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(33) เพื่อทำการขายเครื่องรับส่งวิทยุซึ่งใช้กับรถยนต์ และยานพาหนะทุกชนิดที่ขายให้แก่หน่วยราชการ

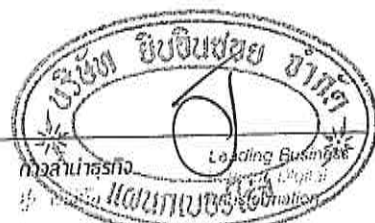
(34) เพื่อกระทำการกิจการต่างๆ ให้สำเร็จตามความประสงค์ของวัตถุประสงค์ทั้งสิ้น หรือเพียงข้อใดข้อหนึ่งที่กล่าวมาข้างบนนี้
และวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาทุก ๆ ข้อนี้ นอกจากจะมีข้อความกล่าวไว้อย่างหนึ่งอย่างใดแล้ว ให้ถือว่ากินความแต่เฉพาะวัตถุประสงค์
ข้อนั้น ๆ เท่านั้น ไม่ได้จำกัด หรือกินความถึงวัตถุประสงค์ข้ออื่นๆ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

(35) ทำการซื้อขาย และเข้าประมูลสินค้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกชนิด การค้ากระดาม เครื่องสื่อสาร อุปกรณ์การ
ศึกษาต่างๆ ทำการซื้อขายเครื่องเหล็ก เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการเกษตรกรรมทุกชนิด เครื่องมือตรวจสอบ
เรดาร์ อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแรงสูง อุปกรณ์โทรทัศน์ อุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม อุปกรณ์และเครื่องโทรศัพท์ รวมตลอดทั้ง
ปั๊มและขบวนการผลิตพืชและสัตว์ ยางแผ่นรม การตั้งโรงงานเพื่อผลิตจำหน่ายปุ๋ยเคมี ขบวนการผลิตพืช ยางแผ่นรม เพื่อส่งจำหน่าย
ทั้งภายใน และต่างประเทศ ทำเหมืองถ่านหิน วนเกษตร และตั้งบริษัทต่างๆ และตั้งโรงงานเพื่องานดังกล่าว

(36) ประกอบกิจการทำเรือ การขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ กิจการท่องเที่ยว กิจการโรงแรม
ภายในและต่างประเทศ กิจการน้ำมันป่าดิบ โรงน้ำแข็ง โรงกลั่นอัดถอยล์ โรงเครื่องแก้ว รวมตลอดทั้งการผลิต ตั้งเข้ามา
และส่งออก ซึ่งในสินค้าและอุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์ของบริษัททุกชนิด กิจการรับและแลกเปลี่ยนเงินตราทุกสกุล เมื่อ
ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

๓๓ | ๓

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

(37) ประกอบกิจการเข้าประมูลงาน และรับเหมาก่อสร้างทุกประเภท การรับเหมาช่างงานของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ...
สหภาพ เทศบาล องค์การ หรือของเอกชนต่างๆ ได้แก่ อาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ สถานที่ทำการ สะพาน สนามบิน
สนามบิน ท่อลอดทางรถไฟ ถนนทางหลวง การออกแบบแปลน อาคารต่างๆ ออกแบบตกแต่งภายใน ออกแบบโฆษณา
วางผังบริเวณ วิศวกรรม การค้าวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั่วไป อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ทุกชนิด เครื่องฟอรั่มเจอร์
ตลอดจนรับถมดิน หิน กรวด ทราย ทำการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ในการก่อสร้างทุกชนิดทั้งภายในและต่างประเทศ

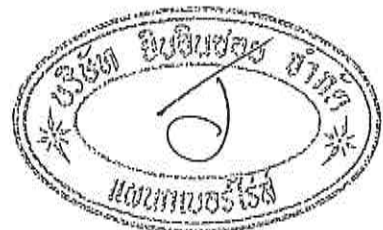
(38) ทำการค้ารักษาและป้องกันโรค เครื่องเวชภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ในทางการแพทย์ รวมทั้งเครื่องยาสมุนไพร
ไทย-จีน ไม้ดอก ไม้ประดับ ทุกชนิด

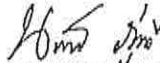
(39) ประกอบกิจการรับซ่อม คบแต่ง และติดตั้งเครื่องยนต์ รถยนต์ทุกชนิด รวมทั้งทำการค้าอะไหล่รถยนต์ทุกชนิด

(40) ประกอบกิจการค้าเครื่องปรับอากาศทุกชนิดทุกขนาด เครื่องทำความเย็น เครื่องเป่าลมเย็นระบบปรับอากาศ
อุปกรณ์และอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับการทำความเย็นทุกชนิด แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า สวิตช์ป้องกันไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว
ไฟฟ้าช็อต อุปกรณ์ประกอบสำหรับใช้ควบคุมและป้องกันวงจรไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไอน้ำร้อน แก๊ส
งานกำจัดน้ำเสีย รวมทั้งอุปกรณ์ และอะไหล่ทุกชนิด

