



สัญญาจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์
ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เลขที่ ๑๑๑๑ ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา โดยนางสาวนภาพารณ์ ใจสัจจะ เลขาธิการวุฒิสภา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๔๖๑๐๗๖๐๙ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๐ ซอยรามคำแหง ๕๒ (สหกรณ์ ๒) ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวสุกัญญา ประลองกิจ ซึ่งเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของ บริษัทผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๔๒๘๗๘๓ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ในผนวก ๑ ซึ่งในการนี้ได้มอบอำนาจให้นางสาวสุปัญญา กงแก้ว เป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาตามหนังสือมอบอำนาจของบริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด ที่ TR๖๕๑๐/๐๕๔ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ในผนวก ๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย และซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย และซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ในผนวก ๓ ผนวก ๔ และผนวก ๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เลขที่ ๑๑๑๑ ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ดีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญ และมีมือดีเพื่อใช้ในงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด
ของบริษัท ทรีโอ แอคเซส จำกัด
ซึ่งออกให้โดยสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
ที่ E๑๐๐๔๑๒๒๐๔๒๘๗๘๓
ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือมอบอำนาจของ
บริษัท ทรีโอ แอคเซส จำกัด
ที่ TR๖๕๑๐/๐๕๔
ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕
พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ
และผู้รับมอบอำนาจ จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ เอกสารขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษา
ระบบเครือข่ายและซ่อมแซม
เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษา
ระบบเครือข่ายและซ่อมแซม
เครื่องคอมพิวเตอร์
ของบริษัท ทรีโอ แอคเซส จำกัด จำนวน ๓๗ (สามสิบเจ็ด) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ เอกสารรายละเอียดตัวถ่วงของครุภัณฑ์
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
การบำรุงรักษาระบบเครือข่าย
และซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



บริษัท ทรีโอ แอคเซส จำกัด



- ๒.๖ ผนวก ๖ ใบเสนอราคาจ้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ของบริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด
เลขที่ ๖๕๐๙๑๖๐๐๒๙๙๙๕
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๒.๗ ผนวก ๗ เอกสารแจ้งรายชื่อ วุฒิการศึกษา
และเอกสารรับรอง
ของคณะผู้ปฏิบัติงาน บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด
ซึ่งได้รับประกาศนียบัตร
ด้าน Network หรือ System
จำนวน ๒ (สอง) คน
ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๔
ในเอกสารขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)
ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาในผนวก ๓ จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
- ๒.๘ ผนวก ๘ หนังสือบริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด
เลขที่ TR๖๕๐๙/๐๖๖
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง ยินดีลดราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซม
เครื่องคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖ เลขที่ ๒/๒๕๖๖ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๒.๙ ผนวก ๙ สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
(THAI SME-GP) ของบริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด
ซึ่งออกให้โดยสำนักงานส่งเสริม
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
เลขที่ ๑๐๙๑๔/๒๕๖๕
วันที่อนุมัติ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น ๑๒ (สิบสอง) เดือน

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๕๑๐,๒๘๐.๓๗ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยแปดสิบบาทสามสิบบ้างเจ็ดสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงาน ค่าสิ่งของ และอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม ๑๒ (สิบสอง) งวด ดังนี้

งวดที่หนึ่ง สำหรับเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

งวดที่สอง สำหรับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

งวดที่สาม สำหรับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

งวดที่สี่ สำหรับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว



การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารกสิกรไทย สาขาหัวหมาก ชื่อบัญชี บจก. ทรีโอ แอคเซส เลขที่บัญชี ๐๗๘-๑-๑๑๐๙๐-๖ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือ ค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารได้เรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ค่าจ้างตามสัญญา เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ในผนวก ๓ และผนวก ๔

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ในผนวก ๓ และผนวก ๔ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนหนึ่งส่วนใด อันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ในผนวก ๓ และผนวก ๔ ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ ๕ การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ...-.... (.....) ชั่วโมง หรือร้อยละ...-... (.....) (.....%) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ.....-..... บาท (.....) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ในผนวก ๕

ข้อ ๖ การตรวจรับ

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามสัญญาขึ้นคณะหนึ่ง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่า ผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการตรวจรับพัสดุไว้ให้เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าจ้างตามสัญญา ข้อ ๕ ต่อไป



กรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในที่ทำการของผู้รับจ้าง ได้ตลอดเวลาและผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

กรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้และเป็นผู้มีอำนาจสั่งแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันและเวลาทำการออกไปไม่ได้

การที่มีกรรมการตรวจรับพัสดุกทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๗ การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา ตามสัญญานี้โดยจะทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามรายละเอียดของเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ในผนวก ๓ และผนวก ๔ รวมทั้งต้องรับผิดชอบในการจัดหาคณะผู้ปฏิบัติงาน (ทีมงานสนับสนุน) ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานจริง และเป็นช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาทำงานที่จ้างตามสัญญานี้ เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ของผู้ว่าจ้างลุล่วงด้วยความรวดเร็วและทันเหตุการณ์ ประกอบด้วย

๗.๑ คณะผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๒ (สอง) คน ซึ่งได้รับประกาศนียบัตร ด้าน Network หรือ System ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๔ ในเอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ในผนวก ๓ หากผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวในภายหลัง ผู้ปฏิบัติงานคนใหม่นั้นจะต้องมีคุณสมบัติและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ผู้ปฏิบัติงานคนเดิมที่กำหนดไว้ตามเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ในผนวก ๗ และจะต้องได้รับอนุมัติจาก ผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น

๗.๒ ช่างเทคนิคและบุคลากรปฏิบัติงานประจำที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ในวันเวลาราชการ ประกอบด้วย

(๑) ช่างเทคนิคไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) คน

(๒) บุคลากร ๑ (หนึ่ง) คน

หากผู้ว่าจ้างได้มีการอนุญาตให้บุคลากรนำเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งหรืออุปกรณ์ ประกอบที่อยู่ในโครงการนำไปปฏิบัติงาน ณ ที่พักอาศัย (Work From Home : WFH) หากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ประกอบหรือโปรแกรมประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์



บริษัท ตรีโอ แอดเซส จำกัด



เกิดปัญหาขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องมีการแก้ไขปัญหาทางออนไลน์ เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ประกอบดังกล่าวนั้นสามารถกลับมาใช้งานในเบื้องต้นได้ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ ข้อย่อยที่ ๕.๑.๗ ในเอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เอกสารแนบท้ายสัญญาฯ ในผนวก ๓

ในกรณีที่มีปริมาณงานเป็นจำนวนมาก ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาคณะผู้ปฏิบัติงานสนับสนุนในข้อ ๗.๑ และข้อ ๗.๒ เพิ่มเติมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณงาน เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ลุ่ลวงด้วยความรวดเร็วและทันเหตุการณ์

เมื่อมีกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเต็ม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งจะดำเนินการแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ทางโทรศัพท์ ทางแอปพลิเคชันไลน์ หรือทางระบบออนไลน์ (On-line) ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญาฯ แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนดสำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละรายการที่กำหนดในข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ในเอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาฯ ในผนวก ๓ หากไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพ คุณสมบัติ ความสามารถ และประสิทธิภาพทัดเทียมกันหรือไม่ต่ำกว่ามาให้ผู้ว่าจ้างใช้แทนคอมพิวเตอร์แต่ละรายการตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ เอกสารแนบท้ายสัญญาฯ ในผนวก ๓ ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารรถดำเนินการซ่อมแซมหรือไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพ คุณสมบัติ ความสามารถและประสิทธิภาพทัดเทียมกันหรือไม่ต่ำกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับในอัตราที่กำหนดไว้สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละรายการในข้อ ๕.๑.๓ ในเอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาฯ ในผนวก ๓ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมโดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



การจ้างบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน คณะผู้ปฏิบัติงาน ช่างเทคนิค บุคลากร หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีโดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ คุณสมบัติ ความสามารถ และประสิทธิภาพในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมทดใช้แทน หรือชดใช้ราคา คอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไมอาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์ มาชดใช้ให้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็น รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา ซึ่งคิดเป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท (เจ็ดพันแปดร้อยบาท) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๑ และหากผู้ว่าจ้าง ต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมาผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้าง อีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นการกระทำโดยผิดกฎหมาย หรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน คณะผู้ปฏิบัติงาน ช่างเทคนิค บุคลากรหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ ๙ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารกสิกรไทย สาขาหัวหมาก เลขที่๑๐๐๐๕๗๒๐๕๖๗๓ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๐,๐๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) (๕%) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรอยชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง

TRIO
ACCESS CO., LTD.

บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๑๐ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) (๑๐%) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๑ การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้
ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๑๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม
จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ
ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว
ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ
ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้าง
ที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระ
ส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด
๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว
ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุ
สุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่น
ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๗ หรือข้อ ๘ ได้
ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ
เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่
เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้าง
ได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มี
เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมี
หลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาความวรรคหนึ่ง
อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



บริษัท ตรีโอ แอคเซส จำกัด



สัญญาที่ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวนภาพรณ์ ใจสัจจะ)

เลขาธิการวุฒิสภา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวสุปัญญา กงแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศิริพร สมบัติศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานการคลังและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนพวรรณ เขาวสฤ)

ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานพัสดุ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์

1. ความเป็นมา

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เป็นองค์กรนิติบัญญัติที่มีภารกิจสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของสมาชิกวุฒิสภา และบริการประชาชนให้สามารถเข้าถึงข้อมูลของวุฒิสภาผ่านช่องทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต นอกจากนี้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งาน ทั้งนี้ได้มีการติดตั้ง ณ อาคารรัฐสภาแยกกาย เพื่อให้ครอบคลุมการใช้งานของสมาชิกวุฒิสภา ข้าราชการ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องของในวงงานนิติบัญญัติซึ่งในปัจจุบันเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงทุกสำนักฯ และติดตั้งอยู่ที่ชั้นต่าง ๆ ของอาคารรัฐสภาแยกกาย เพื่อให้การใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างต่อเนื่องจึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ พร้อมให้บริการได้อย่างปกติ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีการบำรุงรักษาให้อุปกรณ์ในระบบเครือข่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในการให้บริการในระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ให้สามารถทำงานได้อย่างปกติ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

1. 
บริษัท ตรีโอ แอคเซส จำกัด

4. 
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4 .การเสนอราคา ต้องดำเนินการดังนี้

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ประกอบธุรกิจด้านคอมพิวเตอร์ที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งเปิดดำเนินการมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ซึ่งมีหลักฐานการจดทะเบียนออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการด้านการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย ต้องมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาหนังสือสัญญาย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นของประกวดราคาจ้าง มูลค่าไม่น้อยกว่า 3,500,000.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โครงการ ยื่นให้สำนักงาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นของประกวดราคา