(41) ประกอบกิจการออกแบบ ผลิต ประกอบ ขาย รับจ้างติดตั้ง รับจ้างซ่อม บำรุงรักษา และให้บริการเครื่องอุปกรณ์
ระบบต่างๆ ที่กล่าวต่อไปนี้ทุกชนิด และทุกขนาด ได้แก่ เครื่องปรับอากาศใช้สำหรับอาคาร โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม
ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ และสถานที่อื่นๆ เครื่องปรับปรุงคุณภาพ กระแสไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า เครื่องแปลง
ความถี่ เครื่องเปลี่ยนหรือกักกระแสไฟฟ้า 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

รับรองดำเนินาถูกต้อง



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

() ทักษะ เครื่องจักรที่ใช้ยกย้ายจราจร ป้ายประกาศ และระบบสัญญาณจราจรใช้สำหรับรถยนต์ รถไฟ และ

อากาศยาน ทั้งนี้ รวมถึงชิ้นส่วนเครื่องอะไหล่ เพื่อใช้ในการเปลี่ยนแปลงซ่อมแซมเครื่องอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น

(42) ประกอบกิจการค้าเครื่องใช้ทุกชนิดที่ใช้ภายในบ้าน ครุภัณฑ์ สำนักงาน โรงงาน โรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย

เช่น เครื่องนอน หมอน มุ้ง ไม้กวาด ไม้กวาดขนไก่ แปรง โตะ แก้ว เบาะ ตู้เสื้อผ้า ทุกชนิด แบบเรียน เครื่องเขียน แบบพิมพ์ สมุดทุกชนิด ดินสอ ไม้ดินสอ นาฬิกาทุกชนิด ปากกาทุกชนิด เช่น ลูกกลิ้ง หมึกพิมพ์ แว่นขยาย ขางลบ ขางลบเม็กซิโก น้ำยาลบหมึก

ลบกระดาษไข และ สีนํ้าที่เกี่ยวกับการลบทุกชนิด หนังสือทุกประเภท ผ้าพิมพ์ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ดีดทุกชนิดทุกประเภท

เครื่องคิดเลข เครื่องโทรพิมพ์ เครื่องคอกเวลา เครื่องจักรสมอกล กระดาษทุกชนิด เช่น กระดาษไข กระดาษถ่ายเอกสาร

กระดาษโรเนียว กระดาษปอนด์ กระดาษคาร์บอน กระดาษแก้ว กระดาษฟูลสแตป กระดาษลูกฟูก กระดาษอาร์ต กระดาษการ์ด

กระดาษแอร์เมส กระดาษลอกลาย กระดาษย่น กระดาษขาว กระดาษกรอง กระดาษชำระ กระดาษอัดสำเนา กระดาษแข็ง

กระดาษลูกไม้ กระดาษปูโต๊ะ กระดาษกันแสง กระดาษกรองแสง กระดาษใสกันแสง กระดาษอัดขอบกันร้าว

กระดาษเขียนจดหมายทุกชนิด กระดาษไวแสงทุกชนิด กระดาษออฟเซต กระดาษออฟเซตขาวทำแผนที่ กระดาษเคลือบสารเคมีต่างๆ

กระดาษปิดฝาผนัง และกระดาษติดคริสต์มาส กล้อง กระเป๋าสอง ดึง และภาชนะบรรจุทุกชนิด กล้องใส่แผ่น-เอกสาร ตู้เก็บเอกสาร

ถาดจดหมาย แผ่นรองชั้นกระดาษ แผ่นหนีบกระดาษ แผ่นเก็บเอกสาร แผ่นเสนอเช็ค แผ่นประทับตรา หมึกทุกชนิด เครื่องเขียน

เจาะปรุ เครื่องเหลาดินสอ อัลบั้มทุกชนิด และของใช้ประจำวัน เช่น สบู่ ยาสีฟัน ผงซักฟอก

(43) เพื่อออกหนังสือประกันหนี้ ให้ยืมเงินและทรัพย์สินเพื่อการส่งเสริมกิจการค้าของบริษัท ตลอดจนการรับจำนำ

สังหาริมทรัพย์ รับจำนองอสังหาริมทรัพย์เพื่อเป็นประกันการขายสินค้าเงินผ่อน หรือขายสินค้าเงินเชื่อของบริษัท

โดยมิได้รับฝากเงินหรือรับเงินจากประชาชนและใช้ประโยชน์จากเงินนั้น

(44) ประกอบกิจการค้าเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ ใช้ในกิจการบิน เครื่องรับ-ส่ง วิทยุแบบประจำที่ คลื่นชนิดและมือถือ

เครื่องรับวิทยุสื่อสาร และอุปกรณ์ประกอบ เครื่องเฝ้าตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ สำหรับสถานีโทรทัศน์และห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมต่อ

สัญญาณวิทยุสำหรับโทรคมนาคม และโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง อุปกรณ์ควบคุมจราจรทางอากาศ อุปกรณ์ทดสอบ

อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง และ โทรทัศน์

A n 1 A

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

(45) ...ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้ากำลัง เช่น รีเลย์ไฟฟ้า อุปกรณ์ตัดวงจร ไฟฟ้ากำลังสูง เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า เครื่องวัดความดันไฟฟ้า เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า เครื่องฝังไฟฟ้าใช้สำหรับฝังมือให้แห้ง เครื่องทำน้ำร้อนสำหรับใช้ในอ่าง บิมน้ำไฟฟ้า สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน เครื่องอย่างบาร์บีคิวไฟฟ้า กาต้มน้ำร้อนไฟฟ้า กาต้มน้ำกาแฟไฟฟ้า อุปกรณ์ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า ฝักบัวไฟฟ้าสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม

(46) ประกอบกิจการค้าเคเบิ้ลชนิดใช้ไฟฟ้าและก๊าซ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับใช้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา อุปกรณ์ทำสนเข็ม เช่น หัวฉีดน้ำ ท่ออูมิเนียม เหล็กพืดหรือพลาสติกใช้รัดหีบห่อ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ใช้ในการรัดหีบห่อ ผักทรงชนิดทนกรดทนด่างใช้ในการกรองน้ำมัน น้ำตาล และสายพานลำเลียง เรือชุดแรงแขนาดต่างๆ เรือชุดลากอู คลอง และกำจัดวัชพืช

(47) ประกอบกิจการค้าใช้ในการตัดและมัดฟางข้าวหรือหญ้าแห้ง ยานซ่อมบำรุง ยานใช้ในการออกอากาศถ่ายเทความร้อน และโทรทัศน์นอกสถานที่ อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ โทรพิมพ์ และโทรภาพ อุปกรณ์เครื่องแยก และเลือกจดหมายและไปรษณีย์ภัณฑ์ เครื่องบรรจุขวด เครื่องฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในนม น้ำผลไม้ และยารักษาโรค เครื่องปั้นนม

(48) ประกอบกิจการค้าเครื่องร้อนแร่ ระบบเรดาร์ค้นหาเป้าหมายทางอากาศ และทะเลโดยใช้แสงเลเซอร์ เสาและสายไฟฟ้ากำลังสูงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เครื่องเจาะดินเพื่อใช้ในงานวิศวกรรมโยธา หรือสำรวจหาแหล่งแร่และแร่ลุ่มตัวอย่างดิน ใช้เครื่องชนิดดีเซล มีทั้งแบบติดตั้งประจำที่และติดตั้งบนรถยนต์ เครื่องเจาะคอนกรีตทำงานด้วยแรงกดอัดจากเครื่องอัดลม

(49) ประกอบกิจการค้าถุงยาง ถุงนอน บานพับ ขอลับ มือจับ สำหรับใช้กับอาคารบ้านเรือน และยานพาหนะทุกชนิด

(50) ประกอบกิจการค้าสำหรับใช้ทา ท้น น้ำยาแต่งสี ผงกันซึม สำหรับใช้กับอาคารบ้านเรือน ถนน และยานพาหนะทุกชนิด

(51) ประกอบกิจการค้าขนวนกันความร้อนสำหรับใช้กับ อาคาร บ้านเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม หินเจียรนัย ใช้กับโลหะ และโลหะทุกชนิด หินลับมีด ถับเครื่องมือทุกชนิด กาแฟเพชร สำหรับใช้เจียรแม่พิมพ์ทุกชนิด และบัดทำความสะอาดโลหะทุกชนิด แผ่นตัดโลหะและอโลหะทุกชนิด

(52) ประกอบกิจการค้าตู้รับสัญญาณไฟ และโงรกรรมทุกชนิด บานประตูห้องมั่นคงป้องกันอัคคีภัย และโงรกรรม ตู้เก็บของมีค่า สำหรับใช้กับธนาคารและโรงแรม ตู้เอกสารกันไฟ

รับรองตำแหน่งถูกต้อง



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

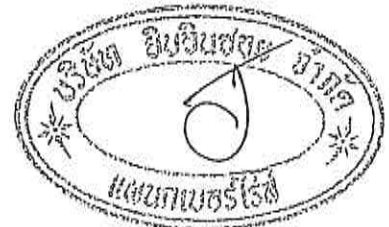
(53) .ประกอบกิจการค้ากระต่ายทรายแมว กระต่ายทรายแผ่น ผ้าทรายแมว ผ้าทรายแผ่น ผ้าทราย และกระต่ายทรายสายพาน ผ้าทราย และกระต่ายทรายทรงกระบอก แผ่นไฟเบอร์ทรายกลมสำหรับขัดไม้ ขัดพื้น ขัดเหล็ก ขัดพลาสติก และขัดกระเบื้องเคลือบ

(54) ประกอบกิจการค้ายางปะเอ็นและร้อน น้ำยาปะเอ็นและร้อน อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับซ่อม ป่ารงและปะยางใน และยางนอกของยานพาหนะทุกชนิด ยางและน้ำยาพลาสติก พี.วี.ซี และ น้ำยาสำหรับปะและซ่อมสายพานลำเลียง และอุปกรณ์เครื่องมือ ยางและน้ำยาสำหรับหมุนหรือเป็นกันชน

(55) ประกอบกิจการค้าดอกสว่าน ก้านตรง ก้านเรียว สำหรับใช้กับโลหะ และอุปกรณ์ มีดเล็ม และมีดกลึง สำหรับกลึงหรือเจียรโลหะทุกชนิด ใบเลื่อย สำหรับเลื่อยโลหะทุกชนิด ใบเลื่อยมือ สำหรับเลื่อยไม้ทุกชนิด ตะกั่วหล่อแข็ง สำหรับหล่อซารูป เครื่องจักร และเครื่องยนต์ทุกชนิด มีดกรีดยางสำหรับกรีดคันยางพารา

(56) ประกอบกิจการค้า จำพวกยุทธปัจจัยและยุทธภัณฑ์ทางทหารทุกชนิด ลำอาวูบปืน และกระสุนปืน ทุกชนิด ลูกกระเบิด จรวด เครื่องยิงจรวด หัวกระสุนและปลอกกระสุน ขนาดห้าย ดินสักระสุน ดินระเบิด วัตถุระเบิดทุกชนิด เชื้อปะทุ ผักแก ขนาด กระต่ายปัดหน้าดินขนาด แผ่นบรรจุขนาดที่เอ็นที เปลือกห่อหุ้มเอ็นที ลำกล้องปืนและชิ้นส่วนปืน จอกทองเหลืองและจอกทองแดง จอกเหล็กกล้าหุ้มทองแดง เครื่องมือสำเร็จรูปผลิตกระสุนและขนาดห้ายกระสุน เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการผลิต ประกอบ บรรจุ กระสุน ลูกกระเบิด จรวด วัตถุระเบิด และอาวุธยุทธโปกรณ์ทุกชนิด เรือรบ เครื่องบินใช้ในกิจการทหารทุกชนิด รถถัง รถเกราะ รถสายพาน รถกึ่งสายพาน รถลากจูง รถพ่วง รถบรรทุกและรถที่ใช้ในการทหารทุกชนิด เครื่องควบคุมการยิง เครื่องตรวจสอบทางขีปนาวุธ เครื่องวิจัยและตรวจสอบควบคุมต่างๆ รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับ สิ้นค้าดังกล่าวข้างต้น วัตถุดิบ วัตถุดิบสำเร็จรูป ของโกนและวัตถุดิบสำเร็จรูปสำหรับการผลิตประกอบ วิจัยพัฒนา ซ่อม สร้าง คัดแปลง ติดตั้งกระสุน อาวุธและอุปกรณ์ทุกชนิด แผ่นเกราะทำด้วยเหล็กและโลหะ เกราะป้องกันกระสุน ตะกั่วทำลูกกระสุน เครื่องแบบและเครื่องสนามทุกชนิด หมวกเหล็ก รองในหมวกเหล็ก หมวกนิรภัย หมวกนักบิน หมวกหนีบ หมวกทุกชนิด กัด้องเล็ง กัด้องวัดมุม วัดระดับ กัด้องส่องสายตา กัด้องส่องทางไกล เข็มทิศ ลวดหนาม ลวดหีบเพลง ลวดสังกะสี หน้ากากกันแก๊สและควัน เข็มขัด ค้ายัดัก กระป๋อง เหล็กบรรจุกระสุนปืน กัด้องกระต่ายและหีบไม้บรรจุกระสุนปืน รางบรรจุกระสุนปืน ข้อต่อสาย -กระสุน คู่มือประจำปืน มีดเค้นป่า มีดหนีบ คานปลายปืน กระบี่ ผักดาบ ผักกระบี่ของ กระสุน แหนบสังกระสุนปืน แหนบ มีดผักดาบ

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

66 ม. 80

() ..ภาระป็นบรรจกระทุงป็น สายผ้า กระเป๋ากะทุงปอดอกมิดฝักดาบ สายสะพายป็น ชุดและอุปกรณ์ทำความสะดวกอาวาช...
คอกเส้าความสะดวกอาวาช ครอบปัดปากลำกล้อง เข็มขัดหนัง ของหนัง ชุดฝึก เสื้อ เสื้อแจ็คเก็ต กางเกง ผ้าพัน รองเท้า
ถุงเท้า ผ้า และผ้าใบ ทุกชนิด ธงทุกชนิด เต็นท์ แพชูชีพ รั่มชูชีพ รั่มบอลล กระดิกน้ำ ถังน้ำ ถังน้ำมัน ถังมือ ถ้าย เข็ม
เครื่องสุขภัณฑ์สนาม เป็ดสนาม เป้ ถูทะเล ถูนอน มุ้งหมอน ที่นอน เครื่องแต่งกายและส่วนประกอบของเครื่องแต่งกาย ครา
และ เครื่องหมายทุกชนิดทุกเหล่าทัพ รวป็น เสื้อเกราะ ใต้เหล็ก แก้อีเหล็ก ตู้เหล็ก ตู้ไม้ เฟอร์นิเจอร์ที่ทำด้วย เหล็ก ไม้
และโลหะทุกชนิด ยางทุ้มสายพานรตดง และรตดเกราะ เครื่องมือทุ้มระเบิด รวมทั้ง รางบรรจกระทุงเข้าของ

(57) เพื่อประกอบธุรกิจและให้บริการในสาขาการประมวลผลข้อมูลโดยเครื่องคอมพิวเตอร์

(58) เพื่อให้บริการวางแผนระบบงาน การจัดทำโปรแกรม การวิจัยระบบงาน การวิจัยการดำเนินงาน การหาข้อมูลของ
ระบบงาน และการจัดทำเอกสารต่างๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์

(59) เพื่อให้บริการในสาขาระบบงานคอมพิวเตอร์สมบูรณ์แบบ โดยการออกแบบจนถึงการปรับปรุงระบบงานเป็นขั้นๆ