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เสนอกับรายละเอียดที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภากำหนด ว่ายอมรับและดำเนินการตามข้อกำหนดหรือไม่เพื่อประกอบการพิจารณา

ทั้งนี้หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอ ตัวอย่างการทำตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิคดังนี้ -

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดของหน่วยงาน	ข้อเสนอของผู้เสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าข้อกำหนดอย่างไร	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง
1 ประเภทรายการที่ต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซม	1.1 ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากทางสำนักงาน หากไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาเครื่องที่มีคุณภาพและความสามารถในการทำงานได้ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาทดแทน	1.1 ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากทางสำนักงาน หากไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาเครื่องที่มีคุณภาพและความสามารถในการทำงานได้ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาทดแทน	ยอมรับและดำเนินการตามข้อกำหนด	-

1. 
TRIO ACCESS CO., LTD.
 บริษัท ตรีโอ แอสเซส จำกัด

4. 
 สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความเชี่ยวชาญในการซ่อมแซม แก้ไขปัญหา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสำนักงานจัดให้มีการทดสอบความรู้ความเชี่ยวชาญของผู้ยื่นข้อเสนอโดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาและตัดสินผู้ที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ผ่านข้อเสนอในเบื้องต้น ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา นั้น ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดส่ง พนักงานของบริษัทที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ และได้รับมอบอำนาจเป็นตัวแทนของผู้ยื่นข้อเสนอจำนวน 1 คน มาทดสอบความรู้ความเข้าใจในงาน ทั้งนี้ ตัวแทนของบริษัทจะต้องผ่านการทดสอบของ คณะกรรมการ โดยการใช้เวลา 1 ชั่วโมง เพื่อพิจารณาความรู้ความเข้าใจของผู้ยื่นข้อเสนอในอุปกรณ์ของ สำนักงาน รายละเอียดประเภทรายการที่ต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยสำนักงานจะกำหนดวันเวลา และสถานที่สอบให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบไว้ในเอกสารประกวดราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค และการทดสอบต้องได้รับคะแนนไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคากับทางสำนักงาน กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านการ พิจารณาด้านเทคนิคหรือไม่ผ่านการทดสอบอย่างใดอย่างหนึ่งจะไม่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคากับ สำนักงาน

1. 
บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด

4. 
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ประเภทรายการที่ต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซม
รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1,223 รายการ

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	ปี 2566	จำนวน (เครื่อง)	หมายเหตุ
1	คอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkC M8000t ปี 55 (จีนบริจาค)	130	
		ยี่ห้อ Lenovo รุ่น M82 ปี 56	215	
		ยี่ห้อ Lenovo AiO รุ่น M9201Z ปี 58 (จีนบริจาค)	40	
		ยี่ห้อ HP รุ่น HP รุ่น ProOne 600 G1 ปี 58	29	
		ยี่ห้อ HP รุ่น ProOne 600 G1 ปี 59	234	
		ยี่ห้อ HP รุ่น Elite 1 800 G3 ปี 61	415	
		รวมเครื่องคอมพิวเตอร์	1,063	
2	เครื่องพิมพ์ (พิมพ์สี)	ยี่ห้อ HP รุ่น Colour รุ่น Pro400M ปี 58	9	
		ยี่ห้อ Ricoh รุ่น SP C320DN ปี 59	10	
		ยี่ห้อ HP รุ่น Pagewide Pro552dw <i>ใหม่</i>	5	
		รวมเครื่องพิมพ์สี	24	
	เครื่องพิมพ์	ยี่ห้อ Ricoh รุ่น SP 4510DN ปี 59	79	
		รวมเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ	79	
3	สแกนเนอร์	ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น Fi-7160 ปี 57	7	
		ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น Fi-7260 ปี 57	3	
		ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น Fi-7160 ปี 58	8	
		ยี่ห้อ HP scanjet 5000 S3 ปี 59	14	
		รวมเครื่องสแกนเนอร์	32	
4	มัลติฟังก์ชัน	ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocPrint CM405df ปี 58	9	
		ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocPrint CM305df ปี 59	7	
		ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocPrint CM355df ปี 60	6	
		ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocPrint CM305df ปี 60	3	
		รวมเครื่องมัลติฟังก์ชัน	25	
	รวม		1,223	

TRIO
ACCESS CO., LTD.
บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/เครื่อง	หมายเหตุ
1	Storwize V5000 (Storage 80 TB)	1	
2	IBM 2498 (SAN SWITCH)	2	
3	IBM System X3650 M5 (esxi01)	1	
4	IBM System X3650 M4 (esxi02)	1	
5	Storwize V3700	1	
6	HP Proliant DL380G8 (App Conference)	1	
7	HP Proliant DL380G8 (Database Conference)	1	
8	HP Proliant DL380G6 (APP Committee)	1	
9	HP Proliant DL380G6 (Database Conference)	1	
10	IBM X3550 M5 (Antivirus#1)	1	
11	IBM X3550 M5 (Antivirus#2)	1	
12	IBM X3650 M3 (Webmail, Mail Database)	1	
13	IBM DS3512 (Storage Webmail, Mail Database)	1	
14	HP Integrity (ระบบสิ้นกระแส)	1	
15	Sunfire (ระบบ IDP)	1	
16	IBM System X3550 M4 (ระบบ Vcloud)	1	
17	IBM System X3550 M4 (ระบบ Weblog)	1	
18	IBM System X3650 M1 (ระบบ Finance)	1	
19	HP Proliant DL380G7 (esxi03)	1	
20	Dell Power Edge	2	
21	HP Z600	1	
22	IBM System X3250 M5	3	
	รวม	26	