(60) เพื่อให้บริการในการออกแบบ และถ้าจำเป็นทำการผลิตอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ และหรือ อุปกรณ์เครื่องฟ่ง
เพื่อใช้ประกอบกับระบบงานคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่

(61) เพื่อการประมวลผลข้อมูลทุกสาขา พัฒนาและปรับปรุงระบบงานสมบูรณ์แบบหรือให้บริการเพิ่มเติมในด้านวิศวกรรม
ออกแบบเพิ่มอุปกรณ์และสมรรถนะในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่

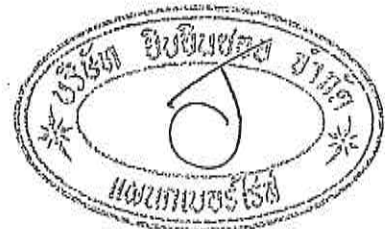
(62) เพื่อให้บริการในการออกแบบ และปรับปรุงระบบการทำรายงานเสนอฝ่ายบริหาร และ/หรือ การทำรายงานต่างๆ
ซึ่งต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล

(63) ทำการออกแบบ วางแผน และผลิตส่วนประกอบต่าง ๆ ของอุปกรณ์ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลโดยเครื่อง
คอมพิวเตอร์

(64) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าเครื่องจักรกล เครื่องไฟฟ้า และหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดที่เป็นอุปกรณ์ช่วย
การทำงานประมวลผลข้อมูล ซึ่งรวมถึงระบบคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ เครื่อง อุปกรณ์เพอร์ริเพอรัลเทอร์มินัล เครื่องเตรียมข้อมูล
เครื่องรวบรวม เครื่องคัดแปลงและเครื่องทดสอบข้อมูล

กม 1

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

(65) เพื่อให้บริการ การปรึกษาแก่ลูกค้าเกี่ยวกับกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(66) เพื่อให้บริการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบและทำโปรแกรมระบบแก่ลูกค้า

(67) เพื่อให้การฝึกอบรมวิธีการใช้ และอบรมหรือแนะนำในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ วิธีการเขียนโปรแกรม วางระบบงานและอื่นๆ

(68) เพื่อขาย และ/หรือ ให้เช่าเวลาของเครื่องคอมพิวเตอร์

(69) เพื่อให้บริการเป็นที่ปรึกษา สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบธุรกิจบริการ

และให้คำปรึกษา แนะนำทางด้านการระบบคอมพิวเตอร์และ ซอฟต์แวร์ทุกประเภท ประกอบกิจการบริการให้คำปรึกษา ออกแบบ

ระบบงานรับจ้างเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้บริการประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา

และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา

รับออกแบบ จัดทำ อบรมเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ สารานุกรมประเทศ เพื่อนำข้อมูลเข้าแผนที่ดิจิทัลซอฟต์แวร์ และระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ

(70) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการซ่อมและบำรุงรักษาหม้อสารวและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการทางด้านเครื่องมือ

และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาหม้อสารวและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการจัดหาและให้เช่าเครื่องมือและ

อุปกรณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการเกี่ยวกับการสนับสนุนและให้ความสะดวกในด้านต่างๆ

เกี่ยวกับการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ให้บริการทางด้านการดำเนินการเกี่ยวกับเรือและพัสดุต่างๆ การให้การสนับสนุนเกี่ยวกับการเดินเรือ

ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการพัสดุอุปกรณ์ และให้บริการเป็นตัวแทนในการจัดหาและจัดการขนส่งสินค้า ให้บริการจัดทำใบอนุญาตเข้าเมือง

และใบอนุญาตทำงาน ให้บริการจัดหาและจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งให้บริการเกี่ยวกับ โกดังเก็บสินค้า

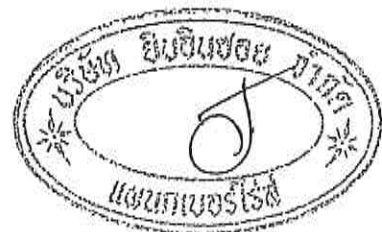
(71) เพื่อให้บริการทางด้านเครื่องมือเครื่องจักรและบุคลากร ตลอดจนการบำรุงรักษาสำหรับเครื่องมือและเครื่องจักรต่างๆ

ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

(72) ประกอบกิจการซื้อขาย ซ่อมบำรุง ปรับปรุง อุปกรณ์สื่อสารทุกย่านความถี่และอุปกรณ์ตรวจจับประเภทเรดาร์

ทุกชนิด ระบบเรดาร์แจ้งเตือนภัยทางอากาศ

รับรองสำเนาถูกต้อง



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

(73) ..ประกอบกิจการซื้อขาย ซ่อมบำรุง ปรับปรุง อุปกรณ์เก็บกู้ ค้นหา และทำลายวัตถุระเบิด รวมทั้งเครื่องมือทดสอบวัตถุระเบิดทุกชนิด ชุดป้องกันการจู่โจมด้วยคลื่นความถี่โทรศัพท์มือถือ และวิทยุ อุปกรณ์ และเครื่องมือเก็บกู้วัตถุระเบิดทุกชนิด ชุดนิรภัยป้องกันแรงระเบิด (บอมบ์สูท)

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

(75) ประกอบกิจการค้า รวมถึงการติดตั้งการให้บริการ ซ่อมบำรุงรักษาตู้ช่องโทรทัศน์วงจรปิด อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเครื่องรักษาความปลอดภัยทุกชนิด

(76) ประกอบกิจการ โทรคมนาคมและรวมถึงการให้บริการอินเทอร์เน็ต

(77) เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการติดตั้งระบบงาน บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบงานหรือระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกประเภท

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

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

(80) ประกอบกิจการจำหน่ายและให้บริการงานด้านการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ รักษาความปลอดภัยทางข้อมูล และงานที่เกี่ยวข้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพลาธิการทหารบก กระทรวงกลาโหม
Department of Border Management
Ministry of Defense



ทะเบียนที่ ป. ๘๐๙
กาชอที่ ๒๐๖๔๖/๒๕๐๐
ใบสำคัญที่ ๒๐๖๔๖/๒๕๐๐



แบบ ท.พ. ๔
กตจล
สำนักงานทะเบียนพาณิชย์
อำเภอ พระนครศรีอยุธยา
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ใบทะเบียนพาณิชย์

วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕ ๐๔

หนังสือสำคัญฉบับนี้ พนายทะเบียนพาณิชย์มอบให้เป็นคู่มือ เพื่อ

แสดงเป็นหลักฐานว่า
ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ บริษัท ขนส่งไทย จำกัด
เจ้าของ บริษัท ขนส่งไทย จำกัด
ชนิดแห่งพาณิชย์กิจ ขายปลีกและค้าส่ง - สัตว์, ไม้, กล้วยไม้, เครื่องมือเครื่องใช้, ฯลฯ

สำนักงานแห่งนี้อยู่ที่เลขที่ ๕๕๕ หมู่ที่ ๕

ถนน มหาพฤฒาราม ตำบล มหาพฤฒาราม

อำเภอ บางรัก จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

การพิมพ์จากแบบเดิมเมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕ ๐๐

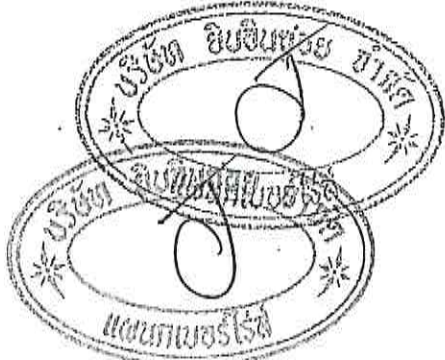
ผู้รับจดทะเบียน บริษัท ขนส่งไทย จำกัด

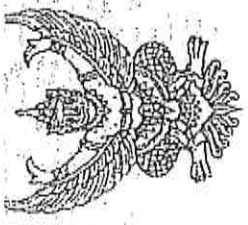
นายทะเบียนพาณิชย์

(ประทับครุฑสำนักงานทะเบียนพาณิชย์)

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง (ร.พ. มณฑลไทย)





เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1054-73000-03-6

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



บริษัท ยี่สิบร้อย จากัด

บริษัท ยี่สิบร้อย จากัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่ -

ชั้น -

หมู่บ้าน

เลขที่ 523

หมู่ที่

ถนน มหาพฤฒาราม

ตำบล/แขวง

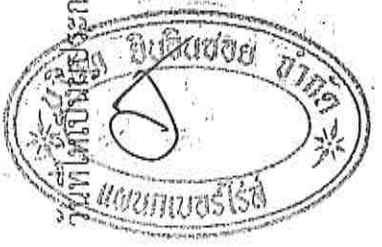
อำเภอ/เขต

บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10500

โทรศัพท์ โทรสาร



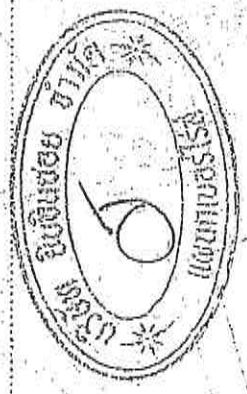
วันที่ได้รับใบประกอบกิจการจดทะเบียน 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557

ผู้ออกทะเบียน

(นางสาวสุรีน หวังดีกุล)

ตำแหน่ง ธุรการพื้นที่กรุงเทพมหานคร 22



ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม มีอายุใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2535 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และต้องยื่นต่อกรมสรรพากร ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2557 เพื่อขอต่ออายุภาษีมูลค่าเพิ่ม

03022040-2556061S-1-99-000214 ภพ09-03022040-03022040-1-99-2556061S-0-0-0003-13 03022000

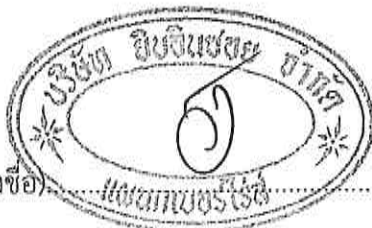
ผนวก ๖

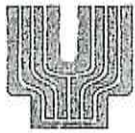
ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๖ ผนวก ๖ ลำเนาหนังสือมอบอำนาจ, ลำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
และสำเนาทะเบียนบ้านผู้มีอำนาจลงนาม