4. ๑๕๖



5. รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ วิธีการบำรุงรักษาและซ่อมแซม

5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 ประเภทรายการที่ต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซม

5.1.1.1 ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ PC จำนวน 1,063 เครื่อง เครื่องพิมพ์ขาว-ดำ จำนวน 79 เครื่อง เครื่องพิมพ์สี จำนวน 24 เครื่อง เครื่องสแกนเนอร์ 32 เครื่อง เครื่องมัลติฟังก์ชัน จำนวน 25 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากทางสำนักงานหากไม่แล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาเครื่องที่มีคุณภาพและความสามารถในการทำงานได้ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาทดแทน

5.1.1.2 ซ่อมอุปกรณ์หรือโปรแกรมของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้แล้วเสร็จภายใน 2 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากทางสำนักงาน จำนวน 26 เครื่อง

หากอุปกรณ์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยจัดการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้แล้วเสร็จหรือจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมมาให้สำนักงานใช้แทน จนกว่าจะซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จสมบูรณ์

5.1.2 ซ่อมระบบโปรแกรมของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบโปรแกรมของอุปกรณ์ ต้องดำเนินการให้ แล้วเสร็จภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากทางสำนักงาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ แก้ไขหรือปรับเปลี่ยนค่ากำหนด (Configuration) Server หรือ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อให้อุปกรณ์นั้นกลับมาทำงานได้อย่างปกติ

5.1.3 ถ้าหากผู้รับจ้างดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ตามข้อ 5.1.1 ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และ 5.1.2 ผู้รับจ้างต้องเสียค่าปรับในอัตราชั่วโมงละ 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน) นับแต่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากสำนักงาน โดยหักเงินค่าปรับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ ทั้งนี้ สำนักงาน สามารถจ้างผู้เชี่ยวชาญภายนอกเข้ามาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

5.1.4 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขัดข้องนอกเวลาทำการหรือวันหยุดราชการ ให้ผู้รับจ้างแก้ไขให้ใช้งานได้ก่อนเวลาราชการในวันถัดไป

5.1.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอะไหล่และอุปกรณ์ทดแทน

5.1.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาทีมงานสนับสนุน เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย ของสำนักงาน ลุล่วง ด้วยความรวดเร็วและทันเหตุการณ์

5.1.7 ผู้รับจ้างต้องจัดช่างเทคนิคไม่น้อยกว่า 3 คน เข้ามาประจำที่สำนักงาน เลขาธิการวุฒิสภา ในวันเวลาราชการ (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566) ในกรณีที่สำนักงานได้มีการอนุญาตให้บุคลากรนำเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ประกอบที่อยู่ในโครงการนำไปปฏิบัติงาน ณ ที่พักอาศัย (Work From Home : WFH) หากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ประกอบหรือโปรแกรมประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์เกิดปัญหาขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องมีการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาทางออนไลน์ เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ประกอบดังกล่าวสามารถกลับมาใช้งานในเบื้องต้นได้ หรือในกรณีที่มิอาจปฏิบัติงานเป็นจำนวนมาก ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหา

1

TRIO
ACCESS CO.,LTD.

บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด

4 ๑๕๗



ทีมงานสนับสนุนเพิ่มเติมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณงาน เพื่อให้การดำเนินงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ของสำนักงาน ลุล่วง ด้วยความรวดเร็วและทันเหตุการณ์

5.1.8 ผู้รับจ้างต้องจัดบุคลากร 1 คน เข้ามาประจำที่สำนักงานเลขานุการวุฒิสภา (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566) ในวันเวลาราชการ เพื่อให้การดำเนินงานด้านการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงาน

5.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

5.2.1 ผู้รับจ้างต้องติดตามตรวจสอบการแจ้งซ่อมจากระบบออนไลน์ (On-line) หรือตามที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน และผู้รับจ้างต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับปฏิบัติงานที่สำนักงานเลขานุการวุฒิสภาจำนวน 1 เครื่อง

5.2.2 การบำรุงรักษาต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

5.2.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาปฏิบัติงาน ณ สำนักงานเลขานุการวุฒิสภา ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565

5.2.2.2 การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบต้องทำในเวลาราชการ โดยกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์น้อยที่สุด และจะต้องทำหนังสือแจ้งประสานกับผู้ใช้อย่างน้อย 7 วันก่อนดำเนินการ

5.2.2.3 จัดหาอุปกรณ์ ดังนี้

1) อุปกรณ์และทำระบบบาร์โค้ดหรือ QR โค้ด ติดที่อุปกรณ์ที่จะต้องบำรุงรักษาและอุปกรณ์ตามที่สำนักงานกำหนดอย่างน้อย 1 ชุด โดยระบบมีรายละเอียดต่อไปนี้

1.1) เป็นระบบที่เก็บรายละเอียดอุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการติดตามประวัติการใช้งานและค้นหาตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ในแต่ละตัวอุปกรณ์ได้

1.2) สามารถพิมพ์บาร์โค้ดหรือ QR โค้ด เพื่อนำไปติดอยู่บนอุปกรณ์ในแต่ละตัวอุปกรณ์ได้

1.3) สามารถใช้งานได้ กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (iPad)

1.4) สามารถบันทึกรายละเอียดชื่ออุปกรณ์ หมายเลขรหัสผู้ใช้งาน สถานที่ตั้งอุปกรณ์ ได้เป็นอย่างน้อย

2) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเพื่อให้บริการกับสำนักงานตลอดสัญญาจำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