จำนวน ๗ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง



YIP INT SOI
YOUR VALUABLE PARTNER

BS-Department



10 เมษายน 2566

หนังสือมอบอำนาจ

ข้าพเจ้า บริษัท ยิบอินซอย จำกัด โดย นายเทียนชัย ลายเลิศ และ นางมรกต ยิบอินซอย กรรมการ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ขอมอบอำนาจให้ นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย เจ้าหน้าที่บริษัท อายุ 43 ปี สัญชาติ ไทย เป็นผู้ลงนามในสัญญาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากร อิเล็กทรอนิกส์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัญญา จ้างเลขที่ 111/2566 เป็นจํานวนเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องใน เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและกระทำการอื่นใดจนแล้วเสร็จ กับ กรมศุลกากร

การใดที่ นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย ได้กระทำให้โดยชอบให้ถือว่าเป็นการกระทำแทนข้าพเจ้า และมี ผลผูกพันข้าพเจ้าทุกประการ

ลงชื่อ

(นายเทียนชัย ลายเลิศ)



ลงชื่อ

(นางมรกต ยิบอินซอย)

ผู้มอบอำนาจ
กรรมการ

ลงชื่อ

(นางจารุวรรณ ยิ้มย่อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ

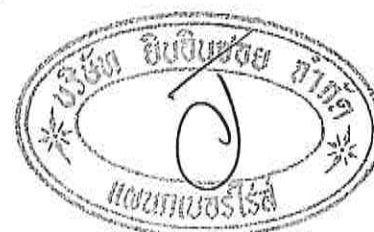
(นางวรรณิ์ นิลมุล)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาววิจิตรา อมรสูกานต์)

พยาน



YIP INT SOI

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



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

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย เทียนชัย ลายเลิศ



Name Mr. Thienchal

Last name Lailert

เกิดวันที่ 29 มี.ค. 2487

Date of Birth 29 Mar

ศาสนา พุทธ

การศึกษา ปริญญาตรี

อาชีพ พนักงานราชการ

วันบัตรหมดอายุ 10/12/2566

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

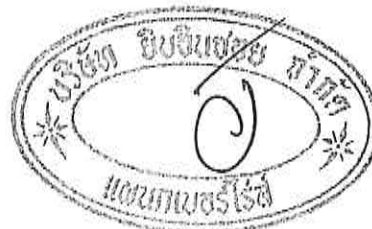
วันที่ออกบัตร 10/12/2566

สถานที่ออกบัตร กรุงเทพมหานคร

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร 10/12/2566
เป็นจำนวนเงิน 10,000,000.00 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร
เพื่อใช้ในการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ

รับรองสำเนาถูกต้อง

Signature



รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่

เลขรหัสประจำบ้าน

สำนักทะเบียน

รายการที่อยู่

จังหวัด

อำเภอ

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

ให้ประกอบเอกสารมอบอำนาจของนายในสัญญาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์
นางสาวกมลชนก ขวัญเมือง กรุงเทพมหานคร 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร
นางทะเบียน

ชื่อ นาย กมลชนก ขวัญเมือง เลขที่ 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

1009-075853-6

ลำดับที่

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-00124-42-7 สถานภาพ โสด

เกิดเมื่อ 29 มี.ค. 2487

มารดาชื่อ นาย กมลชนก

สัญชาติ ไทย

บิดาชื่อ นาย กมลชนก

สัญชาติ ไทย

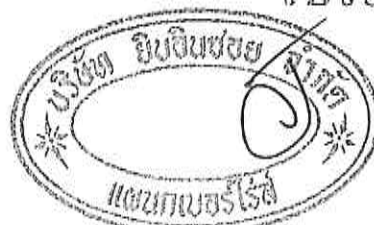
มาจาก 12 ต.สุพรรณบุรี 10 แขวงคลองเตย

เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เมื่อ 20 ก.พ. 2550

(นางกมลชนก อินทร์ใจ)

นายทะเบียน

นายทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

ชื่อและนามสกุล นาง มรกต ยิปอินชอย

นาม Mrs. Morakot

นามสกุล Yipintsoi

เกิดวันที่ 31 ต.ค. 2509

Date of Birth 31 Oct. 1966

พ.ศ. ๒๕๐๙

ที่ 30/7 อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.ขอนแก่น

เขตเทศบาลเมืองขอนแก่น

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

เลขประจำตัวประชาชน 3 1012 00977 53 3

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้าง
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
เป็นจำนวนเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) สืบ กรมศุลกากร

รับรองสำเนาถูกต้อง

chy



เลขที่ 111/2566
รายการเกี่ยวกับบ้าน
ส่วนที่ 1
ส่วนที่ 2

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัญญาจ้างเลขที่ 111/2566
เป็นจำนวนเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

เลขที่ 1028-008097-2
รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

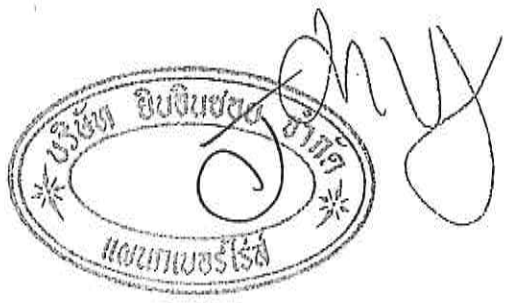
รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน

รายการเกี่ยวกับบ้าน



รับรองสำเนาถูกต้อง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 04884 13 2
ชื่อและนามสกุล นาง จารวรรณ ยิ้มย้อย