2.1) สามารถรองรับการทำงานของโครงข่ายที่มีสถาปัตยกรรมแบบ SAN Storage Network และ IP-SAN ได้เป็นอย่างน้อย

2.2) รองรับ Interface แบบ iSCSI และ FC ได้เป็นอย่างน้อย โดยมีจำนวน Host Interface ที่เชื่อมต่อเป็นแบบ iSCSI 1 Gbps อย่างน้อย 4 Ports และแบบ FC 8 Gbps อย่างน้อย 8 Ports

2.3) มี Controller จำนวน 2 ชุด ทำงานแบบ Fail Over หรือ Dual Active และรองรับการทำงานแบบ Mirrored Cache รองรับการทำ RAID 0,1,5,6,10 ได้เป็นอย่างน้อย

1



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด

4

๑๕๗



2.4) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เสนอจะต้องรองรับการทำงานแบบ Automated Path Failover ระหว่างเครื่องแม่ข่าย และ Drive เก็บข้อมูล

2.5) มี Cache Memory ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 GB ต่อ Controller

2.6) รองรับการจัดตั้ง Hard Disk ได้ทั้งแบบ SAS และ NL SAS และ SSD ได้เป็นอย่างน้อยในระบบเดียวกัน

2.7) รองรับการจัดตั้ง Hard Disk ขนาด 2.5 นิ้ว ในแต่ละ Tray จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วย หรือดีกว่า

2.8) มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด NL SAS ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 6 Gbps และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 rpm โดยมีความจุของแต่ละหน่วยก่อน Format ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วย

2.9) สามารถขยายความจุของ Hard Disk ได้ไม่น้อยกว่า 240 หน่วย โดยไม่ต้องจัดซื้อ Storage Controller เพิ่มเติมในภายหลัง และสนับสนุนการทำงาน แบบ Hot Swap

2.10) มีแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 400 Watt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยพร้อมพัดลม (Fan) แบบ Redundant

5.2.2.4 ทำความสะอาด(PM) อย่างน้อย 1 ครั้ง หรือตามที่สำนักงานกำหนด

เครื่องคอมพิวเตอร์ PC

5.2.2.5 ทำการ Backup ข้อมูล ก่อนการ Format/Ghost เครื่อง และติดตั้งโปรแกรมมาตรฐานตามที่สำนักงาน จัดหาให้ อาทิเช่น

- 1) Windows 8
- 2) Office 2013
- 3) Line ,TeamViewer, AnyDesk
- 4) Driver Printer, Scanner
- 5) Anti Virus
- 6) ระบุ IP

อนึ่ง โปรแกรมต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามที่สำนักงาน พิจารณาเห็นสมควร

5.2.2.6 ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware และให้ทำการดูดฝุ่นภายในเครื่อง(เฉพาะการทำ PM ครั้งที่ 2) ให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

5.2.2.7 ทำความสะอาด และตรวจสอบการอ่านและหรือการเขียนของ Hard disk เป็นต้น

5.2.2.8 ตรวจสอบการทำงานของ Software บนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้เป็นปกติ

5.2.2.9 ตรวจสอบการทำงานของ Software ป้องกันไวรัสของสำนักงาน บนเครื่องทุกเครื่องให้ทันสมัยและต้องมีการ Update Software ป้องกันไวรัสให้ทันสมัยตามที่สำนักงาน จัดหาให้

5.2.2.10 หากผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการ



บริษัท ตรีโอ แอคเซส จำกัด



ทำงานว่าระบบคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้ดี

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

5.2.2.11 ให้ทำการตรวจสอบสถานภาพการทำงานของเครื่อง เช่น การตรวจสอบการใช้งานเนื้อที่ของ Hard disk เป็นต้น

5.2.2.12 ตรวจสอบเครื่องระบบแม่ข่ายรวมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมด ให้พร้อมใช้งาน

5.2.2.13 ทำความสะอาดตัวเครื่องระบบแม่ข่ายรวมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมด เช่น จอภาพ เม้าส์ คีย์บอร์ด และอุปกรณ์สำรองข้อมูล เป็นต้น

อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร (Network Equipment)

5.2.2.14 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ประกอบเครือข่าย และทำความสะอาดภายนอกด้วยการปิด เช็ด ถู เป่า ให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมใช้งาน

5.2.2.15 ทำการตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์พร้อมดำเนินการ Update ระบบโปรแกรม ของอุปกรณ์ (ถ้ามี)

5.2.2.16 เมื่อทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานว่า อุปกรณ์ประกอบเครือข่ายใช้งานได้ดี

อุปกรณ์เครื่องพิมพ์/เครื่องมัลติฟังก์ชัน (ไม่รวมหมึก)/เครื่องสแกนเนอร์

5.2.2.17 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ของเครื่องพิมพ์/เครื่องมัลติฟังก์ชัน/เครื่องสแกนเนอร์และทำความสะอาด ปิด เช็ด ถู เป่า ให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมใช้งาน

5.2.2.18 ทำการตรวจสอบการใช้งานของเครื่องพิมพ์/เครื่องมัลติฟังก์ชัน/เครื่องสแกนเนอร์ ลูกยาง และอื่นๆ เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้

5.2.2.19 เมื่อทำการบำรุงรักษาเรียบร้อยแล้วต้องทดสอบการทำงานว่า อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ดี

5.2.3 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายได้ อีกทั้งต้องรวบรวมปัญหาต่าง ๆ วิธีการแก้ไขปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข ข้อเสนอแนะ รวมถึงวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาด้วย