ชื่อ Mrs. Jarwan Yimyai

ชื่อ นาม Yimyai

เกิดวันที่ 11 ธ.ค. 2522

Date of Birth 11 Dec. 1979

ศาสนา พุทธ

เลข 760/155 ส. พ้องการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์
ในศูนย์ศุลกากรบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรุงเทพฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัญญาจ้างเลขที่ 111/2566
ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างพิธีการศุลกากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
เป็นจำนวนเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) กับกรมศุลกากร

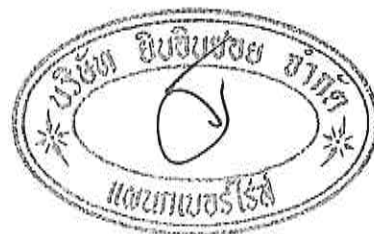


10 Dec. 2019 1034-03-02150654

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์
ในศูนย์ศุลกากรบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรุงเทพฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
เป็นจำนวนเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) กับกรมศุลกากร

รับรองสำเนาถูกต้อง

6

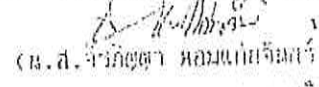


เลขที่ 1
รายการแก้ไขสัญญา
เลขที่ 1034-04884-1
ส่วนที่แก้ไข
คือ เป็นเอกสารแนบ

รายการใหญ่ 1030/1036 ขอยื่นรายการ 38 แขวงหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร


ชื่อผู้บ้าน เกล็ด มี (ชื่อเดิม) สัญชาติไทย
ประเภทบ้าน บ้านเดี่ยว
ที่ดินบ้าน
ที่ดิน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 20 พฤศจิกายน 2557

ลงชื่อ นายทะเบียน
(น.ส. งามจิตตา หอมแก้วจิตร) 
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 20 พฤศจิกายน 2557

ใช้ประกอบเอกสารมอบอำนาจลงนามในสัญญาจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัญญาจ้างเลขที่ 111/2566
เป็นจำนวนเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) กับ กรมศุลกากร

เลขที่ 1034-04884-1
ชื่อ น.ส. งามจิตตา หอมแก้วจิตร
เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-04884-13-2 จดทะเบียน ที่อำเภอ
กรมศุลกากร เลข 3-1009-04884-14-1 สัญชาติ ไทย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-04884-09-4 สัญชาติ ไทย

เลขที่ 172 ซ. ล้อมนุชา 16 แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เขต 16 พ.ศ. 2559
ลงชื่อ นายทะเบียน
(น.ส. ปัทมาภรณ์ สีลาภรณ์) 
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน



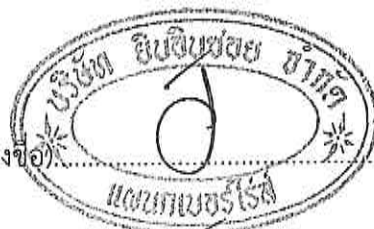
ผนวก ๗

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๗ ผนวก ๗ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก

จำนวน ๑ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง



Accounts

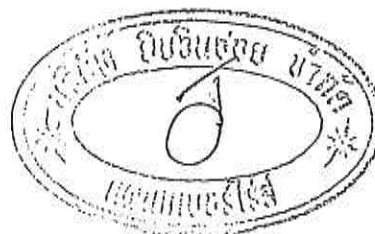
Account Details - Current Account

Account No. 154-6-00996-5
Account Name บินฉิมชอย จำกัด
Alias Name

Currency THB
Account Status Active
Branch Name TALAD NOI BR.

ช.กรุงไทย
1
สาขา ตลาดน้อย

รับรองสำเนาถูกต้อง




ผนวก ๘

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๘ ผนวก ๘ หลักประกันสัญญา

จำนวน ๑ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง



A member of MUFG
a global financial group

Bank of Ayudhya Public Company Limited
1222 Rama III Road, Bang Phongpheng
Yan Nawa, Bangkok 10120 Thailand
Registration number/Tax ID: 0107536001079
T +66 (0) 2296 2000



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 077/2566/00019/003

วันที่ 10 เมษายน 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาไปรษณีย์กลาง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1149, 1151, 1153 ถนน เจริญกรุง ตำบล / แขวง สีพระยา อำเภอ / เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โดย นางจันจิรา อารมณ์เทวัญ และ นางอังคณา จันทร์ทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำ
หนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
1 โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 111/2566 ลงวันที่ 10 เมษายน 2566
ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน -1,500,000.00- บาท
(-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวน
ไม่เกิน -1,500,000.00- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ในฐานะเป็นลูกหนี้
ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระ
หน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ขึ้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลา
การค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ วิมล อดิ (1165115)

จันจิรา อารมณ์เทวัญ

ลงชื่อ อึ้งกมล (15534)

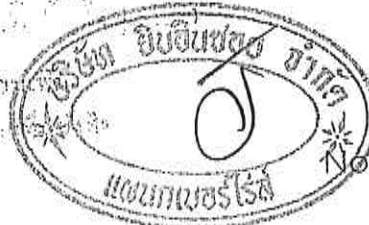
อึ้งกมล จันทรทอง

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

นายอรรถวิทย์ สิงหา

วิมล อดิ (1165115) พยาน



0681534