5.2.4 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์บำรุงรักษา อุปกรณ์ประกอบเครือข่าย หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเอง

5.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้ ดังนี้

5.2.5.1 อุปกรณ์ประกอบเครือข่ายหรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม

1    นศช 5 

บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



5.2.5.2 อุปกรณ์ประกอบเครือข่ายหรือโปรแกรม ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์และโปรแกรมที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม

5.2.5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม

5.2.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ หากอุปกรณ์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข ปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม หรือจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมมาให้สำนักงานใช้แทน จนกว่าจะซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จสมบูรณ์ ในกรณีที่อุปกรณ์ประกอบชำรุดเสียหายให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปลี่ยนใหม่ เช่น เม้าส์ คีย์บอร์ด สาย USB และสายไฟ AC เป็นต้น

5.3 การรายงาน

5.3.1 ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการปฏิบัติงานซ่อมและหรือแก้ไข เครื่องคอมพิวเตอร์ ทุกเดือนตามแบบที่สำนักงาน กำหนด (ดังตัวอย่าง)

5.3.2 ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการปฏิบัติงานซ่อมและหรือแก้ไข ระบบเครือข่าย ทุกเดือนตามแบบที่สำนักงานกำหนด (ดังตัวอย่าง)

5.3.3 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานตามข้อ 3.1 และ 3.2 พร้อมใบแจ้งหนี้เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบความถูกต้อง

5.3.4 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานสถานะ ที่ตั้งของอุปกรณ์ตามโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง หรือตามที่สำนักงานกำหนด



ตัวอย่าง รายงานการซ่อมแซมบำรุงรักษา ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาประจำเดือน.....

ลำดับที่	วันที่	รายละเอียดอุปกรณ์	อาการเสีย	แนวทางการแก้ไข
1	27 ก.ค. 60	3Com Switch 5500 -E1 24 S/N: 30315-1-0009-168 เลขครุภัณฑ์ : 7440-003-0004 129/47	มีเสียงดัง	เปลี่ยน พัดลมระบายความร้อน
2	27 ก.ค. 60	D-Link DES-3526 Switch S/N: DR2M261002118 เลขครุภัณฑ์ : 7440-008-0007 16/49	ไฟ Status สีส้มค้าง	เปลี่ยน Motherboard
3	30 ก.ค. 60	SiNiCa UPS 500VA SN-525T S/N: 30315-1-0009-013 เลขครุภัณฑ์ : 7440-003-0004 124/47	ไฟไม่เข้าเครื่อง	เปลี่ยน Motherboard
4	31 ก.ค. 60	HP Server Proliant DL 380G4 S/N: SGH616X25C เลขครุภัณฑ์ : 7440-003-0011 4/49	มีไฟ error สีส้ม	เปลี่ยน Power Supply
5	31 ก.ค. 60	D-Link DES-3526 Switch S/N: DR2M261002125 เลขครุภัณฑ์ : 7440-008-0007 52/49	ไฟไม่เข้าเครื่อง	เปลี่ยน Power Supply
6	26 ก.ค. 60	Notebook X61 S/N: LV-M03AP เลขครุภัณฑ์ : 7440-003-0006 504/51	หน้าจอแถบStart ด้านล่าง เป็นเส้น แจ็กเสียบออกดีโพลวม	เปลี่ยน จอ เปลี่ยน เมนบอร์ด
7	31 ก.ค. 60	UPS S/N: DR2M261002099 เลขครุภัณฑ์ : 7440-008-0007 33/49	เปิดไม่ติด	เปลี่ยน อุปกรณ์

ลงชื่อ _____ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ลงชื่อ _____ เจ้าหน้าที่



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



ตัวอย่าง รายงานการซ่อมแซมบำรุงรักษา ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาประจำเดือน.....

ลำดับที่	ปัญหา	วิธีการแก้ไข	จำนวน (ครั้ง)	ค่าบริการ/ ครั้ง (บาท)	ค่าอะไหล่/ หน่วย (บาท)	ค่าบริการรวม ค่าอะไหล่ (บาท)	หมายเหตุ
1	มีไฟ error สีส้ม	เปลี่ยน Power Supply	1	1,500.00	8,500.00	10,000.00	
2	ไฟไม่เข้าเครื่อง	เปลี่ยน Power Supply	1	1,500.00	3,850.00	5,350.00	
3	Port 3, 5, 16, 18 ใช้ไม่ได้	เปลี่ยน Mother Board	1	1,500.00	13,800.00	15,300.00	
4	เชื่อมต่อระบบ Network ไม่ได้	เปลี่ยน Mother Board	1	1,500.00	7,900.00	9,400.00	
5	Harddisk แสดงไฟ สีส้ม	เปลี่ยน Harddisk	1	1,800.00	9,850.00	11,650.00	
6	ไฟไม่เข้าเครื่อง	เปลี่ยน Mother Board	1	1,500.00	7,900.00	9,400.00	
7	มีเสียงดัง	เปลี่ยน พัดลมระบาย ความร้อน	1	1,500.00	1,010.00	2,510.00	
8	มีเสียงดัง	เปลี่ยน พัดลมระบาย ความร้อน	1	1,500.00	1,080.00	2,580.00	
9	ไฟ Status สีส้ม ค้าง	เปลี่ยน Mother Board	1	1,500.00	13,800.00	15,300.00	
10	ไฟไม่เข้าเครื่อง	เปลี่ยน Mother Board	1	1,500.00	1,300.00	2,800.00	
11	มีไฟ error สีส้ม	เปลี่ยน Power Supply	1	1,500.00	8,500.00	10,000.00	
12	ไฟไม่เข้าเครื่อง	เปลี่ยน Power Supply	1	1,500.00	3,850.00	5,350.00	
13	จอเป็นเส้นมองไม่เห็น	เปลี่ยน จอ , เปลี่ยน เมนบอร์ด	1	1,500.00	18,500.00	20,000.00	
14	เปิดไม่ติด	เปลี่ยน อุปกรณ์	1	1,500.00	2,000.00	3,500.00	

14

21,300.00

101,840.00

123,140.00

1.ค่าบริการเป็นเงินรวมจำนวนทั้งสิ้น

21,300.00

บาท

2.ค่าอะไหล่เป็นเงินรวมจำนวนทั้งสิ้น

101,840.00

บาท

รวมค่าบริการและค่าอะไหล่เป็นเงินทั้งสิ้น

123,140.00

บาท



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



5.4 เงินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการต่อไปนี้

แจ้งรายชื่อ วุฒิการศึกษา และเอกสารรับรองของคณะผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งอย่างน้อย 2 คนจะต้องได้รับประกาศนียบัตรด้าน Network หรือ System และจะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานจริง หาก ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนแปลงภายหลังจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่แจ้งให้สำนักงานทราบและ จะต้องได้รับอนุมัติจากสำนักงานแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารที่กำหนดข้างต้นให้ สำนักงาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

6. ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ✓
7. วงเงินในการจัดหา เป็นจำนวนเงิน 7,872,000 บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
8. รายละเอียดค่างวดของครุภัณฑ์มีดังนี้

ลำดับ	รายการ	ค่างวด
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	1
2	เครื่องพิมพ์ขาว-ดำ	1
3	เครื่องพิมพ์สี	1
4	เครื่องสแกนเนอร์	1
5	เครื่องมัลติฟังก์ชัน	1
6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1

9. การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนค่าแรง ค่าสิ่งของ และอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง โดยผู้ว่าจ้าง จะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ รวม 12 งวด

10. การปรับ

ในกรณีผู้ว่าจ้างมาปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้ว่าจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เอื้อที่ยังขาดอยู่จนครบตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



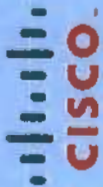
Certificate



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด

Handwritten signature





Cisco Certifications

Phanuwat Noikhrueta

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

Cisco Certified Network Professional Service Provider



Date Certified March 19, 2021
Valid Through March 19, 2024
Cisco ID No. CSC011925667

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.

Validate this certificate's authenticity at
www.cisco.com/go/verify/certificate
Certificate Verification No. YEGX2BENNHVQ1CSW

© 2021 Cisco and/or its affiliates



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด



บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด

สำเนาถูกต้อง

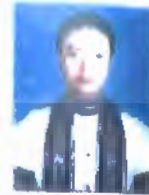


RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY LANNA

Chiangmai 50300 Thailand

Official Transcript of Record

Faculty of Engineering



Name : Mr. Phasawat Nolkhree ✓

Student ID : 264651100125-8

Degree : Bachelor of Science in Technical Education (Computer Engineering) ✓

Major : Computer Engineering

Date of Birth 04 August 1982

Date of Admission 01 June 2003

Date of Graduation 30 September 2007

CODE	COURSE TITLE	CREDIT	GRADE	CODE	COURSE TITLE	CREDIT	GRADE
First Semester 2003 - 2004				Register Credits 3 Earn Credits 3 GPS 3.00			
01320005	English Conversation 1	3	B				
11011102	Instructional Psychology	2	C+				
11011103	Measurement & Evaluation in Tech Ed.	2	C	All Register Credits 89 All Earn Credits 86 GPA: 2.30			
11011104	Curriculum and Course Development	2	A	Total Credits 86			
11011105	Technology in Technical Education	3	B				
13011235	Calculus 2	3	D+				
Register Credits 15 Earn Credits 15 GPS 2.83							
Second Semester 2003 - 2004							
11011105	Operating System and System Software	3	D+				
11012106	Computer Application in Education	3	A				
11011101	Foundation of Tech and Vocational Ed	2	C				
11051101	Principle and Method of Tech. Ed. Teaching	3	C				
13065331	Modern Physics	3	C				
13121245	Statistics 1	3	B				
Register Credits 17 Earn Credits 17 GPS 2.44							
First Semester 2004 - 2005							
01210001	Report Writing and Library Usage	3	C				
11011101	Computer Programming	3	D				
11011102	Data Structures and Algorithm	3	D				
11011103	Digital Circuit Analysis and Design	3	D+				
11011104	Digital Circuit Analysis and Design Laboratory	1	D				
11031201	Instructional Material Development	2	B+				
Register Credits 15 Earn Credits 15 GPS 1.63							
Second Semester 2004 - 2005							
01320013	Writing 1	3	B				
11011208	Computer Organization and Architecture	3	D				
11011209	Computer Seminar	1	A				
11012102	Discrete Mathematics	3	C				
11012107	Database Management System	3	D+				
11041102	Didactic for Technical Training	3	B				
Register Credits 16 Earn Credits 16 GPS 2.21							
Summer Semester 2004 - 2005							
11012101	Engineering Mathematics	3	D				
Register Credits 3 Earn Credits 3 GPS 1.80							
First Semester 2005 - 2006							
11011206	Digital Data Communication	3	C				
11012103	Numerical Method for Engineering	3	D				
11051201	Professional Experience	3	A				
Register Credits 9 Earn Credits 9 GPS 2.33							
Second Semester 2005 - 2006							
11011207	Computer Network	3	D+				
11011210	Computer Project	3	F				
11012124	Advance Topics In Computer	3	A				
11031202	Workshop and Training Center Org and Management	2	A				
Register Credits 11 Earn Credits 8 GPS 2.22							
Second Semester 2006 - 2007							
11011210	Computer Project	3	B				

Registrar

Date Issued

Not valid without the Registrar's Signature

ถ้าเนาถูกต้อง



บริษัท ตรีโอ แอ็คเซส จำกัด



บริษัท ตรีโอ แอ็คเซส จำกัด



Cisco Certifications

Chaiwat Srisuriyawan

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

Cisco Certified Network Professional Service Provider



Date Certified	March 19, 2021
Valid Through	March 19, 2024 ✓
Cisco ID No.	CSCO12068182

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.

Validate this certificate's authenticity at
www.cisco.com/go/verifycertificate
Certificate Verification No. G1Y0ZCQHFCVEQHC2

© 2022 Cisco and/or its affiliates



บริษัท ตรีโอ แอคเซส จำกัด



ตำแหน่งถูกต้อง



บริษัท ตรีโอ แอคเซส จำกัด



RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY LANNA

Chiangmai 50300 Thailand

Official Transcript of Record

Faculty of Engineering



Name : Mr.Chaiwat Srisuriyawan

Citizen ID : 1639900080087

Student ID : 51523206011-8

Date of Birth : 16 February 1988

Degree : Bachelor of Engineering(Computer Engineering)

Date of Admission : 01 June 2008

Major : Computer Engineering

Date of Graduation : 15 May 2011

CODE	COURSE TITLE	CREDIT	GRADE	CODE	COURSE TITLE	CREDIT	GRADE
Transfer Credits 25				Summer Semester 2009 - 2010			
01110004	Man and Society	3		04720301	System Programming	3	C+
01220004	Organizational Psychology	3		04720308	System Anlyse and Designs	3	A
01320102	English 2	3		04720409	Database Management System	3	C
01620001	Recreation	1		Register Credits 9 Earn Credits 8 GPS. 2.83			
04210207	Electric Circuits 1	3		First Semester 2010 - 2011			
04400101	Basic Engineering Training	3		04700401	Computer Engineering Pre-Project	1	A
04610208	Electrical Circuits Analysis	3		04720202	Programming Languages	3	B+
04720101	Computer Programming	3		04720203	Object Oriented Languages	3	A
xxxxxxx	Free Electives	3		04720302	Operating System	3	B+
First Semester 2008 - 2009				04720303	Software Engineering	3	B
04330109	Engineering Mechanics	3	D+	04730201	Data Communication	3	B
04400102	Engineering Drawing	3	C+	04740401	Digital Signal Processing	3	B
04700101	Computer Engineering Laboratory	2	D+	Register Credits 19 Earn Credits 19 GPS. 3.38			
04910101	Engineering Materials	3	C+	Second Semester 2010 - 2011			
13011141	Calculus I for Engineers	3	C	04700402	Computer Engineering Project	3	A
13080131	Physics I for Engineers	3	B+	04720410	Parallel and Distributed Data	3	B+
13080132	Physics I for Engineers Laboratory	1	C+	04730303	Computer Network	3	A
Register Credits 18 Earn Credits 18 GPS. 2.30				04730304	Computer Network Laboratory	2	B+
Second Semester 2008 - 2009				13011243	Calculus III for Engineers	3	F
01320003	Technical English 1	3	C+	Register Credits 14 Earn Credits 11 GPS. 2.96			
04610204	Engineering Electronics	3	F	Summer Semester 2010 - 2011			
04710201	Digital Logics and Circuits	3	B	04740201	Electrical Measurements and Instruments	3	A
04710303	Computer Organization and Assembly Languages	3	C+	13011243	Calculus III for Engineers	3	A
13011142	Calculus II for Engineers	3	D+	Register Credits 6 Earn Credits 6 GPS. 4.00			
13080133	Physics II for Engineers	3	C	All Register Credits 122 All Earn Credits 116 GPA. 2.78			
13080134	Physics Laboratory II for Engineers	1	B+	Total Credits 141			
13121246	Statistics 1	3	B+				
Register Credits 22 Earn Credits 18 GPS. 2.20				Summer Semester 2008 - 2009			
04210204	Electrical Engineering Mathematics 1	3	D				
04720201	Data Structure	3	B+				
04740201	Electrical Measurements and Instruments	3	W				
Register Credits 6 Earn Credits 6 GPS. 2.26							
First Semester 2009 - 2010							
04700400	Computer Engineering Practice	0	S				
Register Credits 6 Earn Credits 6 GPS. 0.00							
Second Semester 2009 - 2010							
04210208	Electric Circuits 2	3	D				
04610204	Engineering Electronics	3	D+				
04700201	Discrete Mathematics for Engineering	3	D				
04700202	Numerical Methods for Engineering	3	B+				
04710301	Microprocessors	3	C				
04710302	Digital System Design 1	3	C+				
13020121	Chemistry for Engineers	3	C+				
13020122	Chemical Laboratory for Engineers	1	A				
Register Credits 22 Earn Credits 22 GPS. 2.09							



สำเนาถูกต้อง

Registrar
TRIO
 ACCESS CO.,LTD.
 บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด
 Date Issued 25 July 2011
 Not valid without the University seal

TRIO
 ACCESS CO.,LTD.
 บริษัท ทริโอ แอคเซส จำกัด